

SONY®

Stereoreceiver
Stereoviritinvahvistin
Stereomottaker
Stereomottagare

Betjeningsvejledning

DA

Käyttöohje

FI

Bruksanvisning

NO

Bruksanvisning

SV

Til kunder i USA

Ejerens notater

Modellen og serienumrene findes på bagsiden af receiveren. Notér serienummeret i nedenstående felt. Henvi til disse numre, når du ringer til Sony-forhandleren vedrørende dette produkt.

Modelnr. STR-DH190

Serienr. _____

ADVARSEL

Mindsk risikoen for brand eller elektrisk stød ved at undlade at udsætte dette apparat for regn eller fugt.

Mindsk risikoen for brand ved at undlade at dække apparatets ventilationsåbninger til med aviser, duge, gardiner osv. Udsæt ikke apparatet for åben ild (f.eks. tændte stearinlys).

Nedsæt risikoen for brand eller elektrisk stød ved at undlade at udsætte dette apparat for dryp eller sprøjt, og lad være med at anbringe genstande, der indeholder væsker, f.eks. vaser, på apparatet.

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

Da strømforsyningsstikket bruges til at koble enheden fra elnettet, skal enheden kobles til en stikkontakt, som det er nemt at få adgang til. Hvis du bemærker noget unormalt ved enheden, skal du straks trække netledningen ud af stikkontakten.

Enheden er stadig tilsluttet strømkilden, så længe den er tilsluttet stikkontakten i væggen, selvom selve enheden er slukket.

FORSIGTIG

Der er risiko for eksplosion, hvis batteriet udskiftes med en forkert type. Udsæt ikke batterier eller apparater, der har batterier installeret, for kraftig varme, som f.eks. solskin eller ild.



FORSIGTIG

VARM OVERFLADE

Hvis du vil reducere risikoen for forbrændinger, skal du undgå at berøre den varme overflade, hvor dette symbol vises.

TIL KUNDER I USA. IKKE GÆLDENDE I CANADA ELLER I PROVINSEN QUEBEC.

POUR LES CONSOMMATEURS AUX ÉTATS-UNIS. NON APPLICABLE AU CANADA, Y COMPRIS LA PROVINCE DE QUÉBEC.

Til kunder i USA



Dette symbol skal advare brugeren om, at der er uisolaret "farlig spænding" i produktets kabinet, som kan være af en sådan størrelse, at den udgør en risiko for elektrisk stød for personer.



Dette symbol betyder, at brugeren skal være opmærksom på de vigtige instruktioner i betjening og vedligeholdelse (service) i den vejledning, der fulgte med apparatet.

Vigtige sikkerhedsinstruktioner

- 1) Læs disse instruktioner.
- 2) Opbevar disse instruktioner.
- 3) Læg mærke til alle advarsler.
- 4) Følg alle instruktioner.
- 5) Anvend ikke dette apparat i nærheden af vand.
- 6) Må kun rengøres med en tør klud.
- 7) Bloker ikke nogen ventilationsåbninger. Installer apparatet i overensstemmelse med producentens instruktioner.
- 8) Apparatet må ikke installeres i nærheden af radiatorer, varmeapparater, ovne eller andre apparater (herunder forstærkere), der frembringer varme.
- 9) Overse ikke sikkerhedsformålet med det polariserede eller jordbundne stik. Et polariseret stik har to blade, hvoraf det ene er bredere end det andet. Et stik med jordforbindelse har to blade og et tredje jordforbindende ben. Det brede blad eller det tredje ben er en sikkerhedsforanstaltning. Hvis det medfølgende stik ikke passer i stikkontakten, kan du få en elektriker til at skifte den forældede stikkontakt.
- 10) Pas på ikke at træde på netledningen, eller at den ikke bliver klempt sammen, især ved stikkontakter, stikdåser og på det sted, hvor den kommer ud af apparatet.
- 11) Anvend kun ekstraudstyr/tilbehør, som anbefales af producenten.

- 12) Brug kun udstyret sammen med rullebord, konsol, stativ, trefod eller bord, der er specificeret af producenten eller solgt sammen med apparatet. Undgå skader på apparatet, hvis der anvendes en vogn. Pas på vognen ikke tipper, når den skubbes med apparatet ovenpå.



- 13) Stikket til apparatet skal trækkes ud i tordenvejr, eller hvis det ikke skal bruges i længere tid.
- 14) Overlad alle serviceeftersyn til kvalificerede serviceteknikere. Der skal foretages service, hvis apparatet er beskadiget, f.eks. hvis netledningen eller stikket er beskadiget, hvis der er spildt væske i apparatet, eller der er faldet genstande ned i apparatet, hvis apparatet har været udsat for regn eller fugt, ikke fungerer normalt eller har været tabt.

BEMÆRK:

Dette udstyr er testet og fundet at overholde grænserne for en digital enhed i Klasse B i henhold til kapitel 15 i FCC-reglerne. Grænserne har til formål at yde en rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i beboelsesejendomme. Dette udstyr genererer, bruger og kan afgive radiofrekvensenergi, og hvis det ikke er installeret og anvendes i henhold til instruktionerne, kan det medføre skadelig interferens for radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at interferens ikke kan forekomme i en given installation. Hvis udstyret forårsager skadelig interferens i forbindelse med radio- eller tv-modtagelse, hvilket kan konstateres ved at slukke og tænde for udstyret, anbefales brugeren at forsøge at afhjælpe interferensen ved hjælp af én eller flere af følgende forholdsregler:

- Drej eller flyt modtagerantennen.
- Øg afstanden mellem udstyret og receiveren.
- Tilslut udstyret til en stikkontakt på et andet kredsløb end det, som receiveren er tilsluttet.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio-/tv-tekniker for at få hjælp.

FORSIGTIG

Du skal være opmærksom på, at alle ændringer eller modifikationer, som ikke udtrykkeligt er godkendt i denne vejledning, kan ugyldiggøre din tilladelse til at benytte dette udstyr.

Der skal bruges korrekt afskærmede og jordforbundne kabler og stik ved tilslutning til værtscomputere og/eller periferiudstyr for at overholde FCC-emissionsgrænserne.

For at mindske risikoen for elektrisk stød skal højttalerkablet tilsluttes apparatet og højttalerne i overensstemmelse med følgende instruktioner.

- 1) Træk vekselstrømsledningen ud af stikkontakten i væggen.
- 2) Skræl 10-15 mm af isoleringsmaterialet af højttalerkablet.
- 3) Tilslut omhyggeligt højttalerkablet til apparatet og højttalerne, så du ikke kommer til at røre ved højttalerkablets kerne med hænderne. Træk desuden vekselstrømsledningen ud af stikkontakten i væggen, før du trækker højttalerkablet ud af apparatet og højttalerne.

Dette udstyr må ikke flyttes sammen med eller betjenes sammen med nogen anden antenne eller sender.

Til kunder i Canada

Der skal bruges korrekt afskærmede og jordforbundne kabler og stik ved tilslutning til værtscomputere og/eller eksterne enheder.

Denne enhed overholder Industry Canadas licensfritagede RSS. Betjening er underlagt følgende to betingelser:

- (1) Denne enhed må ikke forårsage interferens, og
- (2) Denne enhed skal kunne tåle interferens, herunder interferens, der kan forårsage u hensigtsmæssig drift af enheden.

Til kunder i USA og Canada

Dette udstyr er i overensstemmelse med de i FCC/IC-reglerne anførte eksponeringsgrænser for stråling, der gælder i et ukontrolleret miljø, og opfylder FCC's retningslinjer for eksponering af radiofrekvens (RF) og RSS-102 i IC-reglerne for eksponering af radiofrekvenser (RF). Dette udstyr skal installeres og betjenes, idet strålekilden holdes mindst 20 cm eller mere væk fra personens krop.

Til kunder i Australien



Bortskaffelse af gammelt elektrisk og elektronisk udstyr (gælder i EU og andre europæiske lande med separate indsamlingssystemer)

Kunder i Europa



Bortskaffelse af brugte batterier og elektrisk og elektronisk udstyr (gælder i EU og andre lande med egne indsamlingssystemer)

Dette symbol på produktet, batteriet eller emballagen betyder, at produktet og batteriet ikke må bortskaffes som husholdningsaffald. På nogle batterier vises symbolet med et kemisk symbol. Det kemiske symbol for bly (Pb) er anført, hvis batteriet indeholder mere end 0,004% bly. Ved at sikre, at sådanne produkter og batterier bortskaffes korrekt, forebygges mod mulige negative konsekvenser for sundhed og miljø, som kunne opstå ved en forkert affaldshåndtering. Genbrug af materialer er med til at bevare naturens ressourcer. I tilfælde af produkter, der af sikkerheds-, ydelses- eller dataintegritetsmæssige årsager kræver permanent tilslutning til et indbygget batteri, må det pågældende batteri kun udskiftes af en kvalificeret tekniker. For at sikre en korrekt håndtering af batteriet og elektriske og elektroniske produkter må disse produkter kun afleveres på dertil indrettede indsamlingspladser beregnet til affaldshåndtering af elektriske og elektroniske produkter. For alle andre batterier henvises der til afsnittet om, hvordan batteriet tages ud af produktet på en sikker måde. Aflever batteriet til et indsamlingssted for genanvendelse af udtjente batterier. Yderligere oplysninger om genindvinding af dette produkt eller batteri kan fås ved at kontakte den kommunale genbrugsstation eller den butik, hvor produktet eller batteriet er købt.

Meddelelse til kunderne: Følgende oplysninger gælder kun for udstyr, som er solgt i lande, der er underlagt EU-direktiver

Dette produkt er produceret af eller på vegne af Sony Corporation.

EU-importør: Sony Europe B.V.

Forespørgsler til EU-importøren eller relateret til produktets overensstemmelse med europæiske regler og standarder skal sendes til producentens autoriserede repræsentant, Sony Belgium, bijkantoor vanSony Europe B.V., Da Vincilaan 7-D1, 1930 Zaventem, Belgien.

Sony Corporation erklærer hermed, at dette udstyr er i overensstemmelse med direktivet 2014/53/EU.

Den fulde ordlyd af

EU-overensstemmelseserklæringen findes på følgende internetadresse:

<http://www.compliance.sony.de/>



Dette radioudstyr er beregnet til brug sammen med de(n) godkendte softwareversion(er), der er angivet i EU-overensstemmelseserklæringen. Den software, der ligger på dette radioudstyr, er verificeret til at overholde de nødvendige krav i direktivet 2014/53/EU.

Du kan kontrollere softwareversionen AMP ved at trykke på MENU og derefter vælge "VERSION" vha. / og .

Denne stereoreceiver er beregnet til lydafspilning fra tilsluttede enheder og musikstreaming fra en BLUETOOTH®-enhed og FM-tuner.

Dette produkt er testet og fundet i overensstemmelse med grænseværdierne i EMC-bestemmelsen ved brug af et forbindelseskabel på højst 3 meter.

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

Indholdsfortegnelse

Medfølgende elementer	6
Receiverens hovedfunktioner	6
Dele og knapper	7

Tilslutning og forberedelse

1: Klargøring af nødvendige elementer	12
2: Indstilling/Tilslutning af højttalere	13
3: Tilslutning af audiovisuelle enheder	15
4: Tilslutning af FM-antennen	18
5: Tænde for receiveren	18
6: Indstilling af højttalerne	19

Afspilning

Afspilning af lyd på audiovisuelle enheder	21
Afspilning af lyd på en BLUETOOTH-enhed	21

Tuner

Automatisk indstilling af en FM-station (Automatisk tuning)	24
Forudindstilling af FM-radiostationer (forvalg)	25
Modtagelse af RDS-udsendelser (Kun modeller til Europa og Asien-Stillehavsområdet)	26

Menu/Andre funktioner

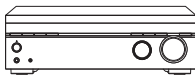
Brug af menuen	27
Lytte til Hi-Fi-lyd (Pure Direct)	29
Ændring af navnet for hver indgang og fast station (NAME IN)	29
Visning af oplysninger på skærmpanelet	30
Optagelse ved hjælp af receiveren	31
Nulstilling til standardindstillingerne	31
Strømbesparelse	32

Fejlfinding/specifikationer

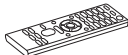
Fejlfinding	33
Forholdsregler	36
Specifikationer	37
Om BLUETOOTH-kommunikation	38
Om ophavsret	39
Indeks	40

Medfølgende elementer

- Receiver (1)



- Fjernbetjening (1)



- R03-batterier (størrelse AAA) (2)



- FM-ledningsantenne (1)



- Installationsvejledning (1)



Forklarer, hvordan du tilslutter stereohøjttalersystemet, tilslutter enheder og lytter til tilsluttede enheder.

- Betjeningsvejledning (dette hæfte) (1)



Receiverens hovedfunktioner

Kompatibel med BLUETOOTH® trådløs teknologi

- Tilslut en WALKMAN®, smartphone eller tablet til receiveren via BLUETOOTH-funktionen for at afspille musikindhold trådløst på disse enheder (side 21).
- Du kan aktivere denne receiver fra en tilknyttet BLUETOOTH-enhed, selv når receiveren er i standbytilstand (side 27).

Udstyret med PHONO IN-stik

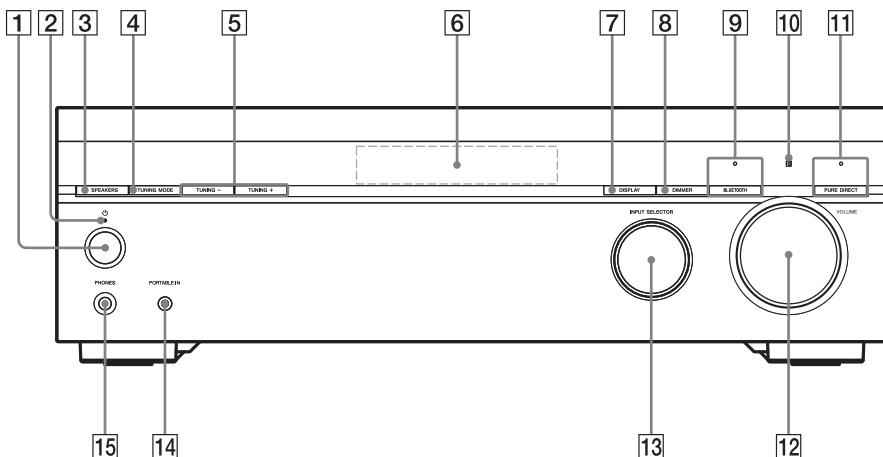
Du kan nyde lyd i høj kvalitet på en grammofon ved at slutte den til receiveren (side 15).

Om vejledninger til dette produkt

- Nogle illustrationer er gengivet som typetegninger, der kan være anderledes end de konkrete produkter.
- Vejledningerne til dette produkt beskriver primært procedurerne for brug af fjernbetjeningen. Du kan også anvende knapperne på receiveren, hvis de har de samme eller lignende navne som dem på fjernbetjeningen.

Dele og knapper

Receiverens frontpanel



1 (tænd/sluk)

Tænder receiveren eller sætter den i standbytilstand.

2 Strømindikator

- **Grøn:** Receiveren er tændt.
- **Rød:** Receiveren er i standbytilstand, og du har angivet "BT STBY" til "STBY ON".*
- **Indikatoren slukkes:** Receiveren er i standbytilstand, og du har angivet "BT STBY" til "STBY OFF".

* Indikatoren lyser kun rødt, hvis en enhed er blevet tilknyttet receiveren, og "BT POWER" er indstillet til "BT ON". Hvis ingen enheder er tilknyttet receiveren, eller "BT POWER" indstilles til "BT OFF", slukkes indikatoren.

3 SPEAKERS (side 19)

Skifter højttalersystemet.

Bemærk

Der kommer ingen lyd fra højttalerne, når du vælger "OFF SPEAKERS". Sørg for at vælge en anden indstilling end "OFF SPEAKERS".

4 TUNING MODE (side 24, 25)

5 TUNING +/- (side 24, 25)

6 Skærmpanel (side 8)

7 DISPLAY (side 30)

8 DIMMER

Justerer lysstyrken for skærmpanelet.

9 BLUETOOTH

Skifter indgang for receiveren til "BLUETOOTH" og opretter automatisk forbindelse til den senest tilsluttede enhed.

Indstiller receiveren til tilknytningstilstand, når der ikke er nogen tilknytningsoplysninger på receiveren.

Afbryder forbindelsen til BLUETOOTH-enheden, når receiveren er tilsluttet en BLUETOOTH-enhed.

BLUETOOTH-indikator (side 21)

10 Fjernbetjeningssensor

Modtager signaler fra fjernbetjeningen.

11 PURE DIRECT (side 29)

Indikatoren over knappen lyser, når funktionen Pure Direct er aktiveret.

12 VOLUME (side 21)

13 INPUT SELECTOR

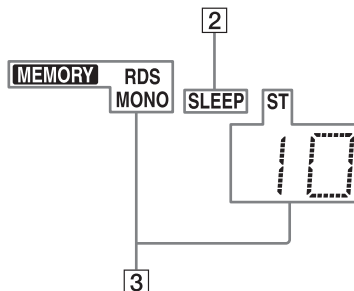
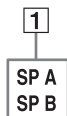
Vælger den indgangskanal, der er tilsluttet den enhed, du vil bruge.

14 PORTABLE IN-stik (side 16)

15 PHONES-stik

Tilslut hovedtelefoner her.

Indikatorer på skærmpanelet



1 Indikator for højttalersystem (side 19)

Bemærk

Disse indikatorer lyser ikke, hvis højttalerudgangen er slået fra, eller hvis der er tilsluttet hovedtelefoner.

2 SLEEP

Lyser, når sleep-timeren er aktiveret.

3 Indstillingsindikator

Lyser, når receiveren stiller ind på en radiostation.

MEMORY

En hukommelsesfunktion, f.eks. Preset Memory (side 25), osv. aktiveres.

RDS (Kun modeller til Europa og Asien-Stillehavsområdet)

Indstillet på en station med RDS-tjenester.

MONO

Mono-udsendelse

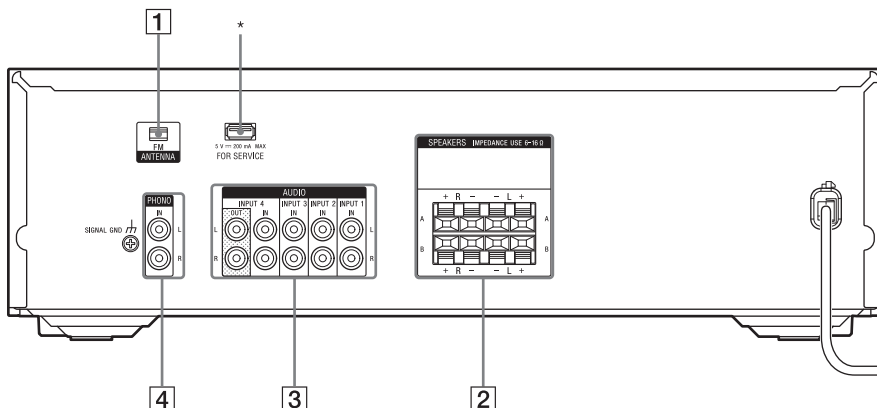
ST

FM-stereoudsendelse



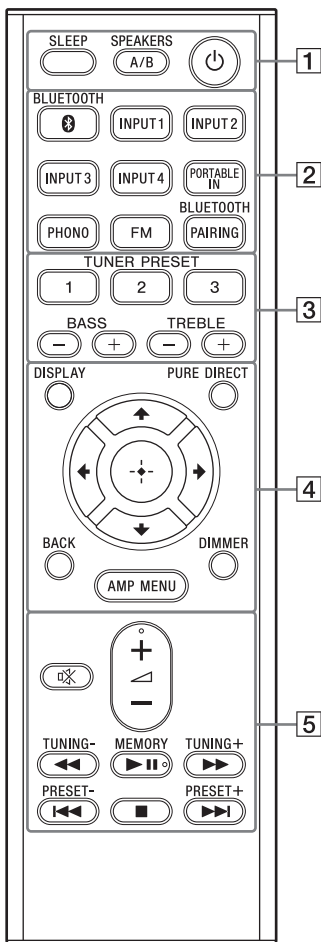
Nummer på fast station (Nummeret skifter svarende til den faste station, du vælger).

Receiverens bagpanel



- 1** FM ANTENNA-terminal (side 18)
- 2** SPEAKERS-terminaler (side 13, 14)
- 3** AUDIO IN/OUT-stik (side 15, 17)
Lydindgangs- og -udgangsstik.
- 4** PHONO IN-stik (side 15)
Til tilslutning af en grammofoon.

* Kun til serviceformål.



1 (tænd/sluk) (side 18)

Tænder receiveren eller sætter den i standbytilstand.

SLEEP

Indstiller receiveren til automatisk at slukke på et bestemt tidspunkt. Hver gang du trykker på denne knap, ændres displayet cyklisk på følgende måde.

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

Når Sleep Timer anvendes, lyser indikatoren "SLEEP" på skærmpanelet.

Tip

- Tryk på SLEEP for at kontrollere den resterende tid, før receiveren slukker. Den resterende tid vises på skærmpanelet.
- Funktionen Sleep Timer annulleres, når du gør følgende:
 - Trykker igen på SLEEP.
 - Trykker på (tænd/sluk).

SPEAKERS A/B (side 19)

Skifter højttalersystemet.

Hver gang du trykker på denne knap, ændres displayet cyklisk på følgende måde.

SPK A → SPK B → SPK A+B →
OFF SPEAKERS*

* "OFF" og "SPEAKERS" vises skiftevis på skærmpanelet.

Bemærk

Der kommer ingen lyd fra højttalerne, når du vælger "OFF SPEAKERS". Sørg for at vælge en anden indstilling end "OFF SPEAKERS".

2 Indgangsknapper

BLUETOOTH, INPUT 1, INPUT 2, INPUT 3, INPUT 4, PORTABLE IN, PHONO, FM

Vælger den indgangskanal, der er tilsluttet til den enhed, du vil bruge. Når du trykker på en vilkårlig indgangsknap, tændes receiveren.

Bemærk

Når du trykker på BLUETOOTH, tændes receiveren kun, hvis "BT POWER" er indstillet til "BT ON" (side 28).

BLUETOOTH PAIRING (side 22)

Skifter indgang for receiveren til "BLUETOOTH" og indstiller receiveren til tilknytningstilstanden.

3 TUNER PRESET 1, 2, 3 (side 25)

Vælger fast station 1, 2 eller 3. Når du trykker på en af disse knapper, tændes receiveren og skifter til den valgte faste station.

BASS +/- (side 20)

TREBLE +/- (side 20)

4 DISPLAY (side 30)

PURE DIRECT (side 29)

Aktiverer funktionen Pure Direct, der tillader dig at opleve Hi-Fi-lyd fra alle indgange.

⊕ (angiv), ↗/↘/↙/↘

Tryk ↗, ↘, ↙, ↘ for at vælge menupunkterne. Tryk derefter på ⊕ for at angive valgte.

BACK

Vender tilbage til den forrige menu.

DIMMER

Justerer lysstyrken for skærmpanelet.

AMP MENU

Viser menuen til at betjene receiveren på skærmpanelet.

5 ✖ (afbrydelse af lyd)

Slår lyden midlertidigt fra. Tryk på knappen igen for at slå lyden til.

◀ (lydstyrke) +/-

Regulerer lydstyrken for alle højttalerne samtidigt.

◀◀/▶▶ (hurtig spoling tilbage/frem), ▶▶ (afspil/pause)*,

◀◀/▶▶ (forrige/næste), ■ (stop)

Søg, afspil, pause, spring, stop betjening.

TUNING +/-

Scanner efter en FM-station.

PRESET +/-

Vælger faste stationer eller kanaler.

MEMORY*

Gemmer en station, du modtager som en fast station.

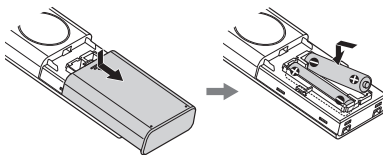
* ◀, ▶ og MEMORY-knapperne har blindfingermarkeringer. Brug blindfingermarkeringerne som reference under betjening af receiveren.

Bemærk

- Ovenstående forklaring er kun beregnet som eksempler.
- Afhængigt af modellen af den tilsluttede enhed fungerer nogle af de funktioner, der er beskrevet i dette afsnit, muligvis ikke sammen med den medfølgende fjernbetjening.

Sådan sættes batterier i fjernbetjeningen

Isæt to R03-batterier (størrelse AAA) (medfølger) i fjernbetjeningen. Sørg for, at +- og --polerne vender den rigtige vej, når du installerer batterierne.



Bemærk

- Efterlad ikke fjernbetjeningen på et meget varmt eller fugtigt sted.
- Du må ikke blande nye og gamle batterier.
- Bland ikke mangan-batterier og andre slags batterier.
- Vi anbefaler, at du bruger AAA-manganbatterier.
- Udsæt ikke fjernbetjeningssensoren på frontpanelet af receiveren for direkte sollys eller lys. Hvis du gør det, kan det medføre fejl.
- Hvis du ikke bruger fjernbetjeningen i længere tid, skal du fjerne batterierne for at undgå skade forårsaget af lækkende batterier og korrosion.
- Når receiveren ikke længere reagerer på fjernbetjeningen, skal begge batterier udskiftes med nye.

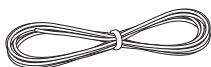
1: Klargøring af nødvendige elementer

Medfølgende elementer

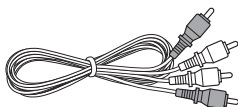
Kontroller, at du har alle de elementer, der er anført i "Medfølgende elementer" (side 6).

Kabler, der er påkrævet for tilslutning (medfølger ikke)

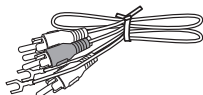
a Højtalerkabler



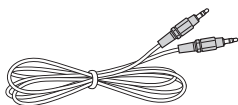
b Stereolydkabler*



c PHONO-kabler med jordledninger*



d 3,5 mm stereolydkabel*



* Ikke påkrævet afhængigt af tilslutningskonfigurationen.

2: Indstilling/Tilslutning af højttalere

Konfigurer og tilslut højttalerne efter det antal højttalere, du bruger.

Denne vejledning beskriver procedurerne for installation, tilslutning og indstilling ved hjælp af stereohøjttalersystemet med A/B-højttalere som eksempel.

Bemærk

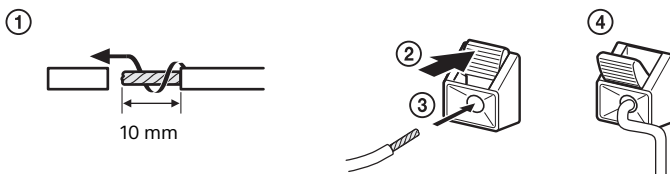
- Tilslut højttalere med en nominel impedans på 6-16 ohm.
- Hvis du tilslutter alle højttalerne med en nominel impedans på 8 ohm eller højere, skal du indstille "SP IMP." til "8 OHM". I andre tilslutninger skal du indstille den til "6 OHM". Du finder flere oplysninger i "6: Indstilling af højttalerne" (side 19).
- Før tilslutning af kabler skal du sørge for at frakoble netledningen.
- Før du tilslutter netledningen, skal du kontrollere, at metalledningerne i højttalerkablerne ikke berører hinanden mellem SPEAKERS-terminalerne eller på receiverens bagpanel. Hvis ledningerne rører hinanden, kan det medføre beskadigelse af forstærkerkredsløbet.

Sådan tilsluttes højttalerkabler

Tilslut højttalerkablerne med den rigtige polaritet + (rød)/– (sort) tilpasset mellem receiveren og højttalerne som illustreret herunder.

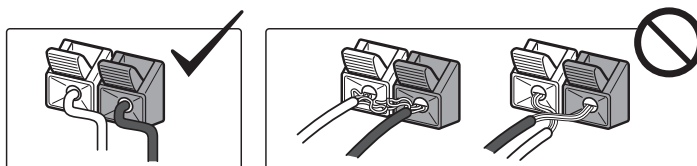


Afisoler/skræl stikket til 10 mm i hver ende af højttalerkablerne, og sno derefter højttalerledningens tråde stramt. Isæt de afisolerede/skrællede ender af kablerne i terminalerne som illustreret nedenfor.



Bemærk

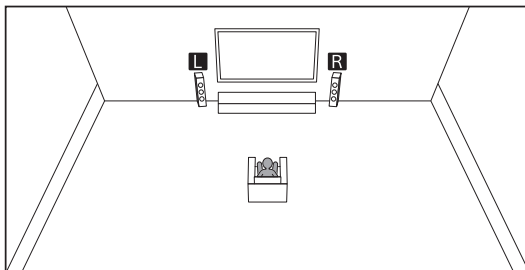
- Sørg for ikke at fjerne for meget af højttalerens kabelmuffer, så du undgår, at højttalerkabernes tråde berører hinanden.
- Ukorrekt tilslutning kan resultere i alvorlig skade på receiveren.



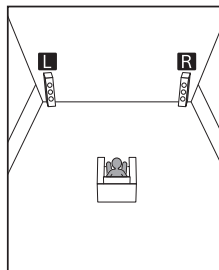
Stereohøjttalersystem med A/B-højttalere

Du kan også have fornøjelsen af lyd et andet sted ved at tilslutte yderligere B-højttalere.

Rum med receiveren installeret

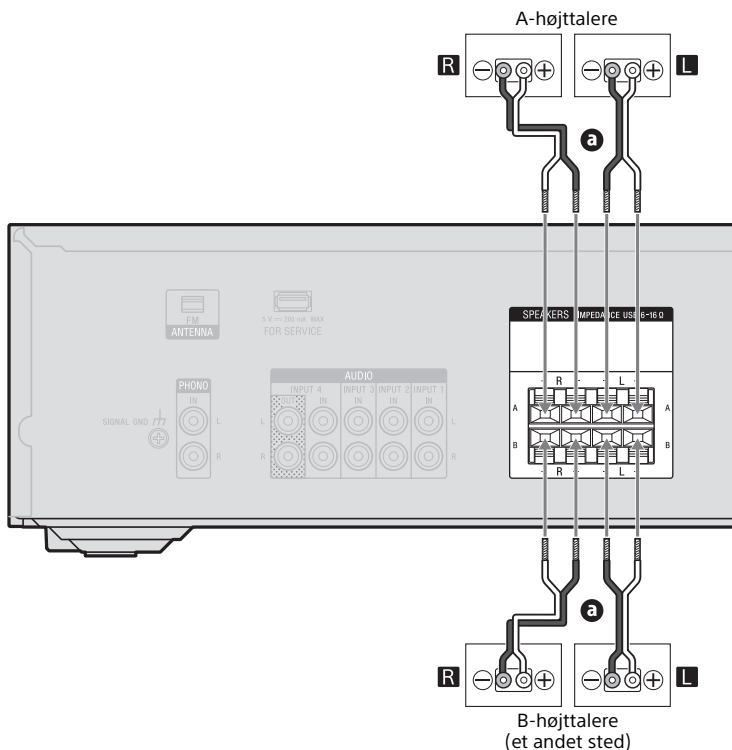


Et andet sted



L : Venstre højttaler

R : Højre højttaler



a Højttalerkabel (medfølger ikke)

Bemærk

Hvis du tilslutter ekstra B-højttalere, kan du vælge de højttalere, du vil benytte sammen med SPEAKERS A/B-knappen (side 19). Der kommer ingen lyd fra højttalerne, når du vælger "OFF SPEAKERS". Sørg for at vælge en anden indstilling end "OFF SPEAKERS".

3: Tilslutning af audiovisuelle enheder

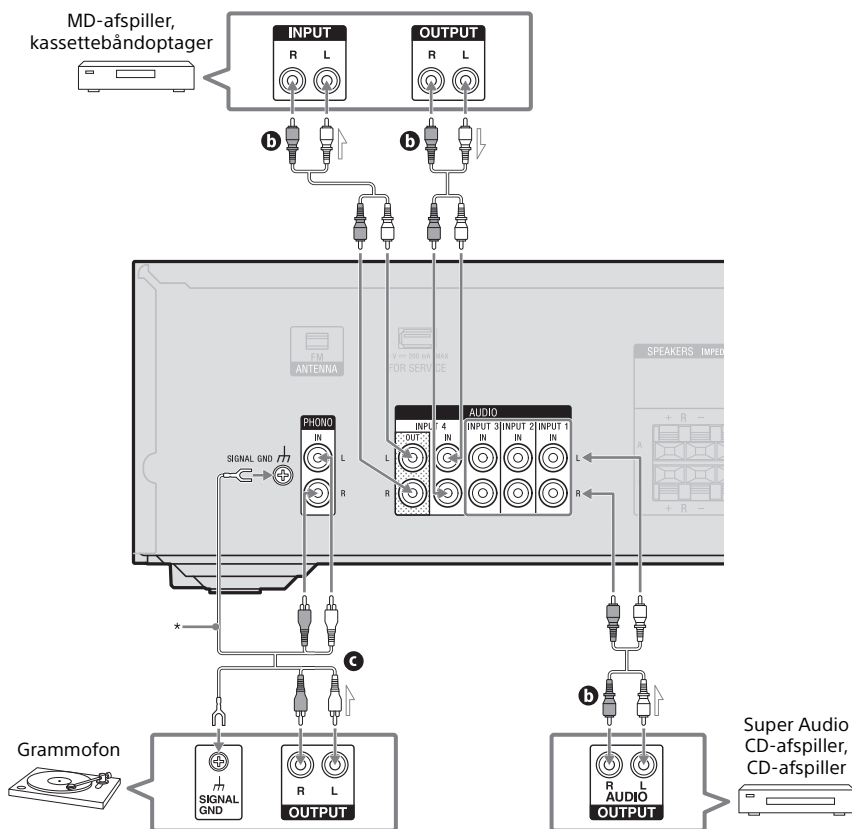
Bemærk

Sørg for at foretage tilslutning af kabler, før du tilslutter netledningen.

Tip

- Du kan tilslutte andre enheder end dem, der er omtalt nedenfor, til AUDIO IN/OUT-stik.
- Du kan omdøbe hver indgang, så navnet kan blive vist på receiverens skærmpanel (side 29).

Tilslutning af lydenheder

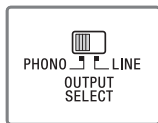


- **b** Stereolydkabel (medfølger ikke)
- **c** PHONO-kabler med jordledninger (medfølger ikke)

* Hvis din grammofon har en jordforbindelsesterminal, skal du tilslutte jordledningen.

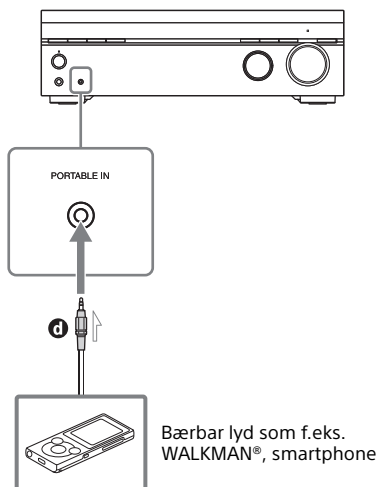
Bemærk

- Når du tilslutter en gramfon med en PHONO/LINE-kontakt, skal du sørge for at indstille PHONO/LINE-kontakten til PHONO.



- Denne receiver er udstyret med Phono Equalizer-forstærker matche pickupper af typen MM. Pickup af typen MM, der bruges på gramfon, har en variation i lydudgangsniveau. I tilfælde af, at outputtet fra pickupper af typen MM er lille, kan du bruge phono-lydstyrkeindstillingen til at øge niveauet (side 28).
- Hvis du vil optage lyd fra receiveren, skal du tilslutte din enhed til AUDIO INPUT 4 OUT-stikkene.

Tilslutning af en bærbar lydenhed

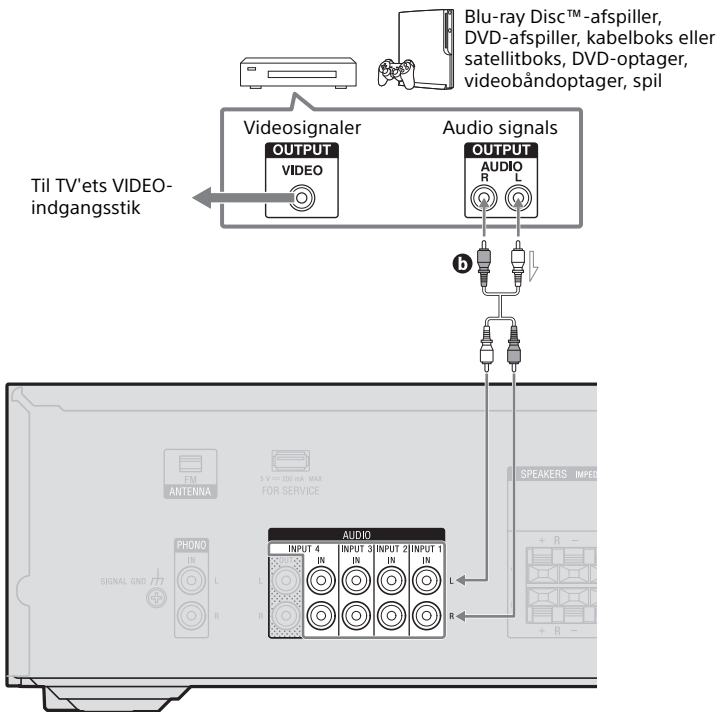


- d** 3,5 mm stereolydkabel (medfølger ikke)

Bemærk

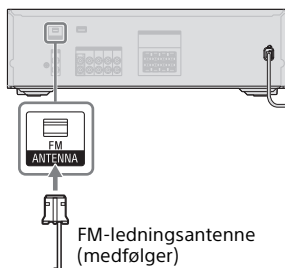
- Når du lytter til en enhed, der er tilsluttet PORTABLE IN-stikket, kan lyden være forvrænget eller afbrudt. Dette er ikke en fejl og vil afhænge af den tilsluttede enhed.
- Hvis lyden fra den enhed, der er tilsluttet PORTABLE IN-stikket, er meget lav, kan du prøve at skrue op for lyden. Men inden du skifter over til en anden indgang, skal du sænke lydstyrken for ikke at ødelægge højttaleren.

Tilslutning af videoenheder



b Stereolydkabel (medfølger ikke)

4: Tilslutning af FM-antennen

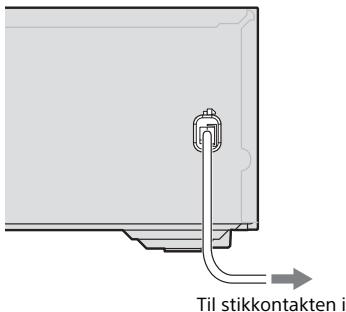


Bemærk

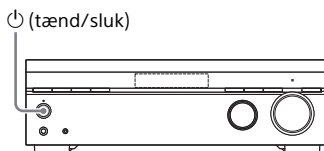
- Sørg for at trække FM-trådanteren helt ud.
- Når FM-trådanteren er tilsluttet, skal den holdes så vandret som muligt.

5: Tænde for receiveren

- 1 Tilslut vekselstrømsnetledningen til en stikkontakt i væggen.



- 2 Tryk på  (tænd/sluk) for at tænde receiveren.



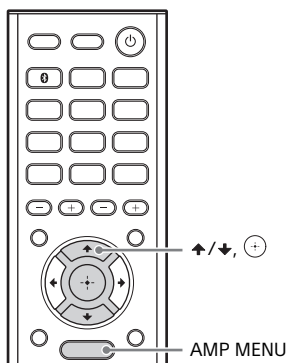
Tip

Du kan også tænde receiveren ved hjælp af  (tænd/sluk) på fjernbetjeningen. Tryk på  (tænd/sluk) igen for at slukke receiveren.

6: Indstilling af højttalerne

Indstilling af højttalerimpedansen

Indstil den ønskede højttalerimpedans for de højttalere, du bruger.



- 1 Tryk på AMP MENU.**
Menuen vises på skærmpanelet.
- 2 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "SP IMP.", og tryk derefter på $\oplus$.**
- 3 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge den relevante højttalerimpedans, og tryk derefter på $\oplus$.**

"8 OHM": Standardindstillingen. Vælg denne indstilling, når du tilslutter alle højttalere med en nominel impedans på 8 ohm eller højere.

"6 OHM": Vælg denne indstilling, når du tilslutter alle højttalere med en nominel impedans lavere end 8 ohm.

Bemærk

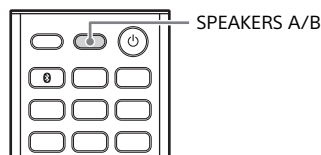
- Hvis du ikke er sikker på højttalerimpedansen, kan du se i den betjeningsvejledning, der fulgte med højttalerne. (Disse oplysninger findes ofte på bagsiden af højttaleren).
- Når du tilslutter højttalere til både SPEAKERS A og B-terminalerne, skal du tilslutte højttalerne med en nominel impedans på 12 ohm eller højere.

- Når du tilslutter fronthøjttalere til enten SPEAKERS A eller B-terminalen, skal du tilslutte højttalerne med en nominel impedans på 8 eller 6 ohm.

Skift af højttalersystemet

Når to højttalersystemer er tilsluttet receiveren, kan du vælge det højttalersystem, du ønsker at betjene.

Tryk på SPEAKERS A/B flere gange for at vælge det højttalersystem, du vil betjene.



Hver gang du trykker på denne knap, ændres displayet cyklisk.

"SPK A": De højttalere, der er tilsluttet SPEAKERS A-terminalerne.

"SPK B": De højttalere, der er tilsluttet SPEAKERS B-terminalerne.

"SPK A+B": De højttalere, der er tilsluttet både SPEAKERS A og B-terminalerne (parallel tilslutning)

"OFF SPEAKERS": "OFF" og "SPEAKERS" vises skiftevis på skærmpanelet. Der udsendes ikke lydssignaler fra nogen højttalerterminaler.

Bemærk

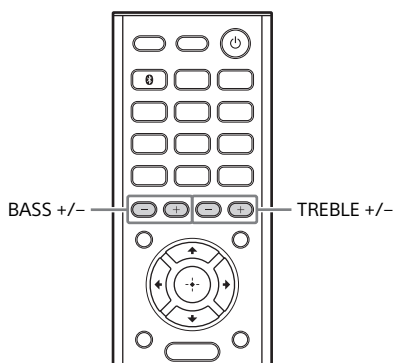
Denne indstilling er ikke tilgængelig, når der er tilsluttet hovedtelefoner.

Tip

- "SP A"- eller/og "SP B"-indikatorerne på skærmpanelet lyser for at vise, hvilket sæt terminaler der er valgt. "SP A"- og "SP B"-lyset slukkes, når højttalersystemet slukkes.
- Du kan også bruge SPEAKERS-knappen på receiveren til at vælge højttalersystemet.

Justering af tonen

Du kan justere højttalernes tonale balance.



Tryk på TREBLE + eller TREBLE – flere gange for at justere diskantniveauet.

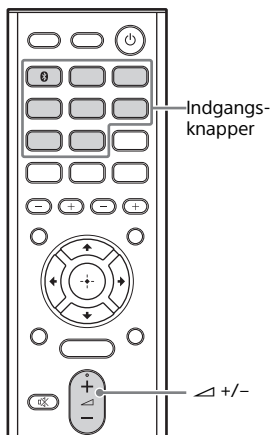
Tryk på BASS + eller BASS – flere gange for at justere basniveauet.

Du kan justere fra -10 dB til +10 dB i trin på 1 dB.

Den indledende indstilling er 0 dB.

Afspilning

Afspilning af lyd på audiovisuelle enheder



1 Tryk på indgangsknappen for den enhed, du vil afspille.

Den valgte indgang vises på skærmpanelet.

2 Start afspilning på den tilsluttede enhed.

3 Tryk +/- for at regulere lydstyrken.

Bemærk

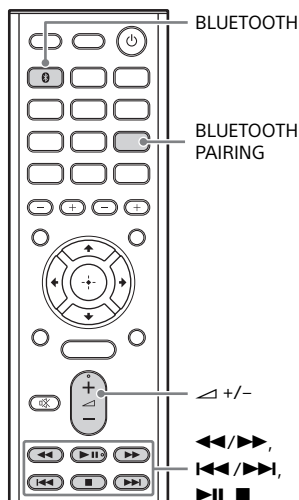
Før du slukker receiveren, skal du sørge for at skrue ned for lyden for at undgå at beskadige dine højttalere, næste gang du tænder receiveren.

Tip

- Sådan skruer du hurtigt op eller ned for lydstyrken
 - Drej VOLUME-knappen hurtigt.
 - Tryk på og hold en af  +/--knapperne inde.
- Sådan foretages finjustering
 - Drej VOLUME-knappen langsomt.
 - Tryk på en af  +/--knapperne, og slip den straks.

Afspilning af lyd på en BLUETOOTH-enhed

Du kan modtage lyd fra en WALKMAN®, smartphone eller tablet, der har en BLUETOOTH-funktion, og lytte til den via denne receiver.



Om BLUETOOTH-indikatoren

BLUETOOTH-indikatoren over BLUETOOTH-knappen på receiveren lyser eller blinker blåt for at vise BLUETOOTH-status.

Receiverstatus	Indikatorstatus
Receiveren søger efter en BLUETOOTH-enhed for at tilslutte	Blinker langsomt
BLUETOOTH-parring	Blinker hurtigt
BLUETOOTH-forbindelsen er etableret	Lyser

Registrering af BLUETOOTH-enheder til receiveren (tilknytning)

Tilknytning er en procedure, hvor BLUETOOTH-enheder registreres af hinanden før tilslutning. Følg nedenstående trin for at tilknytte BLUETOOTH-enheden og modtageren. Når BLUETOOTH-enhederne er tilknyttet, er der ikke behov for at tilknytte dem igen. Når tilknytningen er gennemført, skal du gå videre til "Lytte til lyd på en tilknyttet BLUETOOTH-enhed" (side 22).

1 Placer BLUETOOTH-enheden inden for 1 meter fra receiveren.

2 Tryk på BLUETOOTH PAIRING.

"PAIRING" blinker på skærmpanelet. Udfør trin 3 inden for fem minutter, ellers annulleres tilknytning. Hvis tilknytningen annulleres, skal du gentage dette trin.

3 Udfør tilknytning på BLUETOOTH-enheden for at registrere denne receiver.

Yderligere oplysninger findes i betjeningsvejledningen til din BLUETOOTH-enhed. Der kan blive vist en liste over fundne enheder på BLUETOOTH-enhedsskærmen, afhængigt af typen af BLUETOOTH-enhed. Denne receiver vises som "STR-DH190".

4 Vælg "STR-DH190" på BLUETOOTH-enhedsskærmen.

Hvis der ikke vises "STR-DH190", skal du gentage denne proces fra trin 1. Når BLUETOOTH-tilslutningen er etableret, vises navnet på den tilknyttede enhed på skærmpanelet.

5 Start afspilning på BLUETOOTH-enheden.

6 Juster lydstyrken.

Juster først lydstyrken på BLUETOOTH-enheden. Hvis lydstyrken stadig er for lav, skal du trykke på $\triangle$ +/- for at justere lydstyrkeniveauet på receiveren.

Annulere tilknytningshandlingen

Tilknytningen annulleres, når du skifter indgang.

Bemærk

- Nogle applikationer til BLUETOOTH-enhed kan ikke styres fra receiveren.
- Hvis der kræves en adgangsnøgle på skærmen af BLUETOOTH-enheden i trin 4, skal du indtaste "0000". Adgangsnøglen kan også betegnes "Adgangskode", "PIN-kode", "PIN-nummer" eller "Adgangsord".
- Du kan tilknytte op til ti BLUETOOTH-enheder. Hvis en 11. BLUETOOTH-enhed tilknyttes, bliver den enhed, der har været tilsluttet for længst tid siden, erstattet med den nye.

Tip

- Du kan betjene en BLUETOOTH-enhed ved hjælp af $\triangleleft/\triangleright$ (hurtig spoling tilbage/frem), $\triangleleft\triangleleft/\triangleright\triangleright$ (forrige/næste), $\triangleright\|$ (afspil/pause), $\blacksquare$ (stop).
- Hvis du trykker på $\triangleright\|$ i "BLUETOOTH"-indgang, når der ikke er nogen BLUETOOTH-enhed tilsluttet, opretter receiveren automatisk forbindelse til den senest tilsluttede BLUETOOTH-enhed.

Lytte til lyd på en tilknyttet BLUETOOTH-enhed

1 Aktiver BLUETOOTH-funktionen på BLUETOOTH-enheden.

2 Tryk på BLUETOOTH.

Receiveren opretter forbindelse til den senest tilsluttede BLUETOOTH-enhed, og enhedsnavnet vises på skærmpanelet.

3 Start afspilning på BLUETOOTH-enheden.

4 Juster lydstyrken.

Juster først lydstyrken på BLUETOOTH-enheden. Hvis lydstyrken stadig er for lav, skal du trykke på $\triangleleft$ +/- for at justere lydstyrkeniveauet på receiveren.

Sådan afbrydes BLUETOOTH-tilslutning

BLUETOOTH-tilslutning afbrydes, når du udfører en af følgende handlinger:

- Skift indgangen.
- Deaktiver BLUETOOTH-funktionen på BLUETOOTH-enheden.
- Tryk på BLUETOOTH PAIRING.
- Sluk for receiveren eller BLUETOOTH-enheden.
- Tryk på BLUETOOTH på receiveren igen.

Bemærk

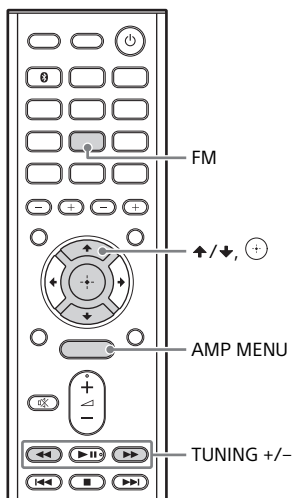
- De tilgængelige funktioner kan variere afhængigt af specifikationerne for BLUETOOTH-enheden.
- Lydafspilningen på denne receiver kan være forsinket i forhold til BLUETOOTH-enheden på grund af de særlige karakteristika i trådløs BLUETOOTH-teknologi.

Tip

- Du kan aktivere eller deaktivere AAC codec-modtagelse fra BLUETOOTH-enhed (side 27).
- Du kan tilslutte receiveren fra en tilknyttet BLUETOOTH-enhed, når "BT POWER" er indstillet til "BT ON" (side 28).

Automatisk indstilling af en FM-station (Automatisk tuning)

Du kan lytte til FM-udsendelser via den indbyggede tuner. Før brug skal du sørge for at have tilsluttet FM-antennen til receiveren (side 18).



1 Tryk på FM.

2 Tryk på TUNING + eller TUNING -.

TUNING + scanner fra stationer på lave til høje frekvenser og TUNING – scanner fra høje til lave.

Receiveren indstiller søgningen, så snart den modtager en station.

Anvendelse af kontrolknapperne på receiveren

- 1 Drej INPUT SELECTOR for at vælge "FM TUNER".
- 2 Tryk på TUNING MODE gentagne gange for at vælge "AUTO".
- 3 Tryk på TUNING + eller TUNING -.

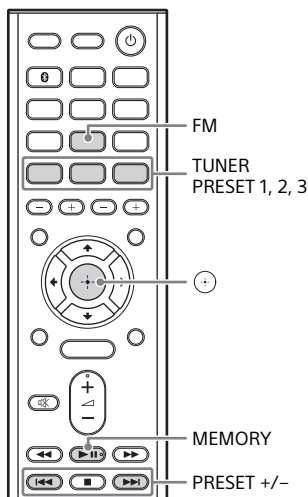
I tilfælde af dårlig FM-stereomodtagelse

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

Tryk på AMP MENU, og tryk derefter på $\uparrow/\downarrow$ og $\oplus$ for at vælge "FM MODE" – "MONO". Vælg "STEREO" for at gå tilbage til stereotilstand.

Forudindstilling af FM-radiostationer (forvalg)

Du kan gemme op til 30 af dine foretrukne FM-stationer som faste stationer.



- 1 Tryk på FM.
- 2 Stil ind på den station, du ønsker at indstille som en fast station, ved hjælp af Automatisk tuning (side 24).
- 3 Tryk på MEMORY.
- 4 Tryk på PRESET + eller PRESET – for at vælge et forvalgt nummer.
- 5 Tryk på (+).
- 6 Gentag trin 1 til 5 for at gemme en anden station.

Stille ind på faste stationer

- 1 Tryk på FM.
- 2 Tryk på PRESET + eller PRESET – gentagne gange for at vælge stationen.

Tip

Du kan også bruge TUNER PRESET 1, 2 eller 3 for at vælge en fast station.

Anvendelse af kontrolknapperne på receiveren

- 1 Drej på INPUT SELECTOR for at vælge "FM TUNER".
- 2 Tryk på TUNING MODE gentagne gange for at vælge "PRESET".
- 3 Tryk på TUNING + eller TUNING – gentagne gange for at vælge den ønskede faste station.

Modtagelse af RDS-udsendelser

(Kun modeller til Europa og Asien-Stillehavsområdet)

Denne receiver giver dig mulighed for at anvende RDS (Radio Data System), så FM-radiostationer* kan sende yderligere oplysninger sammen med det almindelige programsignal. Denne modtager har praktiske RDS-funktioner, f.eks. visning af navn på programtjeneste.

* Ikke alle FM-stationer har en RDS-service, ligesom de heller ikke giver den samme type service. Hvis du ikke er bekendt med RDS-tjenesterne i dit område, skal du kontakte dine lokale radiostationer for at få oplysninger.

Vælg blot en station på FM-båndet ved hjælp af automatisk tuning (side 24) eller tuning med fast station (side 25).

Når du stiller ind på en station, der yder RDS-tjenester, lyser "RDS", og programtjenestenavnet vises på skærmpanelet.

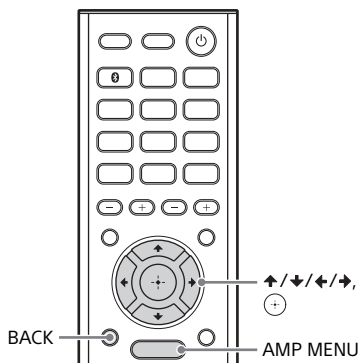
Bemærk

RDS kan ikke fungere korrekt, hvis den station, du har stillet ind på, ikke sender RDS-signalet, eller hvis signalstyrken er svag.

Tip

Mens et programtjenestenavn vises, kan du kontrollere frekvensen ved at trykke på DISPLAY flere gange (side 30).

Brug af menuen



- 1 Tryk på AMP MENU.**
Menuen vises på skærmpanelet.
- 2 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge det ønskede menupunkt, og tryk derefter på $\oplus$.**
- 3 Tryk på $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ for at vælge den ønskede parameter/indstilling, og tryk derefter på $\oplus$.**

Vende tilbage til den forrige skærm

Tryk på $\leftarrow$ eller BACK.

Afslutning af menuen

Tryk på AMP MENU.

Bemærk

Nogle parametre og indstillinger kan blive vist nedtonet på skærmpanelet. Dette betyder, at de enten er utilgængelige eller låste og ikke kan ændres.

Menuliste

Standardindstillingerne er understreget.

■ "SP IMP." (Højttalerimpedans)

Du finder flere oplysninger i afsnittet om indstilling af højttalerimpedans (side 19).

■ "FM MODE" (modtagetilstand for FM-station)

- "STEREO"
Denne receiver afkoder signalet som et stereosignal, når radiostationen udsender i stereo.
- "MONO"
Denne receiver dekode signalet som et monosignal uanset det udsendte signal.

■ "BT MENU" (menu med BLUETOOTH-indstillinger)

- "BT STBY" (BLUETOOTH-standbytilstand)
 - "STBY ON": Du kan aktivere receiveren fra en tilknyttet BLUETOOTH-enhed.
 - "STBY OFF": Receiveren kan ikke tændes fra en tilknyttet BLUETOOTH-enhed.

Bemærk

- Hvis du indstiller "BT STBY" til "STBY ON", tændes denne receiver, når du etablerer en BLUETOOTH-forbindelse fra en BLUETOOTH-enhed.
- Du kan ikke ændre denne indstilling, når "BT POWER" er indstillet til "BT OFF".
- "BT AAC" (BLUETOOTH-codec – AAC)
 - "AAC ON": AAC-lyd er tilgængelig, hvis BLUETOOTH-enheden understøtter AAC.
 - "AAC OFF": AAC-lyd er ikke tilgængelig.

Bemærk

- Du kan ikke ændre denne indstilling, når "BT POWER" er indstillet til "BT OFF".
- Når en BLUETOOTH-enhed er tilsluttet, kan indstillingerne for denne funktion ikke ændres.

Tip

Du kan lytte til lyd i høj kvalitet, hvis AAC er aktiveret.

- "BT POWER" (BLUETOOTH-signal)
 - "BT ON": Du kan tilslutte receiveren fra en tilknyttet BLUETOOTH-enhed.
 - "BT OFF": Receiveren kan ikke tilsluttes fra en tilknyttet BLUETOOTH-enhed.

Bemærk

Du kan ikke ændre denne indstilling, når "BLUETOOTH"-indgang er valgt.

■ "PH.OFFSET" (Phono-lydstyrkeindstilling)

Giver dig mulighed for at justere lydstyrken for den enhed, der er tilsluttet til PHONO IN-stik.

Pickup af typen MM, der bruges på grammofoon, har en variation i lydudgangsniveau.

I tilfælde af, at outputtet fra pickuppen af typen MM er lille, kan du bruge phono-lydstyrkeindstillingen til at øge niveauet.

Du kan justere fra 0 dB til +6 dB i trin på 1 dB.

Standardindstillingen er "PHONO 0".

■ "BALANCE" (Højttalerbalance)

Giver dig mulighed for at balancen mellem venstre og højre højttalere.

Du kan justere fra "BAL. L+10" til

"BAL. R+10" i trin på 1 dB.

Den indledende indstilling er "BAL. 0".

■ "NAME IN" (Navngivning af indgange)

Giver dig mulighed for at navngive indgange og faste stationer. Du finder flere oplysninger i "Ændring af navnet for hver indgang og fast station (NAME IN)" (side 29).

■ "AUTO.STBY" (Automatisk standby)

Gør det muligt at indstille receiver-kontakter til standbytilstand automatisk, når du ikke betjener receiveren, eller når der ikke er nogen signalindgange til receiveren.

- "STBY ON"
Skifter til standbytilstand efter ca. 20 minutter.
- "STBY OFF"
Skifter ikke til standbytilstand.

Bemærk

- Denne funktion virker ikke, når der er valgt "FM TUNER"-indgang.
- Hvis du bruger tilstandene Auto Standby og Sleep Timer på samme tid, får Sleep Timer førsteprioritet.

■ "UPDATE" (softwareopdatering)

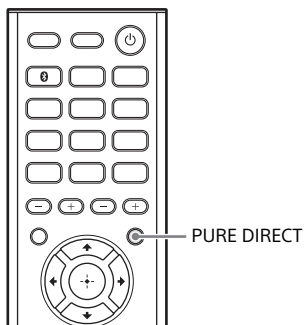
Kun til serviceformål.

■ "VERSION" (softwareversion)

Giver dig mulighed for at tjekke systemets oplysninger om softwareversion.

Lytte til Hi-Fi-lyd (Pure Direct)

Du kan lytte til hi-fi-lyd fra alle indgange ved brug af funktionen Pure Direct. Når Pure Direct er aktiveret, slukkes skærmpanellyset for at undertrykke støj, der påvirker lyd kvaliteten.



Tryk på PURE DIRECT.

Indikatoren over knappen lyser, når funktionen Pure Direct er aktiveret. Hvis du vil annullere Pure Direct-funktionen, skal du trykke på PURE DIRECT igen.

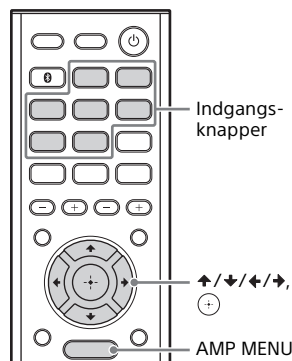
Bemærk

- Bas og diskant fungerer ikke, når Pure Direct-funktionen er valgt.
- Funktionen Pure Direct annulleres, når du trykker på BASS +/- eller TREBLE +/-.

Ændring af navnet for hver indgang og fast station (NAME IN)

Du kan indtaste et navn på op til 8 tegn, så indgange (undtagen "FM TUNER" og "BLUETOOTH") og faste stationer vises på skærmpanelet.

Det er mere genkendeligt, hvis enheden snarere end stikkene er navngivet på skærmen.



1 Til "FM TUNER"-indgang

Tryk på FM, og stil ind på den faste station, du vil oprette et indeksnavn for (side 25).

For andre indgange (undtagen "BLUETOOTH")

Tryk på den indgangsknap, som du vil oprette et indeksnavn til.

2 Tryk på AMP MENU.

3 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ flere gange for at vælge "NAME IN", og tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$.

Markøren blinker, og du kan indtaste et tegn.

4 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge et tegn, og tryk derefter på $\leftarrow/\rightarrow$ for at flytte indgangspositionen bagud og fremad.

Tip

- Du kan vælge følgende tegntype ved at trykke på ↕/↔.
Alfabet (store bogstaver) → Tal → Symboler
- Hvis du vil indtaste et mellemrum, skal du trykke på → uden at vælge et tegn.

Hvis du laver en fejl

Tryk på ↕/↔, indtil det ønskede tegn blinker, og tryk derefter på ↕/↔ for at vælge det korrekte tegn.

5 Tryk på (+).

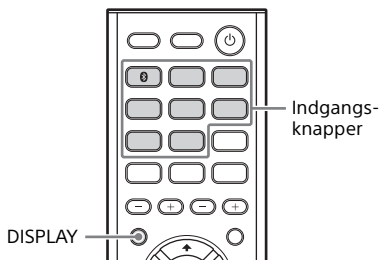
Det indtastede navn registreres.

Bemærk

(Kun modeller til Europa og Asien-Stillehavsområdet)

Når du navngiver en RDS-station og stiller ind på denne station, vises navnet Program Service i stedet for det navn, du har angivet.

Visning af oplysninger på skærmpanelet



1 Tryk på den indgangsknap, som du vil se oplysninger for.

2 Tryk på DISPLAY flere gange.

Hver gang du trykker på knappen, ændres skærmen cyklisk på følgende måde.

Indeksnavn af indgang* → Valgt indgang → Lydstyrkeniveau

Når du lytter til FM-radio

Navn på fast station* → Frekvens, bånd og forvalgsnummer → Lydstyrkeniveau

Hvis du ser RDS-udsendelser (Kun modeller til Europa og Asien-Stillehavsområdet)

Navn på programtjeneste eller fast station* → Frekvens, bånd og forvalgsnummer → Lydstyrkeniveau

Ved tilslutning til en BLUETOOTH-enhed

BLUETOOTH-enhedsnavn →
BLUETOOTH MAC-adresse →
Lydstyrkeniveau → "BLUETOOTH"

* Indeksnavnet vises kun, når du har tilknyttet ét til indgangen eller den faste station (side 29). Indeksnavnet vises ikke, når der kun er indtastet mellemrum, eller det er det samme som indgangsnavnet.

Bemærk

Tegn eller mærker i visse sprog vises muligvis ikke.

Optagelse ved hjælp af receiveren

Du kan optage lyd fra en lydenhed ved hjælp af receiveren. Se i betjeningsvejledningen, der fulgte med optagelsesenheden.

- 1 Tryk på indgangsknappen, der svarer til afspilningsenheden.**
- 2 Klargør afspilningsenheden til afspilning.**
Sæt f.eks. den CD, du ønsker at kopiere, i CD-afspilleren.
- 3 Klargør optageenheden.**
Sæt tom MD eller tomt bånd i optageenheden (tilsluttet AUDIO INPUT 4 OUT-stik).
- 4 Start optagelsen på optageenheden, og start derefter afspilningsenheden.**

Bemærk

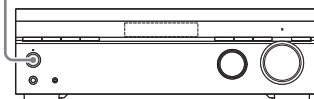
- Optaget musik må kun anvendes til privat brug. Anden brug af musikken kræver tilladelse fra opretshaveren.
- Lydjusteringer påvirker ikke signaludgangen fra AUDIO INPUT 4 OUT-stikkene.
- Mens kilden optages, kan receiverens automatiske standby-funktion starte og afbryde optagelsen. I så fald skal du indstille "AUTO.STBY" til "STBY OFF" (side 28).
- Du kan optage lyden fra den videoenhed, der er sluttet til denne receiver. Men du kan dog ikke overføre billedet via denne receiver.

Nulstilling til standardindstillingerne

Du kan rydde alle huskede indstillinger og gendanne fabriksindstillingerne for receiveren med følgende procedure. Sørg for at bruge knapperne på receiveren til at foretage denne handling.

- 1 Tryk på  (tænd/sluk) for at slukke for receiveren.**

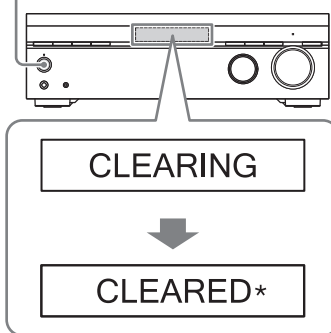
 (tænd/sluk)



- 2 Tryk på og hold  (tænd/sluk) nede i 5 sekunder.**

"CLEARING" vises på skærmpanelet under initialisering. Når initialisering er fuldført, vises "CLEARED*" på skærmpanelet.

 (tænd/sluk)



Bemærk

Det tager nogle få sekunder, før hukommelsen er fuldstændig ryddet. Sluk ikke receiveren, før der vises "CLEARED*" på skærmpanelet.

Strømbesparelse

Du kan spare på strømmen ved at indstille "BT STBY" til "STBY OFF" i menuen "BT MENU".

Fejlfinding

Hvis der opstår et problem, mens du betjener receiveren, skal du kontrollere følgende for at løse problemet, før du kontakter den nærmeste Sony-forhandler.

- Kontroller, om problemet er beskrevet i dette fejlfindingsafsnit.
- Ryd alle gemte indstillinger, og nulstil receiveren til standardindstillingerne (side 31).

Hvis problemet forsætter, efter du har gjort alt ovenstående, skal du kontakte den nærmeste Sony-forhandler.

Generelt

Receiveren slukkes automatisk.

- Hvis "AUTO.STBY" er indstillet til "STBY ON", skal den indstilles til "STBY OFF" (side 28).
- Sleep-timer-funktionen er aktiveret.
- "PROTECT" (side 35) blev aktiveret.

Indikatoren på displayet slukkes.

- Hvis PURE DIRECT-indikatoren på frontpanelet lyser, skal du trykke på PURE DIRECT for at deaktivere denne funktion.
- Tryk på DIMMER for at vælge "BRIGHT" eller "DARK".

Lyd

Der er ingen lyd, eller der høres meget lav lyd, uanset hvilket udstyr der vælges.

- Kontroller, at alle tilsluttede kabler er sat helt ind i indgangs-/udgangsstikkene på receiveren, højttalerne og enhederne.
- Kontroller, at både receiveren og alle enheder er tændt.
- Kontroller, at VOLUME på receiveren ikke er indstillet til "VOL MIN".

- Tryk på SPEAKERS A/B for at vælge end anden indstilling end "OFF SPEAKERS" (side 19).
- Kontroller, at hovedtelefonerne ikke er tilsluttet receiveren.
- Tryk på ✖ (muting) for at afbryde funktionen til afbrydelse af lyd. "MUTING" forsvinder fra skærmpanelet.
- Prøv at trykke på indgangsknappen på fjernbetjeningen eller dreje på INPUT SELECTOR på receiveren for at vælge den indgang, du ønsker at lytte til.
- Beskyttelsesmekanismen på receiveren er aktiveret. Sluk receiveren, løs kortslutningsproblemet, og tænd den igen.

Der er kraftig brummen eller støj.

- Kontroller, at højttalerne og enheden er tilsluttet korrekt.
- Sørg for, at tilslutningskablerne ikke er i nærheden af en transformer eller motor.
- Flyt lydudstyret væk fra TV'et.
- Hvis stikkene er beskidte, skal de tørres af med en klud, der er let fugtet med sprit.

Der er ingen lyd eller kun en meget svag lyd fra bestemte højttalerne.

- Tilslut et par hovedtelefoner til PHONES-stikket for at kontrollere, at lyden sendes ud i hovedtelefonerne. Hvis der kun sendes én kanal ud i hovedtelefonerne, er enheden måske ikke tilsluttet korrekt til receiveren. Kontroller, at alle kablerne er sat helt ind i stikkene i både receiveren og enheden.
Hvis begge kanaler sendes ud fra hovedtelefonerne, er højttaleren måske ikke tilsluttet korrekt til receiveren. Kontroller tilslutningen af den højttaler, der ikke udsender lyd.
- Kontroller, at du har tilsluttet både L- og R-stikkene på en analog enheder, da analoge enheder kræver både L- og R-stiktilslutninger. Brug et stereo lyd kabel (medfølger ikke).

Der er ingen lyd fra et bestemt udstyr.

- Kontroller, at enheden er tilsluttet korrekt til de tilsvarende lydindgangsstik.
- Kontroller, at de kabler, der bruges til tilslutningen, er sat helt ind i stikkene i både receiveren og enheden.

Lyden i venstre og højre side er ikke i balance, eller der er byttet om på dem.

- Kontroller, at højttalerne og enheden er tilsluttet rigtigt.
- Kontroller højttalerbalance (side 28).

Der kommer kraftig brummen, afbrudt støj eller forvrængning fra den enhed, der er tilsluttet PORTABLE IN-stikket.

- Kontroller, at enheden er tilsluttet korrekt.
- Dette er ikke en fejl og vil afhænge af den tilsluttede enhed.

Optagelse er ikke mulig.

- Kontroller, at enheden er tilsluttet korrekt.
- Vælg kildeenheden med indgangsknapperne (side 31).

Grammofon

Lydstyrken er meget lav.

- Kontroller, at der bruges en pickup af typen MM på grammofonen.

Der er alvorlig brummen.

- Hvis din grammofon har en jordforbindelsesterminal, skal du tilslutte jordledningen (side 15).

Lyden er forvrænget

- Hvis du tilslutter en grammofon med en PHONO/LINE-kontakt, skal du sørge for, at PHONO/LINE-kontakten på grammofonen er indstillet til PHONO (side 16).

FM-radio

FM-modtagelse er dårlig.

- Træk FM-trådontennen ud, og juster positionen til et sted, hvor modtagelsesbetingelserne er gode.
- Placer FM-trådontennen i nærheden af et vindue.
- Placer FM-ledningsantennen så vandret som muligt.

Du kan ikke stille ind på radiostationer.

- Kontroller, at antennerne er tilsluttet rigtigt. Juster om nødvendigt antennerne.
- Der er ingen forudindstillede stationer, eller de forudindstillede stationer er blevet slettet (ved indstilling ved scanning af forudindstillede stationer). Indstil stationerne på forhånd.
- Tryk på DISPLAY flere gange, så frekvensen vises på skærmpanelet.

RDS fungerer ikke.*

- Sørg for at indstille en FM RDS-station.
- Vælg en kraftigere FM-station.
- Stationen, som du har stillet ind på, sender ikke RDS-signalet korrekt, eller signalet er svagt.

Den ønskede RDS-information vises ikke.*

- Tjenesten kan være midlertidigt i uorden. Kontakt radiostationen, og find ud af, om de faktisk leverer den pågældende tjeneste.

* Kun modeller til Europa og Asien-Stillehavsområdet.

BLUETOOTH-enhed

Parring kan ikke foretages.

- Flyt BLUETOOTH-enheden tættere på receiveren.
- Der kan muligvis ikke oprettes tilknytning, hvis der er andre BLUETOOTH-enheder i nærheden af receiveren. Hvis dette er tilfældet, skal du slukke de andre BLUETOOTH-enheder.

- Indtast den samme adgangsnøgle, som blev indtastet på BLUETOOTH-enheden.

Der kan ikke oprettes en BLUETOOTH-tilslutning.

- Den BLUETOOTH-enhed, du forsøgte at tilslutte, understøtter ikke A2DP-profilen og kan ikke tilsluttes receiveren.
- Tryk på BLUETOOTH for at tilslutte den senest tilsluttede BLUETOOTH-enhed.
- Aktiver BLUETOOTH-funktionen på BLUETOOTH-enheden.
- Opret tilslutning fra BLUETOOTH-enheden.
- Parringsoplysningerne er blevet slettet. Udfør pairing igen.
- Denne receiver kan ikke registreres fra andre enheder, når den er tilsluttet en BLUETOOTH-enhed.
- Slet tilknytningsregistreringsoplysningerne for BLUETOOTH-enheden på BLUETOOTH-enheden, og udfør tilknytningen igen.

Lyden stopper eller svinger op og ned, eller forbindelsen går tabt.

- Receiveren og BLUETOOTH-enheden er for langt fra hinanden.
- Hvis der er hindringer mellem receiveren og din BLUETOOTH-enhed, skal du fjerne disse eller flytte receiveren og/eller enheden for at undgå disse.
- Hvis der er en enhed, der skaber elektromagnetiske bølger, som f.eks. et trådløst lokalnetværk, andre BLUETOOTH-enheder eller en mikrobølgeovn i nærheden, skal du flytte dem væk.

Lyden af din BLUETOOTH-enhed kan ikke høres på receiveren.

- Skru først op for lydstyrken på din BLUETOOTH-enhed, og juster derefter lydstyrken med $\triangleleft$ + på fjernbetjeningen (eller VOLUME på receiveren).

Kraftig brummen eller støj.

- Hvis der er hindringer mellem receiveren og din BLUETOOTH-enhed, skal du fjerne dem eller flytte receiveren og/eller enheden for at undgå disse.

- Hvis der er en enhed, der skaber elektromagnetiske bølger, som f.eks. et trådløst lokalnetværk, andre BLUETOOTH-enheder eller en mikrobølgeovn i nærheden, skal du flytte dem væk.
- Skru ned for lydstyrken på den tilsluttede BLUETOOTH-enhed.

Fjernbetjening

Fjernbetjeningen virker ikke.

- Ret fjernbetjeningen mod fjernbetjeningssensoren på receiveren.
- Fjern eventuelle forhindringer mellem fjernbetjeningen og receiveren.
- Udskift begge batterierne i fjernbetjeningen med nye, hvis de er svage.

Fejlmeddelelser

"PROTECT" vises på skærmpanelet.

Receiveren slukkes automatisk efter nogle få sekunder. Kontroller følgende:
Tag netledningen ud af stikkontakten, og lad receiveren afkøle i 30 minutter, mens du udfører følgende fejlfinding:

- Frakobl alle højttalere.
- Kontroller, at højttalerledningerne er tæt snoet i begge ender.
- Kontroller, at receiveren ikke er dækket, og at ventilationshullerne ikke er blokerede.
- Kontroller, at impedansen for de tilsluttede højttalere falder ind under det normerede impedansområde, som er angivet på receiverens bagpanel.

Når du har kontrolleret ovennævnte punkter og løst eventuelle problemer, skal du tilslutte netledningen og tænde for receiveren.

Kontakt den nærmeste Sony-forhandler, hvis problemet fortsætter.

Forholdsregler

Sikkerhed

Hvis der tabes en genstand eller spildes væske i kabinettet, skal strømmen afbrydes, og receiveren skal kontrolleres af en servicetekniker, før den igen tages i brug.

Strømkilder

- Kontroller før betjening af receiveren, at driftsspændingen er den samme som den lokale strømforsyning. Driftsspændingen er angivet på navnepladen på bagsiden af receiveren.
- Hvis du ikke skal anvende receiveren i længere tid, skal du tage stikket ud af stikkontakten i væggen. Hvis du vil tage stikket ud af stikkontakten, skal du trække i selve stikket, aldrig i ledningen.
- Vekselstrømsledningen må kun udskiftes af faguddannet servicepersonale.

Om opbygning af varme

Selvom receiveren bliver varm under drift, er dette ikke en fejl. Hvis du anvender denne receiver ved høj lydstyrke, kan kabinettemperaturen på toppen, siderne og bunden stige betragteligt. Lad være med at berøre kabinettet, så du ikke brænder dig.

Om placering

- Anbring receiveren på et sted med rigelig ventilation for at undgå overophedning og for at forlænge receiverens levetid.
- Anbring ikke receiveren på et sted i nærheden af varmekilder eller på et sted med direkte sollys, meget støv eller mekaniske vibrationer.
- Læg ikke noget ovenpå kabinettet, som kan blokere ventilationsåbningerne og forårsage fejl.

- Anbring ikke receiveren i nærheden af en enhed, f.eks. et TV, en videobåndoptager eller en kassetteafspiller. (Hvis receiveren anvendes i kombination med et TV, en videobåndoptager eller kassetteafspiller og anbringes for tæt på denne enhed, kan der opstå støj, og billedkvaliteten kan blive forringet. Dette er især sandsynligt ved brug af en indendørs antenne).
- Vær forsigtig ved placering af receiveren på overflader, der er specialbehandlet (med voks, olie, polish osv.), da der kan opstå pletter eller misfarvning af overfladen.

Om betjening

Sørg for at slukke receiveren, og tag stikket ud, før du tilslutter andet udstyr.

Rengøring

Rengør kabinettet, betjeningspanelet og kontrolknapperne med en blød klud, der er fugtet let med et mildt rengøringsmiddel. Anvend ikke skuresvampe, skurepulver eller opløsningsmidler, såsom sprit eller rensebenzin.

Om udskiftning af dele

Hvis receiveren repareres, vil de reparerede dele muligvis blive bevaret til genbrug eller genindvinding.

Specifikationer

SPECIFIKATIONER FOR LYDEFFEKT

UDGANGSEFFEKT OG SAMLET HARMONISK FORVRÆNGNING: (Kun modeller i USA)

Begge kanaler drevet med 8 ohms belastning, fra 20 Hz-20.000 Hz.
Nominel 90 watt pr. kanal min. RMS-effekt i stereotilstand uden mere end 0,09 % total harmonisk forvrængning fra 250 mW til nominel udgang.

Forstærkerafsnit¹⁾

Brug af højttalerimpedans
6-16 ohm

Impedans på A/B-højttalere og den tilhørende højttalerimpedansindstilling

Højttalersystem	Højttalerimpedansindstilling (side 19)	
	"6 OHM"	"8 OHM"
A eller B	6-16 ohm	8-16 ohm
A og B	12-16 ohm	> 16 ohm

Minimum RMS-udgangseffekt
(8 ohm, 20 Hz - 20 kHz, THD 0,09 %)
90 watt + 90 watt

Stereoudgangseffekt
(8 ohm, 1 kHz, THD 1 %)
100 W + 100 W

¹⁾ Målt under følgende forhold:

Område	Strømkrav
USA, Canada, Taiwan	120 V vekselstrøm, 60 Hz
Oceanien, Europa	230 V vekselstrøm, 50 Hz

Frekvenskurve

Analog

10 Hz - 100 kHz, +0,5/-2 dB
(med BASS = 0 dB, TREBLE = 0 dB)

Indgang (analog)

PHONO IN

Til pickup af typen MM
Equalizer RIAA; +/-1 dB
S/N₂: 80 dB (A - vægtet netværk)

PORTABLE IN

S/N₂: 90 dB (A - vægtet netværk)

AUDIO IN

Følsomhed: 500 mV/50 kilohm

S/N₂: 96 dB (A - vægtet netværk)

Udgang (analog)

AUDIO OUT

Spænding: 500 mV/1 kilohm

Tone

Forstærkerniveauer

±10 dB, i trin på 1 dB

²⁾ Input short med BASS = 0 dB, TREBLE = 0 dB.

FM-tuner

Modtageområde

Modeller i USA og Canada:

87,5 MHz - 108,0 MHz (trin på 100 kHz)

Andre modeller:

87,5 MHz - 108,0 MHz (trin på 50 kHz)

Antenne

FM-ledningsantenne

Antenneterminaler

75 ohm, ubalanceret

Serviceafsnit

Udgangseffekt

Jævnstrøm 5 V

Maksimumspænding

200 mA

BLUETOOTH-afsnit

Kommunikationssystem

BLUETOOTH-specifikation version 4.2

Output

BLUETOOTH-specifikation Power Class 1

Maksimalt kommunikationsområde

Synslinje ca. 30 m¹⁾

Frekvensbånd

2,4 GHz bånd

Moduleringsmetode

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Kompatible BLUETOOTH-profiler²⁾

A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP 1.6 (Audio Video Remote Control Profile)

Understøttede codecs³⁾

SBC⁴⁾, AAC

Transmissionsområde (A2DP)

20 Hz-20.000 Hz (Samplingfrekvens 44,1 kHz)

Frekvensbånd og maks. udgangseffekt
(kun europæiske modeller)

BLUETOOTH

Frekvensbånd	Maksimal udgangseffekt
2.400 MHz - 2.483,5 MHz	≤ 6,0 dBm

- 1) Det faktiske område vil variere afhængigt af faktorer som hindringer mellem enheder, magnetiske bølger omkring en mikrobølgeovn, statisk elektricitet, trådløs telefon, modtagelsesfølsomhed, antennens ydeevne, operativsystem, softwareprogram osv.
- 2) BLUETOOTH-standardprofiler angiver formålet med BLUETOOTH-kommunikation mellem enheder.
- 3) Codec: Komprimerings- og konverteringsformat for lydsignaler
- 4) Underbånds-codec

Generelt

Strømkrav

Område	Strømkrav
USA, Canada, Taiwan	120 V vekselstrøm, 60 Hz
Oceanien	230 V vekselstrøm, 50 Hz
Europa	230 V vekselstrøm, 50/60 Hz

Strømforbrug

200 watt

Standbytilstand: 0,3 watt

(Når "BT STBY" er indstillet til "STBY OFF").

BLUETOOTH-standbytilstand (alle trådløse netværksporte er aktiveret): 1,0 W
(Når "BT STBY" er indstillet til "STBY ON").

Mål (bredde/højde/dybde) (ca.)

430 mm × 133 mm × 284 mm

inklusive fremstikkende dele og kontroller

Vægt (ca.)

6,7 kg

Design og specifikationer kan ændres uden varsel.

Om BLUETOOTH-kommunikation

Understøttet BLUETOOTH-version og profiler

Profil refererer til et standardsæt med funktioner for forskellige BLUETOOTH-produktfunktioner. Hvis du ønsker oplysninger om understøttede BLUETOOTH-versioner og -profiler, kan du se afsnittet om "BLUETOOTH" i "Specifikationer" (side 37).

Effektivt kommunikationsområde

BLUETOOTH-enheder bør bruges med ca. 10 meters (33 fod) (uhindret) afstand mellem dem. Det effektive kommunikationsområde kan blive kortere under følgende forhold.

- Når der er en person, et metalobjekt, en væg eller anden hindring mellem enheder med en BLUETOOTH-forbindelse
- Placeringer, hvor der er installeret et trådløst lokalnetværk
- I nærheden af mikrobølgeovne, der er i brug
- Områder, hvor der genereres andre elektromagnetiske bølger

Virkninger fra andre enheder

BLUETOOTH-enheder og trådløse LAN-enheder (IEEE 802.11b/g) bruger det samme frekvensbånd (2,4 GHz). Når du bruger din BLUETOOTH-enhed i nærheden af en enhed med trådløse LAN-funktioner, kan der forekomme elektromagnetisk interferens. Dette kan resultere i lavere dataoverførselshastigheder, støj eller manglende evne til at oprette forbindelse. Hvis dette sker, kan du prøve følgende løsninger:

- Brug denne receiver mindst 10 meter væk fra den trådløse LAN-enhed.
- Sluk for strømmen til den trådløse LAN-enhed, når du bruger din BLUETOOTH-enhed inden for 10 meter.

- Installer denne receiver og BLUETOOTH-enheden så tæt på hinanden som muligt.

Virkninger på andre enheder

Udsendelsen af radiobølger fra denne receiver kan forstyrre driften af noget medicinsk udstyr. Da denne interferens kan resultere i fejlfunktion, skal du altid slukke for strømmen på denne receiver og BLUETOOTH-enheden på følgende placeringer:

- På hospitaler, på tog, i flyvemaskiner og på benzinstationer og på alle steder, hvor der kan være åben ild
- I nærheden af automatiske døre eller brandalarmer

Bemærk

- Denne receiver understøtter sikkerhedsfunktioner, der overholder BLUETOOTH-specifikationen, for at garantere sikkerhed under kommunikation ved brug af BLUETOOTH-teknologi. Denne sikkerhed kan dog være utilstrækkelig på grund af placeringsforhold og andre faktorer, så udvis altid forsigtighed, når der etableres kommunikation ved hjælp af BLUETOOTH-teknologi.
- Sony skal ikke på nogen måde gøres ansvarlig for skader eller andet tab som et resultat af oplysningslækager under kommunikation ved brug af BLUETOOTH-teknologi.
- BLUETOOTH-kommunikation er ikke nødvendigvis garanteret med alle BLUETOOTH-enheder, der har samme profil som denne receiver.
- BLUETOOTH-enheder, der er tilsluttet denne receiver, skal overholde BLUETOOTH-specifikationerne, som foreskrevet af Bluetooth SIG, Inc., og skal være certificeret i henhold hertil. Men selvom en enhed overholder BLUETOOTH-specifikationen, kan der være situationer, hvor karakteristika eller specifikationerne i BLUETOOTH-enheden gør det umuligt at oprette forbindelse, eller kan resultere i anderledes kontrolmetoder, visning eller betjening.
- Der kan forekomme støj, eller lyden kan blive afbrudt afhængig af den BLUETOOTH-enhed, der er tilsluttet denne receiver, kommunikationsmiljøet eller omgivende forhold.

Kontakt nærmeste Sony-forhandler, hvis du har spørgsmål eller problemer i forbindelse med receiveren.

Om ophavsret

BLUETOOTH®-ordmærket og -logoerne er registrerede varemærker, der er ejet af Bluetooth SIG, Inc., og enhver anvendelse af sådanne varemærker af Sony Corporation er underlagt licens. Andre varemærker og varemærkenavne tilhører deres respektive ejere.

WALKMAN® og WALKMAN®-logoet er registrerede varemærker tilhørende Sony Corporation.

Alle andre varemærker og registrerede varemærker tilhører de respektive indehavere. I denne vejledning er ™ og ® ikke angivet.

Indeks

A

AUTO.STBY 28

B

BALANCE 28

BASS 20

Batterier 11

B-højttalere 14

BLUETOOTH

Afspilning 21

Profil 37

Tilknytning 22

Version 37

BT AAC 27

BT POWER 28

BT STBY 27

F

Fejlmeddelelser 35

Fjernbetjening 10

FM MODE 27

H

Højttalerkabel 13

I

Initialisering

Receiver 31

K

Kabel 13

M

Meddelelser 35

Medfølgende elementer 6

Menu 27

Menu med BLUETOOTH-indstillinger 27

N

NAME IN 28

Nulstil

Receiver 31

P

Pairing 22

PH.OFFSET 28

PURE DIRECT 29

R

RDS 26

Receiver

Bagpanel 9

Frontpanel 7

Skærmpanel 8

S

Sleep-timer 10

SP IMP. 27

Standardindstillinger

Receiver 31

Strøm

Strømbesparelse 32

Strømforbrug 38

T

Tilslutning

Audiovisuelle enheder 15

FM-antenne 18

Højttaler 13

TREBLE 20

U

UPDATE 28

V

VERSION 28

Yhdysvalloissa asuville asiakkaille

Omistajan merkinnät

Virtinvahvistimen malli- ja sarjanumerot on merkitty tuotteen taustapuolelle. Kirjoita sarjanumero alla olevaan tilaan. Tarvitset nämä numerot, kun otat yhteyttä Sonyn jälleenmyyjään tuotetta koskevista asioista.

Mallinumero: STR-DH190

Sarjanumero: _____

VAROITUS

Tulipalojen ja sähköiskujen välttämiseksi älä altista laitetta sateelle tai kosteudelle.

Tulipalon välttämiseksi älä peitä laitteen tuuletusaukkoja sanomalehdillä, pöytäliinoilla, verhoilla tai muilla vastaavilla materiaaleilla. Älä altista laitetta avotulen lähteelle (esimerkiksi palaville kynttilöille).

Suojaa laite tippuvalta ja roiskuvalta vedeltä äläkä sijoita laitteen päälle maljakkoa tai muita nestettä sisältäviä esineitä, jotta tulipalon tai sähköiskun vaara voidaan välttää.

Älä asenna laitetta suljettuun tilaan, kuten kirjahyllyyn tai suljettuun kaappiin.

Laite irrotetaan verkkovirtalähteestä irrottamalla pistoke pistorasiasta. Laite on siksi liitettävä helposti saatavilla olevaan pistorasiaan. Jos laite toimii tavallisesta poikkeavalla tavalla, irrota pistoke pistorasiasta välittömästi.

Laitetta ei ole irrotettu verkkovirrasta niin kauan kuin se on liitetty pistorasiaan, vaikka itse laitteen virta olisi katkaistu.

HUOMIO

Räjähdysvaara, jos paristo vaihdetaan väärin tyypiseen.

Älä altista paristoja tai akun sisältäviä laitteita kuumuudelle, kuten auringonpaisteelle tai tullelle.



HUOMIO KUUMA PINTA

Älä kosketa kuumia pintoja, joissa on tämä symboli. Ne saattavat aiheuttaa palovamman.

YHDYSVALLOISSA ASUVAT ASIAKKAAT EI KOSKE KANADASSA ASUVIA ASIAKKAITA, QUEBECIN PROVINSSI MUKAAN LUKIEN.

POUR LES CONSOMMATEURS AUX ÉTATS-UNIS. NON APPLICABLE AU CANADA, Y COMPRIS LA PROVINCE DE QUÉBEC.

Yhdysvalloissa asuville asiakkaille



Tämä merkki varoittaa käyttäjää eristämättömästä vaarallisesta jännitteestä tuotteen kotelon sisällä, joka saattaa olla riittävän suuri aiheuttamaan sähköiskun ihmiselle.



Tämä merkki ilmoittaa käyttäjälle tärkeistä käyttöön ja ylläpitoon (huoltoon) liittyvistä ohjeista laitteen mukana toimitetuissa asiakirjoissa.

Tärkeitä turvallisuusohjeita

- 1) Lue nämä ohjeet.
- 2) Säilytä nämä ohjeet.
- 3) Noudata kaikkia varoituksia.
- 4) Noudata kaikkia ohjeita.
- 5) Älä käytä tätä laitetta veden läheisyydessä.
- 6) Puhdista vain kuivalla liinalla.
- 7) Älä peitä mitään tuuletusaukkoja. Asenna laite valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- 8) Älä sijoita laitetta lämpöpatterien, lämmittimien, uunien tai muiden lämpöä tuottavien laitteiden (mukaan lukien vahvistimet) läheisyyteen.
- 9) Älä ohita polarisoidun tai maadoitetun pistokkeen turvallisuusominaisuutta. Polarisoidussa pistokkeessa on kaksi levyäistä kosketinta, joista toinen on toista leveämpi. Maadoitetussa pistokkeessa on kaksi levyäistä kosketinta ja kolmantena maadoituskosketin. Leveämpi levyäinen kosketin tai kolmas kosketin ovat turvaominaisuuksia. Jos mukana toimitettu pistoke ei sovi käytettävään pistorasiaan, ota yhteyttä sähköasentajaan vanhentuneen pistorasian vaihtoa varten.
- 10) Varmista, että virtajohto ei tallota ja että se ei joudu puristuksiin varsinkaan pistokkeen, pistorasian ja laitteen virtaliitännän kohdalta.
- 11) Käytä vain valmistajan määrittämiä lisälaitteita ja varusteita.

- 12) Käytä vain valmistajan ilmoittaman tai laitteen kanssa myytävän siirrettävän telineen, jalustan, kolmijalan, kiinnikkeen tai pöydän kanssa. Kun käytät kärryä, liikuta kärryn ja laitteen yhdistelmää varovasti, jotta vältyt kaatumisen aiheuttamilta loukkaantumisilta.



- 13) Irrota tämän laitteen virtajohto ukonilmalla tai jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan.
- 14) Laitteen saa huoltaa vain ammattitaitoinen huoltoliike. Huolto on tarpeen, kun laite on vahingoittunut (esimerkiksi virtajohto tai pistoke on vahingoittunut), laitteen sisään on päässyt nestettä tai vieraita esineitä, laite on altistunut sateelle tai kosteudelle, laite ei toimi normaalisti tai se on pudonnut.

HUOMAUTUS:

Laite on testattu ja sen on todettu täyttävän FCC:n säännösten osan 15 luokan B digitaalisille laitteille asetetut vaatimukset. Näiden rajoitusten tarkoitus on antaa kohtuullinen suoja haitallisia häiriöitä vastaan, kun laitetta käytetään asuutiloissa. Tämä laite aiheuttaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa, ja jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa häiriöitä radioliikenteelle. Sitä, ettei häiriöitä synny tietyssä asennuksessa, ei kuitenkaan voida taata. Jos laite aiheuttaa häiriötä radio- tai televisiolähteyksen vastaanottoon, mikä voidaan todeta katkaisemalla virta laitteesta ja kytkemällä virta sitten uudelleen, käyttäjä voi yrittää poistaa häiriön seuraavien toimenpiteiden avulla:

- Suuntaa vastaanottoantenni uudelleen tai siirrä sitä.
- Sijoita laite ja viritinvahvistin kauemmaksi toisistaan.
- Kytke laite sellaiseen pistorasiaan, joka on eri piirissä kuin mihin viritinvahvistin on kytketty.
- Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai kokeneeseen radio- tai televisioasentajaan.

HUOMIO

Muutokset tai modifikaatiot, joita ei nimenomaisesti ole hyväksytty tässä käyttöoppaassa, saattavat kumota käyttäjän oikeuden käyttää tätä laitetta.

Tietokoneiden ja/tai oheislaitteiden kytkentään isännöintiä varten täytyy käyttää asianmukaisesti suojattuja ja maadoitettuja kaapeleita ja liittämiä FCC-päästörajojen täyttämiseksi.

Sähköiskujen välttämiseksi kaiutinkaapeli on liitettävä laitteeseen ja kaiuttimiin seuraavien ohjeiden mukaisesti.

- 1) Irrota verkkovirtajohto pistorasiasta.
- 2) Kuori 10–15 mm kaiutinkaapelin eristyskuorta.
- 3) Liitä kaiutinkaapeli laitteeseen ja kaiuttimiin varovasti niin, ettet kosketa kaiutinkaapelin sisäosaa kädellä. Irrota verkkovirtajohto pistorasiasta myös ennen kaiutinkaapelin irrottamista laitteesta ja kaiuttimista.

Tätä laitetta ei saa sijoittaa samaan paikkaan muun antennin tai lähettimen kanssa tai käyttää yhdessä sellaisen kanssa.

Kanadassa asuvat asiakkaat

Isäntätietokoneiden ja/tai oheislaitteiden liittämiseen on käytettävä asianmukaisesti suojattuja ja maadoitettuja kaapeleita ja johtoja.

Tämä laite täyttää Industry Canadan luvasta vapautettuja kaistoja koskevien RSS-standardien vaatimukset. Käyttöön sovelletaan seuraavia ehtoja:

- (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa häiriöitä ja
- (2) Tämän laitteen on siedettävä häiriöitä, mukaan lukien epätoivottua toimintaa aiheuttavat häiriöt.

Yhdysvalloissa ja Kanadassa asuvat asiakkaat

Tämä laite on FCC/IC:n valvomattoman ympäristön säteilyrajoitusten ja FCC:n radiotaajuuden säteilyn rajoitusten sekä IC:n radiotaajuisista säteilyä koskevien sääntöjen sekä RSS-102-standardin mukainen. Laite on asennettava ja sitä on käytettävä siten, että käyttäjän keho ja säteilylähteen välillä on vähintään 20 cm.

Australiassa asuvat asiakkaat



Käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittäminen (sovellettavissa Euroopan unionissa ja muissa maissa, joissa on erilliset keräysjärjestelmät)

Euroopassa asuvat asiakkaat



Käytöstä poistettujen akkujen, paristojen sekä sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittäminen (koskee Euroopan unionia sekä

muita maita, joissa on erilliset keräysjärjestelmät)

Tämä tuotteessa, akussa tai pakkauksessa oleva symboli ilmaisee, että tuotetta ja akkua ei saa käsitellä kotitalousjätteenä. Tietyissä akuissa tämä merkki saattaa esiintyä yhdessä kemiallisen merkin kanssa. Lyijyn kemiallinen merkki (Pb) on lisätty, jos paristo/akku sisältää enemmän kuin 0,004 % lyijyä. Huolehtimalla akkujen/paristojen asianmukaisesta kierrätyksestä voit auttaa estämään mahdollisia ympäristö- ja terveyshaittoja, joita voi aiheutua akun/pariston epäasianmukaisesta käsittelystä. Materiaalien kierrätys auttaa säästämään luonnonvaroja. Jos tuotteen turvallisuus, toimivuus tai tietojen säilyminen edellyttävät kiinteää akkua, akun vaihto on annettava koulutetun huoltohenkilöstön tehtäväksi. Voit varmistaa akun/pariston asianmukaisen käsittelyn toimittamalla sen käyttöiän päätyttyä sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan kierrätys- ja keräyspisteeseen. Jos kyse on muista akuista, katso lisätietoja kohdasta, jossa annetaan ohjeet akun turvalliseen irrottamiseen. Toimita akku/paristo käytöstä poistettujen akkujen kierrätyksestä huolehtivaan kierrätys- ja keräyspisteeseen. Lisätietoja tämän tuotteen tai akun kierrättämisestä saat paikalliselta ympäristöviranomaiselta, jätehuoltokeskuksesta tai liikkeestä, josta tuote tai akku on ostettu.

Huomautus asiakkaille: seuraavat tiedot koskevat ainoastaan laitteita, joita myydään EU:n direktiivejä noudattavissa maissa.

Tämän tuotteen valmistaja tai valmistuttaja on Sony Corporation.
EU-maahantuojat: Sony Europe B.V.
EU-maahantuontia tai EU:n tuotteen vaatimustenmukaisuutta koskevissa asioissa valmistajan valtuutettu edustaja on Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe B.V., Da Vincilaan 7-D1, 1930 Zaventem, Belgia.

Sony Corporation ilmoittaa täten, että tämä laite vastaa direktiivin 2014/53/EU määräyksiä. Teksti EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta löytyy kokonaisuudessaan oheiselta verkkosivulta:
<http://www.compliance.sony.de/>



Tämä radiolaitte on tarkoitettu käytettäväksi vain EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa ilmoitettujen hyväksyttyjen ohjelmistoversioiden kanssa. Radiolaitteeseen asennettu ohjelmisto vastaa direktiivin 2014/53/EU olennaisia vaatimuksia. Voit tarkistaa ohjelmistoversion painamalla AMP MENU -painiketta ja valitsemalla sitten VERSION-kohdan $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ ja $\oplus$ -painikkeilla.

Tämä stereoviritinvahvistin on tarkoitettu äänen toistamiseen liitetyistä laitteista, musiikin suoratoistoon BLUETOOTH®-laitteista sekä FM-virittimeksi.

Tämän laitteen on testeissä todettu täyttävän EMC-direktiivin määräykset, kun käytössä on enintään kolmen metrin pituinen liitäntäkaapeli.

Liiallinen äänenpaine kuulokkeista voi vaurioittaa kuuloa.

Sisälllys

Toimitetut osat	6
Viritinvahvistimen pääominaisuudet	6
Osat ja painikkeet	7

Liitännät ja valmistelut

1: Tarvikkeiden valmistelu	12
2: Kaiuttimien sijoittaminen ja liittäminen	13
3: AV-laitteiden liittäminen	15
4: FM-antennin liittäminen	18
5: Viritinvahvistimen virran kytkeminen	18
6: Kaiuttimien asetusten määrittäminen	19

Toistaminen

Äänen toistaminen AV-laitteista	21
Äänen toistaminen BLUETOOTH-laitteesta	21

Viritin

Aseman virittäminen automaattisesti (automaattinen viritys)	24
FM-radioasemien esiasettaminen (esiasetusmuisti)	25
RDS-lähetysten vastaanottaminen (Vain Euroopan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueella myytävät mallit)	26

Valikko / muut toiminnot

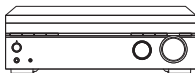
Valikon käyttäminen	27
Laadukas äänentoisto (Pure Direct)	29
Tulojen ja esiasetettujen asemien nimien muuttaminen (NAME IN)	29
Tietojen näyttäminen näytössä	30
Tallentaminen viritinvahvistimen avulla	31
Tehdasasetusten palauttaminen	31
Virransäästö	32

Vianmääritys / tekniset tiedot

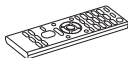
Vianmääritys	33
Varotoimet	36
Tekniset tiedot	37
BLUETOOTH-tiedonsiirto	38
Tekijänoikeudet	39
Hakemisto	40

Toimitetut osat

- Viritinvahvistin (1)



- Kauko-ohjain (1)



- R03-paristot (koko AAA) (2)



- FM-lanka-antenni (1)



- Aloitusopas (1)



Ohjeet stereokaiutinjärjestelmän ja laitteiden liittäntöjen tekemiseen ja järjestelmään liitettyjen laitteiden kuuntelemiseen.

- Käyttöohjeet (tämä opas) (1)



Viritinvahvistimen pääominaisuudet

Tukee langatonta BLUETOOTH®-tekniikkaa

- Viritinvahvistimeen voi yhdistää BLUETOOTH-toiminnolla WALKMAN®-soittimen, älypuhelimien tai tablet-laitteen langatonta musiikin toistoa varten (sivu 21).
- Voit käynnistää viritinvahvistimen tai palauttaa sen valmiustilasta pariliitetystä BLUETOOTH-laitteesta (sivu 27).

Sisältää PHONO IN -liitännät

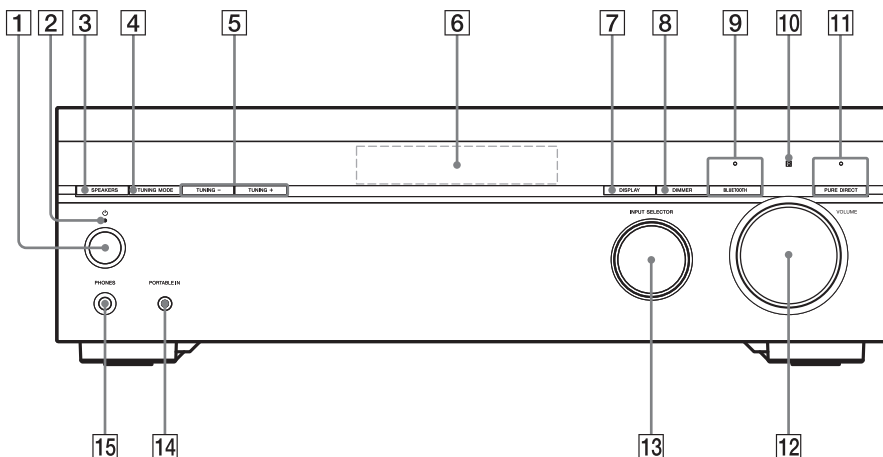
Levysoittimen liittäminen viritinvahvistimeen tuottaa laadukkaan äänentoiston (sivu 15).

Tietoja tuotteen käyttöoppaista

- Osa kuvista on havainnollistavia piirroksia, jotka saattavat poiketa todellisista tuotteista.
- Tämän tuotteen käyttöoppaissa käsitellään pääasiallisesti kauko-ohjaimella tehtäviä toimintoja. Voit käyttää myös viritinvahvistimen säätimiä, jos niillä on sama tai vastaava nimi kuin kauko-ohjaimen painikkeilla.

Osat ja painikkeet

Viritinvahvistimen etupaneeli



1 (virta)

Kytkee virran viritinvahvistimeen tai asettaa sen valmiustilaan.

2 Virran merkkivalo

- **Vihreä:** viritinvahvistimeen on kytketty virta.
- **Punainen:** viritinvahvistin on valmiustilassa, ja BT STBY -asetukseksi on valittu STBY ON.*
- **Merkkivalo sammuu:** viritinvahvistin on valmiustilassa, ja BT STBY -asetukseksi on valittu STBY OFF.

* Punainen merkkivalo palaa vain, kun viritinvahvistimeen on muodostettu pariliitos toisesta laitteesta ja BT POWER -asetuksena on BT ON. Merkkivalo ei pala, jos viritinvahvistimeen ei ole muodostettu yhteyttä muista laitteista ja BT POWER -asetukseksi on valittu BT OFF.

3 SPEAKERS (sivu 19)

Vaihtaa kaiutinjärjestelmää.

Huomautus

Kaiuttimista ei kuulu ääntä, kun asetuksena on OFF SPEAKERS. Valitse jokin muu asetus kuin OFF SPEAKERS.

4 TUNING MODE (sivu 24, 25)

5 TUNING +/- (sivu 24, 25)

6 Näyttö (sivu 8)

7 DISPLAY (sivu 30)

8 DIMMER

Säätää näytön kirkkautta.

9 BLUETOOTH

Vaihtaa viritinvahvistimen tuloksi BLUETOOTH ja muodostaa automaattisesti yhteyden viimeksi yhdistettyyn laitteeseen. Asettaa viritinvahvistimen pariliitostilaan, kun viritinvahvistimessa ei ole pariliitostietoja. Katkaisee BLUETOOTH-laitteen yhteyden, kun viritinvahvistin on yhdistetty BLUETOOTH-laitteeseen.

BLUETOOTH-merkkivalo (sivu 21)

10 Kauko-ohjaimen tunnistin

Vastaanottaa kauko-ohjaimen signaaleja.

11 PURE DIRECT (sivu 29)

Painikkeen yläpuolella oleva merkkivalo syttyy, kun Pure Direct -toiminto otetaan käyttöön.

12 VOLUME (sivu 21)

13 INPUT SELECTOR

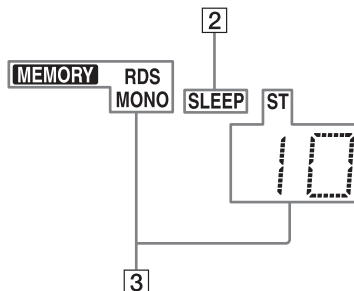
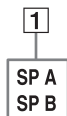
Valitsee tulokanavan, joka vastaa käytettävää laitetta.

14 PORTABLE IN -liitäntä (sivu 16)

15 PHONES-liitäntä

Tähän voit kytkeä kuulokkeet.

Näytön ilmaisimet



1 Kaiutinjärjestelmän ilmaisim (sivu 19)

Huomautus

Nämä ilmaisimet eivät kuitenkaan syty, jos kaiuttimien lähtö on poistettu käytöstä tai kuulokkeet on liitetty.

2 SLEEP

Syttyy, kun uniajastin aktivoidaan.

3 Viritysilmaisim

Syttyy, kun viritysvahvistin virittyy radioasemalle.

MEMORY

Muistitoiminto, kuten Preset Memory (sivu 25), on käytössä.

RDS (vain Euroopan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueella myytävät mallit)

Viritetty asemalle, joka toimittaa RDS-palveluja.

MONO

Monofoninen lähetys

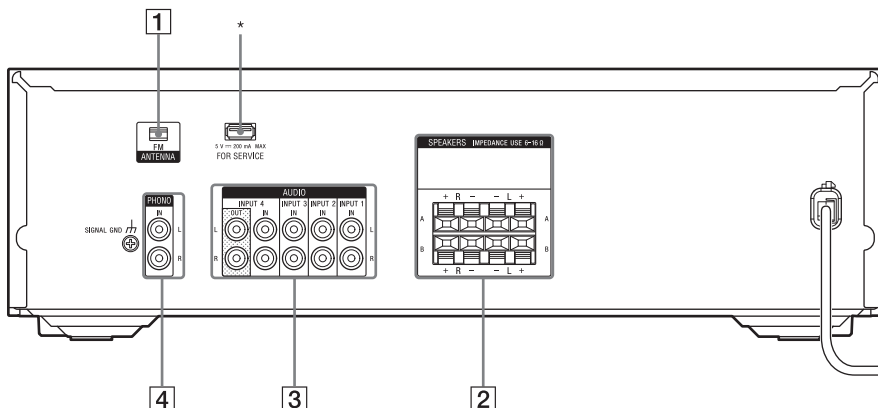
ST

FM-stereolähetys



Esisasetetun aseman numero (Numero muuttuu valitun esiasetetun aseman mukaisesti.)

Viritinvahvistimen takapaneeli



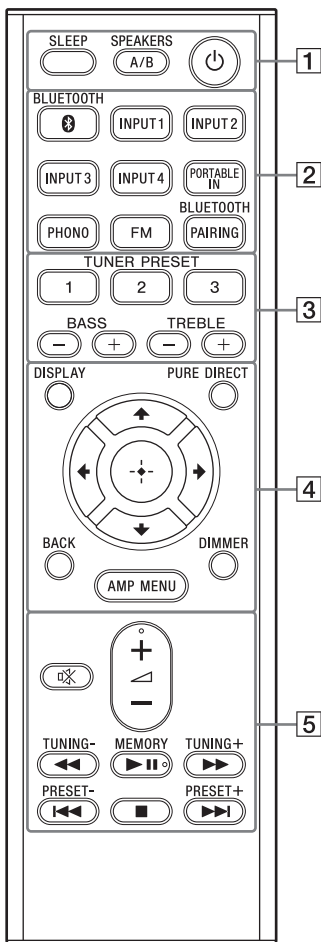
1 FM ANTENNA -liitäntä (sivu 18)

2 SPEAKERS-liitännät (sivu 13, 14)

3 AUDIO IN/OUT -liitännät (sivu 15, 17)
Äänitulo- ja lähtöliitännät.

4 PHONO IN -liitännät (sivu 15)
Levysoittimen liittämiseen.

* Vain huoltotarkoituksiin.



1 (virta) (sivu 18)

Kytkee virran viritinvahvistimeen tai asettaa sen valmiustilaan.

SLEEP

Katkaisee viritinvahvistimen virran automaattisesti määritettyyn aikaan. Aina kun painat tätä painiketta, näyttö siirtyy seuraavaan tilaan seuraavasti.

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

Kun uniajastin on käytössä, SLEEP-ilmaisimella sytyttää näyttöön.

Vihje

- Voit tarkistaa viritinvahvistimen virran katkaisemiseen jäljellä olevan ajan painamalla SLEEP-painiketta. Jäljellä oleva aika näkyy näytössä.
- Voit peruuttaa uniajastimen tekemällä jonkin seuraavista toimista.
 - Paina SLEEP uudelleen.
 - painat (virta) -painiketta

SPEAKERS A/B (sivu 19)

Vaihtaa kaiutinjärjestelmää. Aina kun painat tätä painiketta, näyttö siirtyy seuraavaan tilaan seuraavasti.

SPK A → SPK B → SPK A+B → OFF SPEAKERS*

* Näytössä näkyy vuorotellen teksti OFF ja SPEAKERS.

Huomautus

Kaiuttimista ei kuulu ääntä, kun asetuksena on OFF SPEAKERS. Valitse jokin muu asetus kuin OFF SPEAKERS.

2 Tulopainikkeet

BLUETOOTH, INPUT 1, INPUT 2, INPUT 3, INPUT 4, PORTABLE IN, PHONO, FM

Valitse laitteeseen liitetty tulokanava, jota haluat käyttää. Viritinvahvistin käynnistyy, kun mitä tahansa tulopainiketta painetaan.

Huomautus

Kun valitset BLUETOOTH, viritinvahvistin käynnistyy ainoastaan, jos BT POWER -asetuksena on BT ON (sivu 28).

BLUETOOTH PAIRING (sivu 22)

Vaihtaa viritinvahvistimen tuloksi
BLUETOOTH ja asettaa
viritinvahvistimen pariilitilastaan.

3 TUNER PRESET 1, 2, 3 (sivu 25)

Valitsee esiasetetun aseman 1, 2 tai 3.
Kun mitä tahansa näistä painikkeista
painetaan, viritinvahvistin käynnistyy ja
hakee valitun esiasetetun aseman.

BASS +/- (sivu 20)

TREBLE +/- (sivu 20)

4 DISPLAY (sivu 30)

PURE DIRECT (sivu 29)

Ottaa käyttöön Pure Direct -toiminnon,
joka tuottaa laadukkaan äänentoiston
kaikista tuloista.

⊕ (vahvista), ↗/↘/↖/↙

Valitse valikkokohteet painamalla ↗, ↘,
↖, ↙. Vahvista sitten valinta painamalla
⊕.

BACK

Palaa edelliseen valikkoon.

DIMMER

Säätää näytön kirkkautta.

AMP MENU

Näyttää valikon näytössä
viritinvahvistimen käyttöä varten.

5 ✖ (mykistys)

Mykistää väliaikaisesti äänen. Palauta
ääni painamalla painiketta uudelleen.

◀ (äänenvoimakkuus) +/-

Säätää kaikkien kaiuttimien
äänenvoimakkuuden tasoa
samanaikaisesti.

◀◀/▶▶ (pikakelaus taakse- ja
eteenpäin), ▶▶ (toisto/tauko)*,
◀◀/▶▶ (edellinen/seuraava),
■ (pysäytys)

Haku-, toisto-, tauko-, ohitus- ja
pysäytystoiminto.

TUNING +/-

Hakee FM-aseman.

PRESET +/-

Valitsee esiasetettuja asemia tai kanavia.

MEMORY*

Tallentaa vastaanotettavan aseman
esiasetetuksi asemaksi.

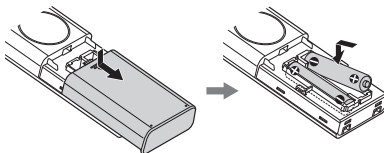
* ◀, ▶, ▶▶- ja MEMORY-painikkeissa on
kosketuspisteet. Käytä kosketuspisteitä apuna
käyttäessäsi viritinvahvistinta.

Huomautus

- Edellä olevat selitykset on tarkoitettu vain
esimerkeiksi.
- Liitetyn laitteen mallin mukaan jotkin tässä osiossa
selitetyt toiminnot eivät välttämättä toimi mukana
toimitetun kauko-ohjaimen avulla.

Paristojen asettaminen kauko-ohjaimeen

Aseta kauko-ohjaimen kaksi R03 (AAA)
-paristoa (sisältyvät toimitukseen).
Varmista, että pariston plus- ja miinusnavat
ovat oikeasuuntaiset.



Huomautus

- Älä jätä kauko-ohjainta hyvin kuumaan tai
kosteaan paikkaan.
- Älä käytä uutta paristoa yhdessä vanhan kanssa.
- Älä sekoita mangaaniparistoja ja muita paristoja.
- On suositeltavaa käyttää AAA-mangaaniparistoja.
- Älä altista viritinvahvistimen etupaneelissa
olevaa kauko-ohjaimen tunnistinta suoralle
auringonvalolle tai keinovalolle. Seurauksena
voi olla toimintahäiriö.
- Jos et aio käyttää kauko-ohjainta pitkään
aikaan, poista paristot, jotta välttyisit
mahdollisen paristojen vuodon ja korroosion
aiheuttamilta vahingoilta.
- Kun viritinvahvistin ei enää vastaa kauko-ohjaimen
signaaleihin, vaihda molemmat paristot.

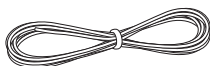
1: Tarvikkeiden valmistelu

Toimitetut osat

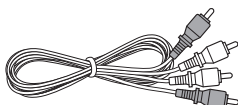
Tarkista, että pakkaus sisältää kohdassa "Toimitetut osat" (sivu 6) luetellut osat.

Laitteen liittämiseen tarvittavat kaapelit (lisävarusteita)

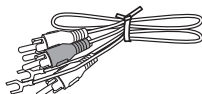
- a** Kaiutinjohdot



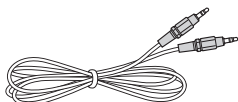
- b** Stereoäänikaapelit



- c** Maadoitusjohdolliset PHONO-kaapelit



- d** 3,5 mm:n stereoäänikaapeli*



* Ei tarvita kaikissa liitântäkokoonpanoissa.

2: Kaiuttimien sijoittaminen ja liittäminen

Valitse kaiuttimien paikka ja liitä ne kaiuttimien määrän mukaan.

Tässä oppaassa kuvataan laitteen asennus, liittäminen ja asetusten määrittäminen.

Esimerkkinä käytetään stereokaiutinjärjestelmää, joka sisältää A- ja B-kaiuttimet.

Huomautus

- Liitä järjestelmään nimellisimpedanssiltaan 6–16 ohmin kaiuttimia.
- Jos liität järjestelmään kaiuttimia, joiden nimellisimpedanssi on vähintään 8 ohmia, aseta SP IMP.-asetuksen arvoksi 8 OHM. Käytä muissa liitännöissä asetusta 6 OHM. Lisätietoja on kohdassa "6: Kaiuttimien asetusten määrittäminen" (sivu 19).
- Varmista ennen kaapelien liittämistä, että verkkovirtajohto on irrotettu.
- Ennen kuin liität verkkovirtajohdon, varmista, että kaiutinjohtojen metalliset johtimet eivät kosketa toisiaan SPEAKERS-liitäntöjen välillä tai viritinvahvistimen takapaneelissa. Jos johtimet koskettavat toisiaan, vahvistinpiiri saattaa vaurioitua.

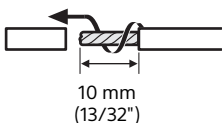
Kaiutinjohtojen liittäminen

Liitä kaiutinjohdot siten, että viritinvahvistimen ja kaiuttimien plus- (+, punainen) ja miinusnapa (–, musta) vastaavat toisiaan alla kuvatulla tavalla.

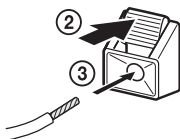


Kuori kaiutinjohdon eristyskuorta 10 mm (13/32 tuumaa) kaiutinjohdon kummastakin päästä ja kierrä johtimet tiukasti yhteen. Aseta johtojen kuoritut päät liitäntöihin alla kuvatulla tavalla.

①



②



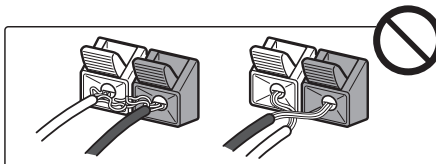
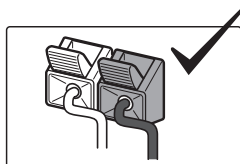
③

④



Huomautus

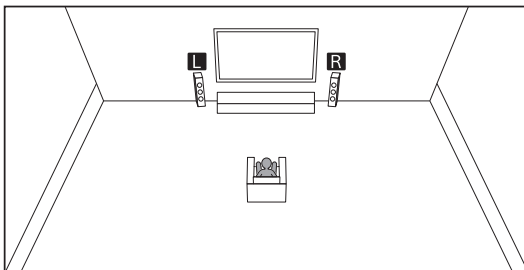
- Älä poista liikaa kaiutinjohdon kuorta, jotta kaiutinjohtojen johtimet eivät kosketa toisiaan.
- Virheellisesti tehty liitäntä voi aiheuttaa viritinvahvistimen vakavan vaurioitumisen.



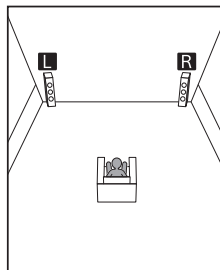
Stereokaiutinjärjestelmä, jossa on A- ja B-kaiuttimet

Voit kuunnella ääntä myös eri paikassa liittämällä B-lisäkaiuttimet.

Viritinvahvistimen asennushuone

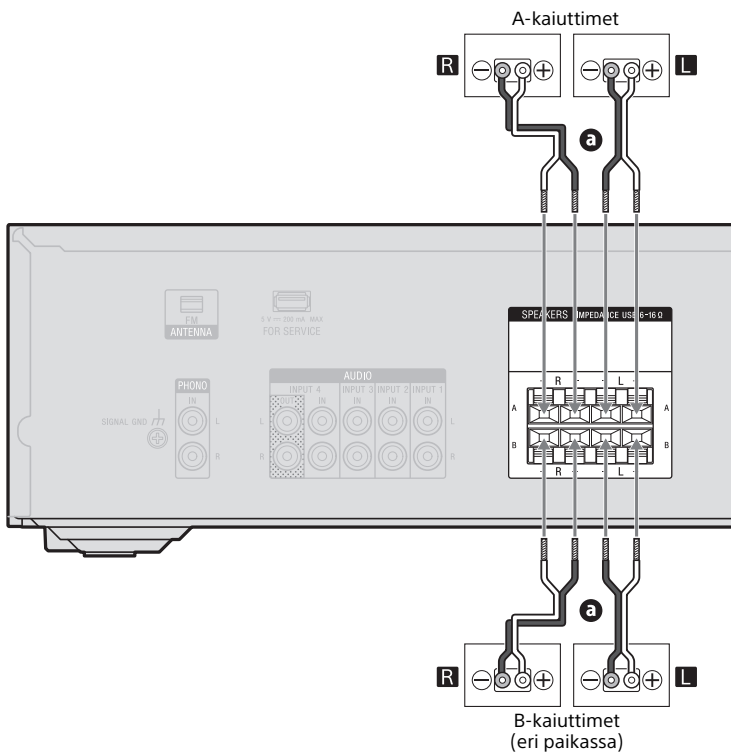


Eri paikka



L : Vasen kaiutin

R : Oikea kaiutin



a Kaiutinjohdo (lisävaruste)

Huomautus

Jos liität viritinvahvistimeen B-lisäkaiuttimet, voit valita käytettävät kaiuttimet SPEAKERS A/B -painikkeella (sivu 19). Kaiuttimista ei kuulu ääntä, kun asetuksena on OFF SPEAKERS. Valitse jokin muu asetus kuin OFF SPEAKERS.

3: AV-laitteiden liittäminen

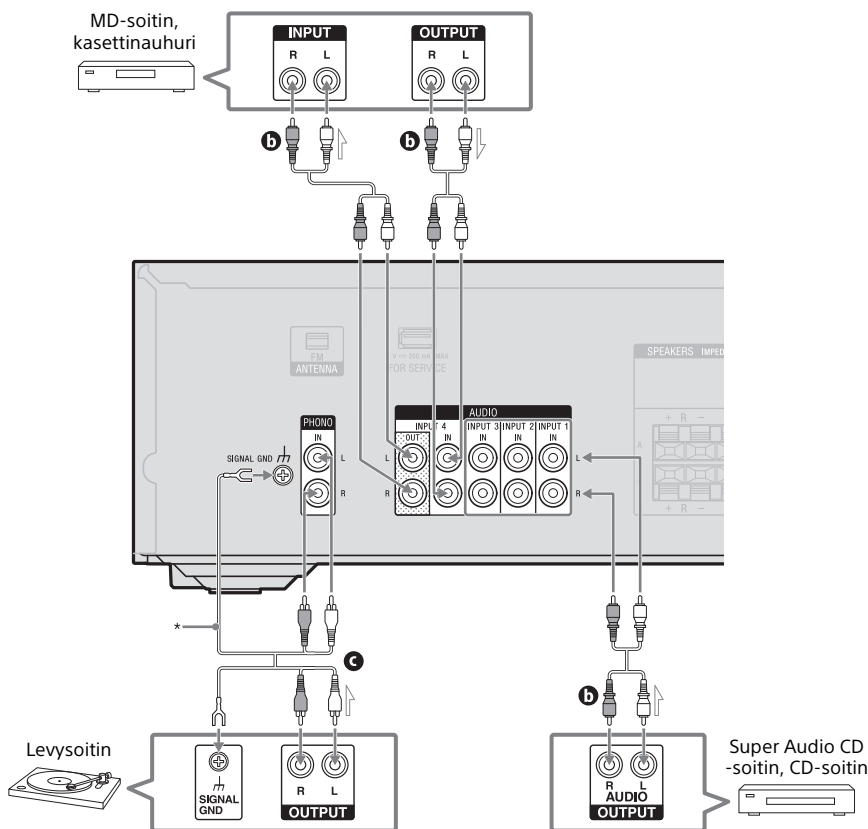
Huomautus

Tee laitteen liitännät ennen kuin liität virtajohdon verkkovirtaan.

Vihje

- Voit liittää laitteeseen muita kuin alla mainittuja laitteita AUDIO IN/OUT -liitäntöjen kautta.
- Voit nimetä kunkin tulon uudelleen siten, että nimi voidaan näyttää viritinvahvistimen näytössä (sivu 29).

Äänilaitteiden liittäminen



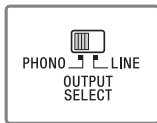
b Stereoäänikaapeli (lisävaruste)

c Maadoitusjohdolliset PHONO-kaapelit (lisävaruste)

* Jos levysoittimessa on maadoitusliitäntä, liitä maadoitusjohto.

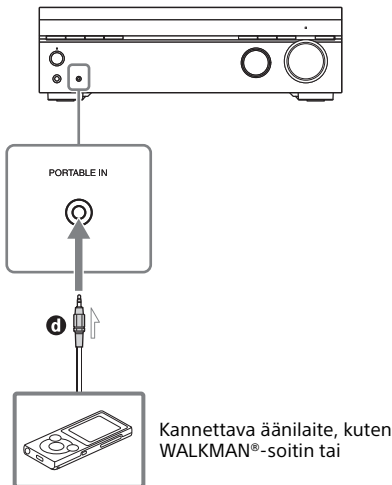
Huomautus

- Jos liitettävässä levysoittimessa on PHONO/ LINE-kytkin, aseta levysoittimen PHONO/ LINE-kytkin PHONO-asentoon.



- Tässä viritinvahvistimessa on Phono-taajuuskorjain-vahvistin, joka on yhteensopiva MM-tyyppin äänirasian kanssa. Levysoittimissa käytetty MM-tyyppin äänirasia saattaa muuttaa äänenvoimakkuutta. Jos MM-tyyppin äänirasian äänenvoimakkuus on hiljainen, voit lisätä sitä phono-äänenvoimakkuusasetuksella (sivu 28).
- Jos haluat tallentaa ääntä viritinvahvistimen kautta, laite on liitettävä viritinvahvistimen AUDIO INPUT 4 OUT -liitäntöihin.

Kannettavan äänilaitteen liittäminen

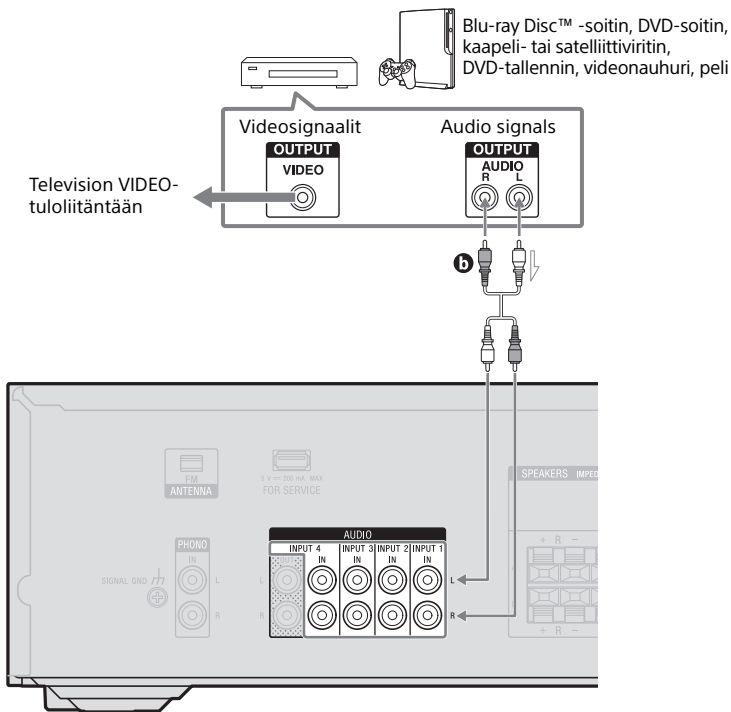


- 3.5 mm:n stereoäänikaapeli (lisävaruste)

Huomautus

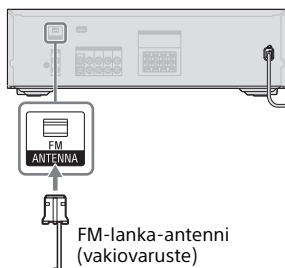
- Kun toistetaan ääntä PORTABLE IN -liitäntään liitetystä laitteesta, ääni voi katkeilla tai vääristyä. Kyseessä ei ole toimintahäiriö, vaan ongelma johtuu liitetystä laitteesta.
- Jos PORTABLE IN -liitäntään liitetyn laitteen ääni on hyvin hiljainen, voit lisätä äänenvoimakkuutta. Muista kuitenkin vähentää äänenvoimakkuuden tasoa, kun vaihdat toiseen tulolähteeseen, jottei kaiutin vahingoitu.

Näyttölaitteiden liittäminen



b Stereoäänikaapeli (lisävaruste)

4: FM-antennin liittäminen

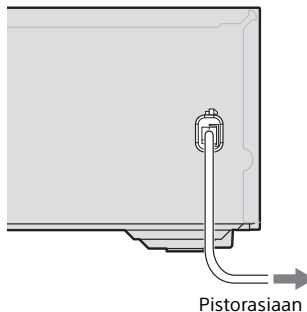


Huomautus

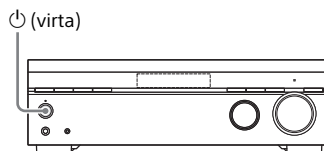
- Varmista, että FM-lanka-antenni on kokonaan laajennettu.
- Kun olet liittänyt FM-lanka-antennin, pidä se mahdollisimman vaakasuorassa.

5: Viritinvahvistimen virran kytkeminen

1 Liitä verkkovirtajohto pistorasiaan.



2 Kytke viritinvahvistimen virta painamalla (virta).



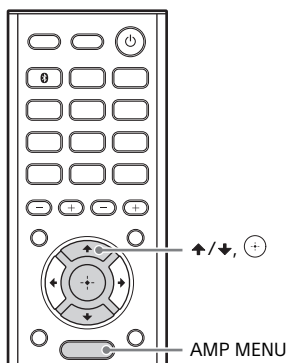
Vihje

Voit kytkeä viritinvahvistimen virran myös painamalla kauko-ohjaimen (virta) -painiketta. Voit katkaista viritinvahvistimen virran painamalla (virta) -painiketta uudelleen.

6: Kaiuttimien asetusten määrittäminen

Kaiuttimien impedanssin määrittäminen

Määritä käytettäville kaiuttimille oikea kaiutinimpedanssi.



1 Paina AMP MENU -painiketta.

Valikko avautuu näyttöön.

2 Valitse $\uparrow/\downarrow$ -painikkeilla SP IMP. ja paina $\oplus$ -painiketta.

3 Valitse oikea kaiutinimpedanssi $\uparrow/\downarrow$ -painikkeilla ja paina $\oplus$ -painiketta.

8 OHM: Oletusasetus. Valitse tämä, kun kaikkien liitettävien kaiuttimien nimellisisimpedanssi on vähintään 8 ohmia.

6 OHM: valitse tämä, kun kaikkien liitettävien kaiuttimien nimellisisimpedanssi on enintään 8 ohmia.

Huomautus

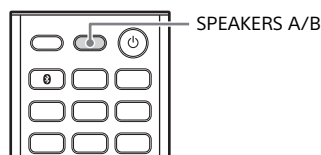
- Jos et ole varma kaiuttimien impedansseista, tutustu kaiuttimien mukana toimitettuihin käyttöohjeisiin. (Nämä tiedot on ilmoitettu usein kaiuttimen taustapuolella.)
- Kun liität kaiuttimet sekä SPEAKERS A- että B -liitännöihin, käytä kaiuttimia, joiden nimellisisimpedanssi on vähintään 12 ohmia.

- Kun liität kaiuttimet joko SPEAKERS A- tai B -liitännöihin, käytä kaiuttimia, joiden nimellisisimpedanssi on 8 tai 6 ohmia.

Kaiutinjärjestelmän vaihtaminen

Kun viritinvahvistimeen on liitetty kaksi kaiutinjärjestelmää, voit valita käytettävän kaiutinjärjestelmän.

Valitse käytettävä kaiutinjärjestelmä painamalla SPEAKERS A/B -painiketta toistuvasti.



Aina kun painat tätä painiketta, näyttö siirtyy seuraavaan tilaan.

SPK A: SPEAKERS A -liitännöihin liitetyt kaiuttimet.

SPK B: SPEAKERS B -liitännöihin liitetyt kaiuttimet.

SPK A+B: SPEAKERS A- ja B -liitännöihin liitetyt kaiuttimet (rinnakkaiskytkentä).

OFF SPEAKERS: Näytössä näkyy vuorotellen teksti OFF ja SPEAKERS. Viritinvahvistin ei lähetä äänisignaaleja kaiutinliitännöistä.

Huomautus

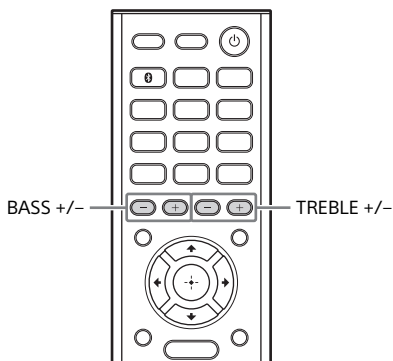
Tämä asetus ei ole käytettävissä, kun kuulokkeet on liitetty.

Vihje

- Näyttöön syttyvät valittujen liitännöjen merkiksi SP A- tai SP B -ilmaisimet tai molemmat. SP A- ja SP B -ilmaisimet sammuvat, kun kaiutinjärjestelmän virta katkaistaan.
- Voit valita kaiutinjärjestelmän myös viritinvahvistimen SPEAKERS-painikkeella.

Sävyn säätäminen

Voit säätää kaiuttimien tonaalista tasapainoa.



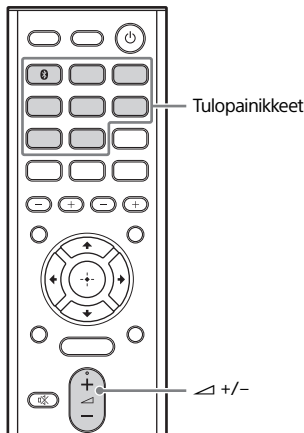
Säädä diskanttitasoa painamalla TREBLE +- tai TREBLE --painikkeita toistuvasti.

Säädä bassotasoa painamalla BASS +- tai BASS --painikkeita toistuvasti.

Voit säätää tasoa -10 dB ja +10 dB välillä 1 dB:n askelin.

Alkuasetus on 0 dB.

Äänen toistaminen AV-laitteista



1 Paina tulopainiketta, joka vastaa toistoon käytettävää laitetta.

Valittu tulo näkyy näytössä.

2 Aloita toisto liitetyssä laitteessa.

3 Säädä äänenvoimakkuutta painamalla $\triangleleft$ +/- -painiketta.

Huomautus

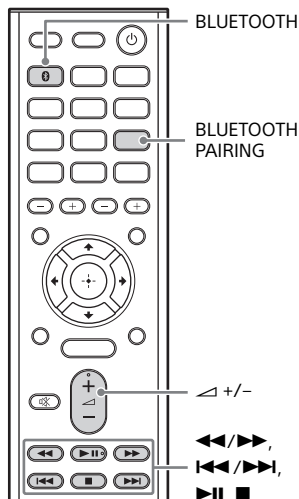
Vähennä äänenvoimakkuutta, ennen kuin katkaiset viritinvahvistimen virran, jotta kaiuttimet eivät vahingoitu, kun käynnistät viritinvahvistimen seuraavan kerran.

Vihje

- Äänenvoimakkuuden säätäminen nopeasti ylös tai alas
 - Käännä VOLUME-säädintä nopeasti.
 - Pidä jompaakumpaa $\triangleleft$ +/- -painiketta painettuna.
- Hienosäätöjen tekeminen
 - Käännä VOLUME-säädintä hitaasti.
 - Paina jompaakumpaa $\triangleleft$ +/- -painiketta ja vapauta se välittömästi.

Äänen toistaminen BLUETOOTH-laitteesta

Voit vastaanottaa ääntä BLUETOOTH-toimintoa tukevasta WALKMAN®-soittimesta, älypuhelimesta tai tablet-laitteesta ja kuunnella sitä viritinvahvistimen kautta.



BLUETOOTH-merkkivalo

Viritinvahvistimen BLUETOOTH-painikkeen yläpuolella oleva BLUETOOTH-merkkivalo syttyy tai vilkkuu sinisenä BLUETOOTH-yhteyden tilan merkiksi.

Viritinvahvistimen tila	Merkkivalon tila
Viritinvahvistin hakee BLUETOOTH-laitetta yhteyden muodostamista varten	Vilkkuu hitaasti
BLUETOOTH-pariiliitos	Vilkkuu nopeasti
BLUETOOTH-yhteys on muodostettu	Palaa

BLUETOOTH-laitteiden rekisteröinti viritinvahvistimeen (pariliitos)

Pariliitos on toiminto, jossa BLUETOOTH-laitteet rekisteröidään toistensa kanssa ennen yhteyden muodostamista. Muodosta BLUETOOTH-laitteen ja viritinvahvistimen välinen pariliitos alla kuvatulla tavalla. Kun BLUETOOTH-laitteiden välille on muodostettu pariliitos, sitä ei enää tarvitse muodostaa uudelleen. Kun pariliitos on muodostettu, siirry kohtaan "Äänen kuunteleminen pariliitetyistä BLUETOOTH-laitteesta" (sivu 22).

1 Aseta BLUETOOTH-laite enintään 1 metrin päähän viritinvahvistimesta.

2 Paina BLUETOOTH PAIRING -painiketta.

Teksti PAIRING vilkkuu näytössä. Tee vaihe 3 viiden minuutin kuluessa. Muutoin pariliitoksen muodostus peruuntuu. Jos pariliitoksen muodostus peruutetaan, toista tämä vaihe.

3 Muodosta pariliitos BLUETOOTH-laitteessa, jotta laite tunnistaa viritinvahvistimen.

Lisätietoja on BLUETOOTH-laitteen käyttöohjeessa. BLUETOOTH-laitteen tyyppin mukaan havaittujen laitteiden luettelo voi tulla näkyviin BLUETOOTH-laitteen näyttöön. Viritinvahvistimen nimenä näkyy STR-DH190.

4 Valitse BLUETOOTH-laitteen näytössä STR-DH190.

Jos STR-DH190 ei näy näytössä, toista vaiheet vaiheesta 1 alkaen. Kun BLUETOOTH-yhteys on muodostettu, pariliitetyn laitteen nimi tulee näyttöön.

5 Aloita toisto BLUETOOTH-laitteessa.

6 Säädä äänenvoimakkuutta.

Säädä ensin BLUETOOTH-laitteen äänenvoimakkuutta. Jos äänenvoimakkuus on edelleen liian pieni, säädä viritinvahvistimen äänenvoimakkuutta $\triangleleft$ $\pm$ $\triangleleft$ -painikkeella.

Pariliitostoiminnon peruuttaminen

Pariliitostoiminto peruutetaan, kun vaihdat tuloa.

Huomautus

- Joitakin BLUETOOTH-laitteen sovelluksia ei voi hallita viritinvahvistimesta.
- Jos BLUETOOTH-laitteen salausavain on annettava vaiheessa 4, kirjoita 0000. Salausavaimen voidaan viitata myös esimerkiksi nimellä salauskoodi, PIN-koodi, PIN-numero tai salasana.
- Voit muodostaa pariliitoksen enintään kymmenen BLUETOOTH-laitteen kanssa. Jos pariliitos muodostetaan yhdenmukaisista BLUETOOTH-laitteen kanssa, uusi laite korvaa ensimmäisen yhdistetyn laitteen.

Vihje

- Voit käyttää BLUETOOTH-laitetta $\triangleleft\triangleleft/\triangleright\triangleright$ (pikakelaus taakse- ja eteenpäin)-, $\triangleleft\triangleleft/\triangleright\triangleright$ (edellinen/seuraava)-, $\triangleright\triangleright$ (toisto/tauko)- ja $\blacksquare$ (pysäytys) -painikkeilla.
- Jos painat $\triangleright\triangleright$ -painiketta, kun BLUETOOTH-laitetta ei ole yhdistetty, viritinvahvistin muodostaa automaattisesti yhteyden viimeksi yhdistettyyn BLUETOOTH-laitteeseen.

Äänen kuunteleminen pariliitetyistä BLUETOOTH-laitteesta

1 Ota BLUETOOTH-laitteen BLUETOOTH-toiminto käyttöön.

2 Paina BLUETOOTH-painiketta.

Viritinvahvistin muodostaa yhteyden viimeksi yhdistettyyn BLUETOOTH-laitteeseen, ja laitteen nimi tulee näyttöön.

3 Aloita toisto BLUETOOTH-laitteessa.

4 Sääda äänenvoimakkuutta.

Sääda ensin BLUETOOTH-laitteen äänenvoimakkuutta. Jos äänenvoimakkuus on edelleen liian pieni, sääda viritinvahvistimen äänenvoimakkuutta  +/- -painikkeella.

BLUETOOTH-yhteyden katkaiseminen

BLUETOOTH-yhteys katkeaa, kun teet jonkin seuraavista toiminnoista:

- Vaihda tuloa.
- Poista BLUETOOTH-laitteen BLUETOOTH-toiminto käytöstä.
- Paina BLUETOOTH PAIRING -painiketta.
- Katkaise viritinvahvistimen tai BLUETOOTH-laitteen virta.
- Paina viritinvahvistimen BLUETOOTH-painiketta uudelleen.

Huomautus

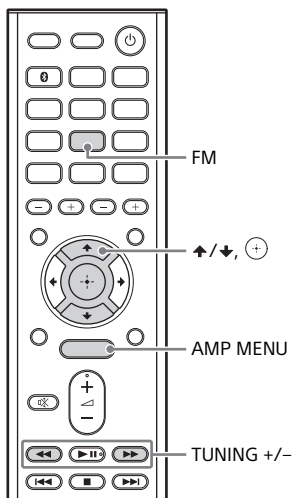
- Toiminnot voivat vaihdella BLUETOOTH-laitteen teknisten ominaisuuksien mukaan.
- Langattoman BLUETOOTH-tekniikan ominaisuuksien vuoksi viritinvahvistimen äänentoistossa saattaa olla viivettä BLUETOOTH-laitteeseen verrattuna.

Vihje

- Voit ottaa AAC-pakkauksenhallinnan käyttöön tai poistaa sen käytöstä BLUETOOTH-laitteesta (sivu 27).
- Voit muodostaa viritinvahvistimeen yhteyden pariliitetystä BLUETOOTH-laitteesta, kun BT POWER -asetuksena on BT ON (sivu 28).

Aseman virittäminen automaattisesti (automaattinen viritys)

Voit kuunnella FM-lähetyksiä sisäisellä virittimellä. Varmista ennen käyttöä, että olet liittänyt viritinvahvistimeen FM-antennin (sivu 18).



Jos FM-stereovastaanotto on heikko

Jos FM-stereovastaanotto on heikko ja näytössä vilkkuu ST, valitse monofoninen ääni, jotta ääni ei vääristy niin paljon. Paina AMP MENU -painiketta ja valitse sitten FM MODE – MONO -tila $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja $\odot$ -painikkeilla. Palaa stereotilaan valitsemalla STEREO.

- 1 Paina FM.
- 2 Paina TUNING + tai TUNING –.

TUNING + hakee asemia matalista korkeisiin taajuuksiin ja TUNING – hakee asemia korkeista mataliin taajuuksiin.

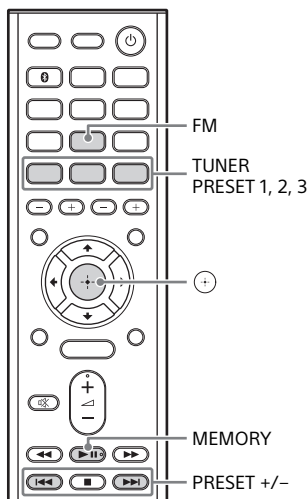
Viritinvahvistin lopettaa haun aina, kun asema vastaanotetaan.

Viritinvahvistimen ohjauspainikkeiden käyttäminen

- 1 Valitse INPUT SELECTOR -säätimellä FM TUNER.
- 2 Valitse AUTO painamalla TUNING MODE -painiketta toistuvasti.
- 3 Paina TUNING + tai TUNING –.

FM-radioasemien esiasettaminen (esiasetusmuisti)

Voit tallentaa enintään 30 FM-asemaa esiasetetuiksi suosikkiasemiksi.



- 1 Paina FM.
- 2 Viritä esiasetettava asema automaattisella viritystoiminnolla (sivu 24).
- 3 Paina MEMORY.
- 4 Valitse esiasetusnumero PRESET +- tai PRESET -- painikkeilla
- 5 Paina  -painiketta.
Asema tallennetaan valittuun esiasetusnumeroon.
- 6 Voit esiasettaa toisen aseman toistamalla vaiheet 1–5.

Esiasetetuille asemille viritys

- 1 Paina FM.
- 2 Valitse haluamasi asema painamalla toistuvasti **PRESET +** tai **PRESET -**.

Vihje

Voit valita esiasetuksen numeron myös TUNER PRESET 1-, 2- tai 3 -painikkeilla.

Viritinvahvistimen ohjauspainikkeiden käyttäminen

- 1 Valitse INPUT SELECTOR -säätimellä FM TUNER.
- 2 Valitse PRESET painamalla toistuvasti TUNING MODE.
- 3 Valitse haluamasi esiasetettu asema painamalla TUNING + tai TUNING -.

RDS-lähetysten vastaanottaminen

(Vain Euroopan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueella myytävät mallit)

Tämä viritinvahvistin tukee radiotietojärjestelmää (RDS), jonka avulla FM-radioasemat* voivat lähettää lisätietoja tavallisen ohjelmointisignaalin ohessa. Viritinvahvistin tarjoaa käteviä RDS-toimintoja, kuten ohjelmapalvelunimen näytön.

* Kaikki FM-asemat eivät toimita RDS-palvelua tai muita vastaaventyypisiä palveluita. Jos et tiedä alueesi RDS-palveluita, pyydä lisätietoja paikallisesta radioasemasta.

Valitse vain FM-kaistan asema automaattisella virityksellä (sivu 24) tai esiasetetun aseman virityksellä (sivu 25).

Kun virität aseman, joka tukee RDS-palveluita, RDS syttyy ja ohjelmapalvelunimi näkyy näytössä.

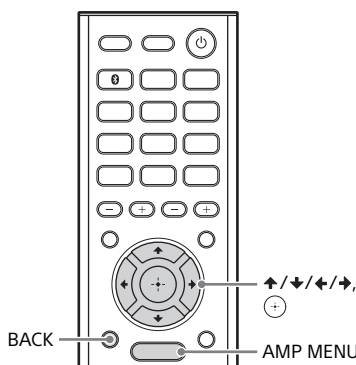
Huomautus

RDS ei välttämättä toimi oikein, jos viritetty asema ei lähetä RDS-signaalia tai jos signaali on heikko.

Vihje

Kun ohjelmapalvelunimi on näkyvissä, voit tarkistaa taajuuden painamalla toistuvasti DISPLAY-painiketta (sivu 30).

Valikon käyttäminen



1 Paina AMP MENU -painiketta.

Valikko avautuu näyttöön.

2 Valitse valikkokohde $\uparrow/\downarrow$ -painikkeilla ja paina sitten $\oplus$ -painiketta.

3 Valitse parametri $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ -painikkeilla ja paina sitten $\oplus$ -painiketta.

Palaaminen edelliseen näyttöön

Paina $\leftarrow$ - tai BACK-painiketta.

Valikosta poistuminen

Paina AMP MENU -painiketta.

Huomautus

Jotkin parametrit ja asetukset voivat näkyä himmeinä näytössä. Tämä tarkoittaa, että niitä ei voi käyttää tai ne ovat kiinteitä ja muuttumattomia.

Valikkoluettelo

Oletusasetukset näkyvät alleviivattuina.

■ SP IMP. (kaiuttimien impedanssi)

Lisätietoja on kohdassa "Kaiuttimien impedanssin määrittäminen" (sivu 19).

■ FM MODE (FM-aseman vastaanottotila)

- STEREO
Viritinvahvistin purkaa signaalin stereosignaalina, kun radioasema lähetetään stereona.
- MONO
Viritinvahvistin purkaa signaalin monosignaalina riippumatta lähetetystä signaalista.

■ BT MENU (BLUETOOTH-asetusvalikko)

- BT STBY (BLUETOOTH-valmiustila)
 - STBY ON: voit käynnistää viritinvahvistimen pariaksi liitetystä BLUETOOTH-laitteesta.
 - STBY OFF: viritinvahvistinta ei voi käynnistää pariaksi liitetystä BLUETOOTH-laitteesta.

Huomautus

- Jos määrität BT STBY -asetukseksi STBY ON, viritinvahvistin käynnistyy, kun muodostat BLUETOOTH-yhteyden BLUETOOTH-laitteesta.
- Tätä asetusta ei voi muuttaa, kun BT POWER -asetukseksi on määritetty BT OFF.
- BT AAC (BLUETOOTH-pakkauksenhallinta – AAC)
 - AAC ON: AAC-ääni on käytettävissä, jos BLUETOOTH-laite tukee AAC:tä.
 - AAC OFF AAC-ääni ei ole käytettävissä.

Huomautus

- Tätä asetusta ei voi muuttaa, kun BT POWER -asetukseksi on määritetty BT OFF.
- Kun BLUETOOTH-laite on yhdistetty, näiden toimintojen asetuksia ei voi muuttaa.

Vihje

Kun AAC on käytössä, järjestelmä tuottaa laadukkaan äänen.

- **BT POWER (BLUETOOTH-signaali)**
 - **BT ON:** voit muodostaa viritinvahvistimeen yhteyden pariksi liitetystä BLUETOOTH-laitteesta.
 - **BT OFF:** viritinvahvistimeen ei voi muodostaa yhteyttä pariksi liitetystä BLUETOOTH-laitteesta.

Huomautus

Asetusta ei voi muuttaa, kun tuloksi on valittu BLUETOOTH.

■ **PH.OFFSET (Phono-äänenvoimakkuusasetus)**

Voit säätää PHONO IN -liitäntöihin liitetyn laitteen äänenvoimakkuutta.

Levysoittimissa käytetty MM-tyypin äänirasia saattaa muuttaa äänenvoimakkuutta.

Jos MM-tyypin äänirasian äänenvoimakkuus on hiljainen, voit lisätä sitä phono-äänenvoimakkuusasetuksella. Tasoa voi säätää välillä 0.+6 dB 1 dB:n välein.

Alkuasetus on PHONO 0.

■ **BALANCE (Kaiutintasapaino)**

Voit säätää vasemman ja oikean kaiuttimen kaiutintasapainoa.

Voit säätää tasapainoa arvosta BAL. L+10 arvoon BAL. R+10 1 dB:n välein.

Alkuasetus on BAL. 0.

■ **NAME IN (Tulojen nimeäminen)**

Voit nimetä tulot ja esiasetetut asemat.

Lisätietoja on kohdassa "Tulojen ja esiasetettujen asemien nimien muuttaminen (NAME IN)" (sivu 29).

■ **AUTO.STBY (Automaattinen valmiustila)**

Voit asettaa viritinvahvistimen siirtymään valmiustilaan automaattisesti, kun et käytä viritinvahvistinta tai kun viritinvahvistimeen ei tule signaaleja.

- **STBY ON**
Siirtyy valmiustilaan noin 20 minuutin jälkeen.
- **STBY OFF**
Ei siirry valmiustilaan.

Huomautus

- Tämä toiminto ei toimi, kun FM TUNER -tulo on valittu.
- Jos käytät samanaikaisesti automaattista valmiustilaa ja uniajastinta, uniajastin on ensisijainen.

■ **UPDATE (ohjelmistopäivitys)**

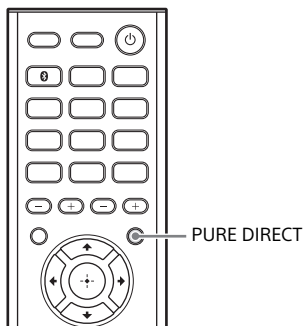
Vain huoltotarkoituksiin.

■ **VERSION (ohjelmistoversio)**

Voit tarkistaa järjestelmän ohjelmistoversion tiedot.

Laadukas äänentoisto (Pure Direct)

Voit kuunnella laadukasta ääntä kaikista tuloista käyttämällä Pure Direct -toimintoa. Kun Pure Direct -toiminto on käytössä, näyttö sammuu, jotta äänenlaatuun vaikuttava kohina vähenee.



Paina PURE DIRECT.

Painikkeen yläpuolella oleva merkkivalo syttyy, kun Pure Direct -toiminto otetaan käyttöön.

Peruuta Pure Direct -toiminto painamalla PURE DIRECT -painiketta uudelleen.

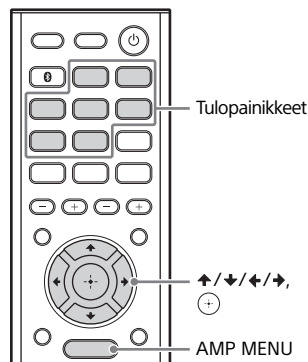
Huomautus

- Basso ja diskantti eivät toimi, kun Pure Direct -toiminto on valittuna.
- Pure Direct -toiminto peruutetaan, kun valitset BASS +/- tai TREBLE +/-.

Tulojen ja esiasetettujen asemien nimien muuttaminen (NAME IN)

Voit antaa tuloille ja esiasetetuille asemille enintään 8 merkkiä pitkän nimen (lukuun ottamatta FM TUNER- ja BLUETOOTH-tuloa). Nimi näkyy näytössä.

Laite on helpompi tunnistaa näytössä näkyvästä nimestä kuin liittimistä.



1 FM TUNER -tulo

Valitse FM ja viritä esiasetettu asema, jolle haluat luoda hakemistonimen (sivu 25).

Muut tulot (lukuun ottamatta BLUETOOTH-tuloa)

Paina sitä tulopainiketta, jolle haluat luoda hakemistonimen.

2 Paina AMP MENU-painiketta.

3 Valitse NAME IN painamalla toistuvasti ↑/↓-painikkeita ja valitse sitten ⊕ tai →.

Osoitin vilkkuu ja voit kirjoittaa merkin.

4 Valitse merkki ↑/↓-painikkeilla ja siirrä syöttökohtaa eteen- tai taaksepäin ←/→-painikkeilla.

Vihje

- Voit valita merkityypin alla kuvatulla tavalla $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ -painikkeilla.
Aakkoset (iso kirjain) $\rightarrow$ numerot $\rightarrow$ symbolit.
- Jos haluat syöttää tyhjän välin, paina $\blacktriangleright$ -painiketta valitsematta merkkiä.

Jos teet virheen

Paina $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ -painikkeita, kunnes merkki, jota haluat muuttaa, alkaa vilkkua.
Valitse sitten oikea merkki $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ -painikkeilla.

5 Paina $\oplus$ -painiketta.

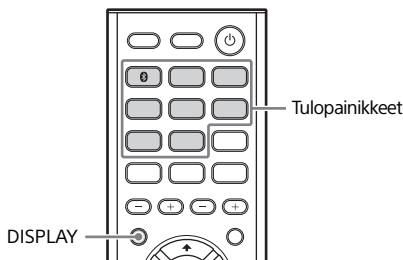
Annettu nimi rekisteröity järjestelmään.

Huomautus

(Vain Euroopan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueella myytävät mallit)

Kun nimeät RDS (Radio Data System) -aseman ja virität kyseiselle asemalle, ohjelmapalvelunimi näkyy annetun nimen sijaan.

Tietojen näyttäminen näytössä



1 Paina sitä tulopainiketta, jonka tietoa haluat tarkastella.

2 Painele DISPLAY-painiketta.

Aina kun painat painiketta, näyttö siirtyy seuraavaan tilaan seuraavasti:

tulon hakemistonimi* $\rightarrow$ valittu tulo $\rightarrow$ äänenvoimakkuus

FM-radiota kuunneltaessa

Esiasetetun aseman nimi* $\rightarrow$ taajuus, taajuusalue ja esiasetettu numero $\rightarrow$ äänenvoimakkuus

RDS-lähetysten vastaanoton aikana

(Vain Euroopan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueella myytävät mallit)

Ohjelmapalvelun nimi tai esiasetetun aseman nimi* $\rightarrow$ taajuus, taajuusalue ja esiasetettu numero $\rightarrow$ äänenvoimakkuus

BLUETOOTH-laitteen yhteyden muodostamisen aikana

BLUETOOTH-laitteen nimi $\rightarrow$ BLUETOOTH-laitteen MAC-osoite $\rightarrow$ äänenvoimakkuus $\rightarrow$ BLUETOOTH

* Hakemistonimi näkyy vain, kun olet määrittänyt sen tulolle tai esiasetetulle asemalle (sivu 29). Hakemistonimi ei näy, jos vain tyhjiä välilyöntejä on kirjoitettu tai nimi on sama kuin tulon nimi.

Huomautus

Kaikkien kielten merkkejä ei välttämättä näytetä.

Tallentaminen viritinvahvistimen avulla

Voit tallentaa äänilaitteesta ääntä viritinvahvistimen avulla. Lisätietoja on tallennuslaitteen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

- 1 Paina toistolaitetta vastaavaa tulopainiketta.**
- 2 Valmistele toistolaite toistoa varten.**
Aseta esimerkiksi CD-soittimeen CD-levy, jonka haluat kopioida.
- 3 Valmistele tallennuslaite.**
Aseta AUDIO INPUT 4 OUT -liitäntöihin liitettyyn tallennuslaitteeseen tyhjä MD-levy tai nauha.
- 4 Aloita tallennus tallennuslaitteessa ja aloita sitten toisto toistolaitteessa.**

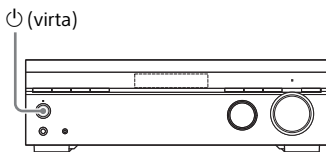
Huomautus

- Tallennettu musiikki on tarkoitettu vain yksityiskäyttöön. Kaikki muu käyttö edellyttää luvan hankkimista tekijänoikeuksien haltijoilta.
- Äänisäädöt eivät vaikuta AUDIO INPUT 4 OUT -liitäntöjen signaalilähtöön.
- Kun lähdetä tallennetaan, viritinvahvistimen automaattinen virrankatkaisutoiminto voi aktivoitua ja keskeyttää tallennuksen. Määritä tässä tapauksessa AUTO.STBY-asetukseksi STBY OFF (sivu 28).
- Voit tallentaa viritinvahvistimeen liitetyn näyttölaitteen ääntä. Tällä viritinvahvistimella ei kuitenkaan voi tallentaa kuvasignaalia.

Tehdasasetusten palauttaminen

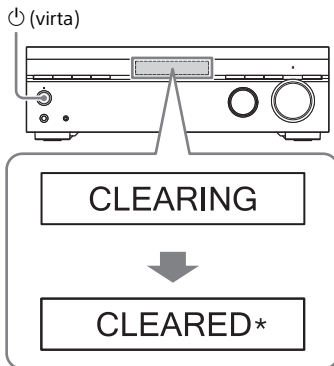
Voit tyhjentää kaikki muistiin tallennetut asetukset ja palauttaa viritinvahvistimen tehdasasetukset tekemällä seuraavat toimet. Käytä viritinvahvistimen painikkeita tämän toiminnon suorittamiseen.

- 1 Katkaise viritinvahvistimen virta painamalla (virta) -painiketta.**



- 2 Pidä (virta) -painiketta painettuna 5 sekunnin ajan.**

Näytössä näkyy alustuksen aikana teksti CLEARING. Kun alustus on valmis, näyttöön tulee teksti CLEARED*.



Huomautus

Muistin täydellinen tyhjentäminen kestää muutaman sekunnin. Älä katkaise viritinvahvistimen virtaa, ennen kuin näyttöön tulee teksti CLEARED*.

Virransäästö

Voit säästää virtaa valitsemalla BT MENU
-valikosta BT STBY -asetukseksi STBY OFF.

Vianmääritys

Jos viritinvahvistimen käytön aikana ilmenee ongelmia, yritä ratkaista ongelma seuraavien ohjeiden avulla, ennen kuin otat yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

- Tarkista, onko ongelma tässä "Vianmääritys"-osassa olevassa luettelossa.
- Poista kaikki viritinvahvistimen tallennetut asetukset ja palauta oletusasetukset (sivu 31).

Jos ongelma jatkuu, vaikka olet tehnyt kaikki edellä mainitut asiat, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Yleistä

Viritinvahvistimen virta katkeaa automaattisesti.

- Jos AUTO.STBY-asetuksena on STBY ON, määritä asetukseksi STBY OFF (sivu 28).
- Uniajastintoiminto on käytössä.
- PROTECT-asetus (sivu 35) otettiin käyttöön.

Näytön ilmaisin sammuu.

- Jos etupaneelissa oleva PURE DIRECT -merkkivalo syttyy, poista toiminto käytöstä painamalla PURE DIRECT -painiketta.
- Paina DIMMER-painiketta ja valitse BRIGHT tai DARK.

Ääni

Valitusta laitteesta riippumatta ääntä ei kuulu tai ääni on hyvin heikko.

- Tarkista, että kaikki liitäntäkaapelit on kytketty kunnolla viritinvahvistimen, kaiuttimien ja laitteiden tulo- tai lähtöliittimiin.
- Tarkista, että viritinvahvistimeen ja kaikkiin laitteisiin on kytketty virta.

- Tarkista, ettei viritinvahvistimen VOLUME-asetukseksi ole valittu VOL MIN.
- Valitse jokin muu asetus kuin OFF SPEAKERS painamalla SPEAKERS A/B -painiketta (sivu 19).
- Tarkista, ettei viritinvahvistimeen ole liitetty kuulokkeita.
- Peruuta mykistystoiminto painamalla  (mykistys). MUTING katoaa näyttöpaneelista.
- Valitse tulo, jota haluat kuunnella, painamalla kauko-ohjaimen tulopainiketta tai kääntämällä viritinvahvistimen INPUT SELECTOR -säädintä.
- Viritinvahvistimen suojaava laite on aktivoitu. Katkaise viritinvahvistimen virta, eliminoi oikosulkuongelma ja kytke virta uudelleen.

Voimakas humina tai kohina.

- Tarkista, että kaiuttimet ja laite on liitetty tiukasti.
- Varmista, etteivät liitäntäkaapelit ole muuntimen tai moottorin lähellä.
- Siirrä äänilaite pois television lähetytyltä.
- Jos liittimet ja liitännät ovat likaisia, pyyhi ne kevyesti alkoholilla kostutetulla liinalla.

Joistakin kaiuttimista ei kuulu ääntä tai äänenvoimakkuus on hyvin matala.

- Liitä kuulokkeet PHONES-liittimeen ja varmista, että ääni kuuluu kuulokkeista. Jos vain yksi kanava kuuluu kuulokkeista, laitetta ei välttämättä ole liitetty viritinvahvistimeen oikein. Tarkista, että kaikki kaapelit on asetettu asianmukaisesti sekä viritinvahvistimen että laitteen liittimiin.
Jos molemmat kanavat kuuluvat kuulokkeista, kaiutinta ei välttämättä ole liitetty viritinvahvistimeen oikein. Tarkista sen etukaiuttimien liitännät, josta ei kuulu ääntä.
- Varmista, että olet liittänyt analogisesta laitteesta sekä L- että R-liittimet. Analoginen laite edellyttää L- ja R-liittimien liittämistä. Käytä stereoäänikaapelia (lisävaruste).

Tietystä laitteesta ei kuulu ääntä.

- Tarkista, että laite on liitetty oikein kyseiselle laitteelle tarkoitettuihin äänituloliittimiin.
- Tarkista, että liittämiseen käytetyt kaapelit on asetettu kokonaan liittämiin sekä viritinvahvistimessa että laitteessa.

Vasen ja oikea ääni ovat epätasapainossa tai käänteiset.

- Tarkista, että kaiuttimet ja laite on liitetty asianmukaisesti.
- Tarkista kaiutintasapaino (sivu 28).

PORTABLE IN -liittimeen liitetystä laitteesta kuuluu voimakasta kohinaa tai katkeilevaa tai vääristynyttä ääntä.

- Tarkista, että laite on liitetty tukevasti.
- Kyseessä ei ole toimintahäiriö, vaan ongelma johtuu liitetystä laitteesta.

Tallennus ei toimi.

- Tarkista, että laite on liitetty oikein.
- Valitse lähtölaite tulopainikkeilla (sivu 31).

Levysoitin

Ääni kuuluu hyvin hiljaa.

- Tarkista, että levysoittimessa on MM-tyypin äänirasia.

Kuuluu voimakasta huminaa.

- Jos levysoittimessa on maadoitusliitäntä, liitä maadoitusjohto (sivu 15).

Ääni on vääristynyt.

- Jos liitettävässä levysoittimessa on PHONO/LINE-kytkin, varmista, että levysoittimen PHONO/LINE-kytkin on asetettu PHONO-asentoon (sivu 16).

FM-radio

FM-vastaanotto on heikko.

- Suorista FM-lanka-antenni ja säädä sitä vastaanotto-olosuhteiden parantamiseksi.
- Sijoita FM-lanka-antenni ikkunan lähelle.
- Aseta FM-lanka-antenni mahdollisimman vaakasuoraan.

Radioasemia ei voi viritellä.

- Tarkista, että antennit on liitetty tiukasti. Säädä tarvittaessa antenneja.
- Asemia ei ole esiasetettu tai esiasetetut asemat on tyhjennetty (kun virität skannaamalla esiasetettuja asemia). Esiaseta asemat.
- Paina DISPLAY toistuvasti niin, että taajuus tulee näkyviin näyttöön.

RDS ei toimi.*

- Varmista, että olet viritänyt FM RDS -aseman.
- Valitse voimakkaampi FM-asema.
- Viritetty asema ei välitä RDS-signaalia oikein tai signaalin vahvuus on heikko.

Haluamasi RDS-tiedot eivät tule näkyviin.*

- Palvelu voi olla väliaikaisesti poissa käytöstä. Ota yhteys radioasemaan ja selvitä, toimittavatko he kyseistä palvelua.

* Vain Euroopan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueella myytävät mallit.

BLUETOOTH-laite

Pariliitosta ei voi muodostaa.

- Siirrä BLUETOOTH-laite lähemmäs viritinvahvistinta.
- Pariliitoksen muodostaminen ei ehkä onnistu, jos viritinvahvistimen lähellä on muita BLUETOOTH-laitteita. Poista silloin muut BLUETOOTH-laitteet käytöstä.
- Anna sama salausavain, jonka annoit BLUETOOTH-laitteeseen.

BLUETOOTH-yhteyden muodostaminen ei onnistu.

- BLUETOOTH-laite, johon yritit muodostaa yhteyden, ei tue A2DP-profiilia, eikä viritinvahvistimesta voi muodostaa siihen yhteyttä.
- Muodosta yhteys viimeksi yhdistettyyn BLUETOOTH-laitteeseen painamalla laitteen BLUETOOTH-painiketta.
- Ota BLUETOOTH-laitteen BLUETOOTH-toiminto käyttöön.
- Muodosta yhteys BLUETOOTH-laitteesta.
- Pariliitoksen rekisteröintitiedot on poistettu. Muodosta pariliitos uudelleen.
- Kun tämä viritinvahvistin on yhdistetty BLUETOOTH-laitteeseen, sitä ei havaita.
- Poista BLUETOOTH-laitteen pariliitoksen rekisteröintitiedot BLUETOOTH-laitteesta ja tee pariliitos uudelleen.

Ääni hyppii tai aaltoilee, tai yhteys katkeaa.

- Viritinvahvistin ja BLUETOOTH-laite ovat liian kaukana toisistaan.
- Jos viritinvahvistimen ja BLUETOOTH-laitteen välissä on esteitä, poista ne tai siirrä viritinvahvistinta tai laitetta.
- Jos lähistöllä on sähkömagneettista säteilyä tuottava laite, kuten langaton lähiverkko, toinen BLUETOOTH-laite tai mikroaaltouuni, siirrä se pois.

BLUETOOTH-laitteen ääni ei kuulu viritinvahvistimesta.

- Lisää ensin BLUETOOTH-laitteen äänenvoimakkuutta ja säädä sitten äänenvoimakkuutta kauko-ohjaimen  + -painikkeella (tai viritinvahvistimen VOLUME-säätimellä).

Voimakast huminaa tai kohinaa.

- Jos viritinvahvistimen ja BLUETOOTH-laitteen välissä on esteitä, poista ne tai siirrä viritinvahvistinta tai laitetta.
- Jos lähistöllä on sähkömagneettista säteilyä tuottava laite, kuten langaton lähiverkko, toinen BLUETOOTH-laite tai mikroaaltouuni, siirrä se pois.
- Vähennä liitetyn BLUETOOTH-laitteen äänenvoimakkuutta.

Kauko-ohjain

Kauko-ohjain ei toimi.

- Osoita kauko-ohjaimella viritinvahvistimessa olevaa kauko-ohjaimen tunnistinta.
- Poista mahdolliset esteet kauko-ohjaimen ja viritinvahvistimen väliltä.
- Vaihda kaikki kauko-ohjaimen paristot uusiin, jos niiden virta on vähissä.

Virheviestit

Näyttöön tulee teksti PROTECT.

Viritinvahvistimen virta katkeaa automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua. Tarkista seuraavat seikat: Irrota verkkovirtajohto, anna viritinvahvistimen jäähtyä 30 minuutin ajan ja tee seuraavat vianmääritystoimet:

- Irrota kaikki kaiuttimet.
 - Tarkista, että kaiutinjohdot on kierretty kunnolla molemmista päistä.
 - Tarkista, ettei viritinvahvistinta ole peitetty eivätkä tuuletusaukot ole tukossa.
 - Tarkista, että liitettyjen kaiuttimien impedanssi on viritinvahvistimen takapaneelissa ilmoitetun nimellisimpedanssin mukainen.
- Kun olet tarkistanut ja mahdollisesti korjannut edellä mainitut asiat, liitä verkkovirtajohto ja kytke viritinvahvistimeen virta. Jos ongelma ei häviä, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Varotoimet

Turvallisuus

Jos koteloon joutuu nestettä tai kiinteitä esineitä, irrota viritinvahvistin verkkovirrasta ja anna pätevän huoltohenkilön tarkistaa se ennen käytön jatkamista.

Virtalähteet

- Tarkista ennen viritinvahvistimen käyttöä, että käyttöjännite vastaa paikallista verkkovirtaa. Käyttöjännite ilmoitetaan viritinvahvistimen takana olevassa nimikilvessä.
- Jos et käytä viritinvahvistinta pitkään aikaan, irrota viritinvahvistin pistorasiasta. Kun irrotat verkkovirtajohdon, pidä kiinni pistokkeesta äläkä koskaan vedä johdosta.
- Verkkovirtajohdon saa vaihtaa vain pätevässä huoltoliikkeessä.

Lämmön kertyminen

Vaikka viritinvahvistin lämpenee käytön aikana, se ei ole toimintavirhe. Jos käytät viritinvahvistinta jatkuvasti suurella teholla, kotelon lämpötila nousee huomattavasti päällä, sivuilla ja alla. Jotta et polttaisi itseäsi, älä kosketa koteloa.

Sijoittaminen

- Sijoita viritinvahvistin paikkaan, jossa on riittävä tuuletus, jotta kuumuus ei kerreyty jotta viritinvahvistimen käyttöikä on pidempi.
- Älä sijoita viritinvahvistinta lämmönlähteiden lähelle tai paikkaan, missä on suoraa auringonvaloa, paljon pölyä tai mekaanisia tärähdyksiä.
- Älä sijoita kotelon päälle mitään, mikä voi tukkia tuuletusaukot ja aiheuttaa toimintavirheitä.

- Älä aseta viritinvahvistinta lähelle laitteita, kuten televisiota, videonauhuria tai kasettinauhuria. (Jos tätä laitetta käytetään yhdessä television, videonauhurin tai kasettinauhurin kanssa ja se sijoitetaan liian lähelle kyseistä laitetta, seurauksena voi olla häiriöitä ja kuvanlaatu voi kärsiä. Tämä on erityisen todennäköistä sisäantennia käytettäessä.)
- Ole varovainen, jos sijoitat viritinvahvistimen erityisesti käsitellylle (vaha, öljy, kiillotus jne.) pinnalle, koska pinta voi tahraantua tai menettää väriään.

Käyttö

Ennen kuin liität muita laitteita, katkaise viritinvahvistimen virta ja irrota virtajohto.

Tietoa puhdistamisesta

Puhdista kotelo, paneeli ja säätimet pehmeällä kankaalla, jota on hieman kostutettu miedossa pesuaineliuoksessa. Älä käytä mitään hankaavia tynyjä, pesujauheita tai liuottimia, kuten alkoholia tai bensiiniä.

Tietoa osien vaihtamisesta

Jos viritinvahvistin korjataan, korjatut osat voidaan säilyttää uudelleenkäyttöä tai kierrätystä varten.

Tekniset tiedot

ÄÄNENLAATU

LÄHTÖTEHO JA HARMONINEN KOKONAISÄRÖ: (vain Yhdysvaltojen mallit)

8 ohmin kuormalla, molemmilla kanavilla
20–20 000 Hz; nimellinen RMS-lähtöteho
stereotilassa vähintään 90 wattia per
kanava, harmoninen kokonaissärö
enintään 0,09 % 250 milliwatista
nimelliseen lähtöön.

Vahvistinosio¹⁾

Kaiutininimpedanssi, käyttö
6–16 ohmia

A/B-kaiutininimpedanssi ja sitä vastaava
kaiutininimpedanssiasetus

Kaiutinjärjestelmä	Kaiutininimpedanssiasetus (sivu 19)	
	6 ohmia	8 ohmia
A tai B	6–16 ohmia	8–16 ohmia
A ja B	12–16 ohmia	>16 ohmia

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

90 W + 90 W

Stereotilan lähtöteho
(8 ohmia, 1 kHz, harm. kokonaissärö 1 %)
100 W + 100 W

¹⁾ Mitattu seuraavissa olosuhteissa:

Alue	Tehontarve
Yhdysvallat, Kanada, Taiwan	120 V AC, 60 Hz
Oseania, Eurooppa	230 V AC, 50 Hz

Taajuusvaste

Analoginen

10 Hz – 100 kHz, +0,5/-2 dB
(basso = 0 dB, diskantti = 0 dB)

Tuloliitäntä (analoginen)

PHONO IN

MM-tyyppin äänirasia

Taajuuskorjain RIAA, +/-1 dB

Signaali-kohinasuhde²⁾: 80 dB (A –
painotettu verkko)

PORTABLE IN

Herkkyys: 500 mV / 50 kilo-ohmia
Signaali-kohinasuhde²⁾: 90 dB (A –
painotettu verkko)

AUDIO IN

Herkkyys: 500 mV / 50 kilo-ohmia
Signaali-kohinasuhde²⁾: 96 dB (A –
painotettu verkko)

Lähtö (analoginen)

AUDIO OUT

Jännite: 500 mV / 1 kilo-ohmi

Sävy

Vahvistustasot

±10 dB, 1 dB:n välein

²⁾ Tulotason asetuksella BASS = 0 dB, TREBLE = 0 dB.

FM-viritinosio

Viritysalue

Yhdysvaltojen ja Kanadan mallit:
87,5–108,0 MHz (100 kHz:n välein)

Muut mallit:

87,5–108,0 MHz (50 kHz:n välein)

Antenni

FM-lanka-antenni

Antenniliitännät

75 ohmia, balansoimaton

Käyttöosio

Lähtöjännite

DC 5 V

Enimmäisvirta

200 mA

BLUETOOTH-osio

Tiedonsiirtojärjestelmä

BLUETOOTH-määrittelyksen versio 4.2

Lähtö

BLUETOOTH-määrittelyksen mukainen teholuokka 1

Enimmäisyhteysalue

Näköetäisyydellä noin 30 m (98,4 jalkaa)¹⁾

Taajuuskaista

2,4 GHz:n kaista

Modulaatiomenetelmä

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Yhteensopivat BLUETOOTH-profiilit²⁾

A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution
Profile)

AVRCP 1.6 (Audio Video Remote
Control Profile)

Tuetut pakkausmuodot³⁾

SBC⁴⁾, AAC

Lähetysalue (A2DP)

20–20 000 Hz (näytteenottotaajuus
44,1 kHz)

Taajuusalue ja enimmäislähtöteho (vain Euroopassa myytävät mallit)
BLUETOOTH

Taajuusalue	Huipputeho
2 400–2 483,5 MHz	≤6,0 dBm

- 1) Todelliseen alueeseen vaikuttavat useat tekijät, kuten laitteiden välissä olevat esteet, mikroaaltouunin lähellä olevat magneettikentät, staattinen sähkö, langaton puhelin, vastaanottoherkkyys, antennin teho, käyttöjärjestelmä ja ohjelmistosovellus.
- 2) BLUETOOTH-standardiprofiilit määrittävät laitteiden välisen BLUETOOTH-tiedonsiirron tarkoituksen.
- 3) Pakkausmuoto: äänisignaalin pakkaus- ja muuntomuoto
- 4) Alikeistan pakkausmuoto

Yleistä

Tehontarve

Alue	Tehontarve
Yhdysvallat, Kanada, Taiwan	120 V AC, 60 Hz
Oseania	230 V AC, 50 Hz
Eurooppa	230 V AC, 50/60 Hz

Virrankulutus

200 W

Valmiustila: 0,3 W

(kun BT STANDBY -asetuksena on STBY OFF)

BLUETOOTH-valmiustila (kaikki langattomat verkkoportit ovat käytössä): 1,0 W

(kun BT STANDBY -asetuksena on STBY ON)

Mitat (leveys/korkeus/syvyys) (noin)

430 × 133 × 284 mm

(17 × 5 1/4 × 11 1/4 tuumaa)

mukaan lukien ulkonevat osat ja ohjaimet

Paino (noin)

6,7 kg (14 lb 13 oz)

Ulkonäkö ja tekniset ominaisuudet voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

BLUETOOTH-tiedonsiirto

Tuetut BLUETOOTH-versiot ja -profiilit

Profiilit määrittävät BLUETOOTH-tuotteiden käytettävissä olevat standarditoiminnot. Tietoja tämän viritinvahvistimen tukemista BLUETOOTH-versioista ja -profiileista on ”Tekniset tiedot” -osan ”BLUETOOTH-osio” -kohdassa (sivu 37).

Tehokas yhteysalue

BLUETOOTH-laitteita on suositeltavaa käyttää korkeintaan noin 10 metrin (33 jalan) etäisyydellä toisistaan (esteetön etäisyys). Tehokas yhteysalue voi olla lyhyempi seuraavissa tilanteissa:

- BLUETOOTH-yhteydellä käytettävien laitteiden välissä on henkilö, metalliesine, seinä tai muu este.
- Kun laitteita käytetään langattoman lähiverkon alueella.
- Kun lähellä on käytössä mikroaaltouuni.
- Lähellä esiintyy muita sähkömagneettisia aaltoja.

Muiden laitteiden vaikutukset

BLUETOOTH-laitteet ja langaton lähiverkkolaite (IEEE 802.11b/g/n) käyttävät samaa taajuusaluetta (2,4 GHz). Kun BLUETOOTH-laitetta käytetään langatonta lähiverkkoa käyttävän laitteen lähellä, saattaa ilmetä sähkömagneettisia häiriöitä. Seurauksena voi olla tiedonsiirtonopeuden hidastuminen, kohina tai yhteyshäiriö. Kokeile tällöin seuraavia toimia:

- Käytä viritinvahvistinta vähintään 10 metrin (33 jalan) etäisyydellä langattomasta lähiverkkolaitteesta.
- Katkaise langattoman lähiverkkolaitteen virta, kun käytät BLUETOOTH-laitetta alle 10 metrin (33 jalan) etäisyydellä laitteesta.
- Asenna tämä viritinvahvistin ja BLUETOOTH-laite mahdollisimman lähelle toisiaan.

Vaikutukset muihin laitteisiin

Viritinvahvistimen lähettämät radioaallot saattavat häiritä joidenkin lääkinällisten laitteiden toimintaa. Koska tällainen häiriö voi johtaa toimintahäiriöön, katkaise aina viritinvahvistimen ja BLUETOOTH-laitteen virta seuraavissa ympäristöissä:

- sairaaloissa, junissa, lentokoneissa, huoltoasemilla ja muissa paikoissa, joissa on tulenarkoja kaasuja
- automaattisten ovien ja palohälyttimien lähellä.

Huomautus

- Tämä viritinvahvistin tukee BLUETOOTH-määritysten mukaisia suojaustoimintoja, joilla voidaan suojata tiedonsiirto BLUETOOTH-tekniikan käytön aikana. Asetusten sisällön tai muiden seikkojen vuoksi tämä suojaus ei kuitenkaan välttämättä ole riittävä, joten noudata aina varovaisuutta siirtäessäsi tietoja BLUETOOTH-tekniikalla.
- Sony ei ole vastuussa vahingoista tai menetyksistä, jotka johtuvat BLUETOOTH-tekniikan avulla tehdyn tiedonsiirron aikana tapahtuneista tietovuodoista.
- BLUETOOTH-tiedonsiirron onnistumista ei voida taata kaikkien tämän viritinvahvistimen kanssa samaa profiilia käyttävien BLUETOOTH-laitteiden kanssa.
- Viritinvahvistimeen liitettyjen BLUETOOTH-laitteiden on oltava Bluetooth SIG, Inc:n ilmoittamien BLUETOOTH-määritysten mukaisia, ja niillä on oltava asianmukainen hyväksyntä. Vaikka laite olisi BLUETOOTH-määritysten mukainen, sen ominaisuudet tai tekniset tiedot saattavat tehdä yhteyden muodostamisesta mahdotonta tai aiheuttaa eroja ohjausmenetelmissä, näytössä tai hallinnassa.
- Liitetyn BLUETOOTH-laitteen, yhteysympäristön tai ympäristöolosuhteiden vuoksi äänentoistossa saattaa esiintyä kohinaa tai katkoja.

Jos sinulla on viritinvahvistimeen liittyviä kysymyksiä tai ongelmia, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Tekijänoikeudet

BLUETOOTH®-sana ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, joita Sony Corporation käyttää lisenssillä. Muut tavaramerkit ja tuotenimet ovat omistajiensa omaisuutta.

WALKMAN® ja WALKMAN®-logo ovat Sony Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Kaikki muut tavaramerkit ja rekisteröidyt tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta. Tässä oppaassa ei käytetä merkintöjä ™ ja ®.

Hakemisto

A

Alustus

Viritinvahvistin 31

AUTO.STBY 28

B

BALANCE 28

BASS 20

B-kaiuttimet 14

BLUETOOTH

Pariliitos 22

Profiili 37

Toisto 21

Versio 37

BLUETOOTH-asetusvalikko 27

BT AAC 27

BT POWER 28

BT STBY 27

F

FM MODE 27

J

Johto 13

K

Kaiutinjohdo 13

Kauko-ohjain 10

L

Liittäminen

AV-laitteet 15

FM-antenni 18

Kaiutin 13

N

NAME IN 28

O

Oletusasetukset

Viritinvahvistin 31

P

Palautus

Viritinvahvistin 31

Pariliitos 22

Paristot 11

PH.OFFSET 28

PURE DIRECT 29

R

RDS 26

S

SP IMP. 27

T

Toimitetut osat 6

TREBLE 20

U

Uniajastin 10

UPDATE 28

V

Valikko 27

VERSION 28

Viestit 35

Virheviestit 35

Viritinvahvistin

Etupaneeli 7

Näyttö 8

Takapaneeli 9

Virta

Virrankulutus 38

Virransäästö 32

For kunder i USA

Eierens notater

Modell- og serienumrene er angitt på baksiden av mottakeren. Noter serienummeret på linjen nedenfor. Du må oppgi disse numrene når du kontakter Sony-forhandleren om dette produktet.

Modellnummer STR-DH190

Serienr. _____

ADVARSEL

For å redusere risikoen for brann eller elektrisk sjokk må du ikke utsette dette apparatet for regn eller fuktighet.

Hvis ventilasjonsåpningen på enheten dekkes til av aviser, duker, gardiner eller lignende, kan det medføre brannfare.

Ikke la apparatet komme i nærheten av åpen ild som stearinlys o.l.

For å redusere risikoen for brann eller elektrisk støt er det viktig at du beskytter apparatet mot væskesøl og -sprutt, og at du ikke plasserer beholdere med væske (f.eks. vaser) på apparatet.

Ikke plasser apparatet på et trangt sted, for eksempel en bokhylle eller et innebygd kabinett.

Siden støpslet brukes til å koble enheten fra strømmen, bør du koble enheten til en stikkontakt som er lett tilgjengelig. Hvis du legger merke til noe unormalt i enheten, må du straks trekke ut støpslet fra stikkontakten.

Selv om enheten er slått av, forblir den likevel koblet til strømnettet så lenge støpslet står i stikkontakten.

FORSIKTIG

Fare for eksplosjon hvis batteriet erstattes med feil type.

Pass på at batterier, eller apparater som inneholder batterier, ikke utsettes for sterk varme, slik som fra direkte sollys eller åpen flamme.



FORSIKTIG

VARM OVERFLATE

Du reduserer faren for brannskader hvis du unngår å berøre den varme overflaten der symbolet vises.

FOR KUNDER I USA. GJELDER IKKE I CANADA, INKLUDERT QUEBEC.

POUR LES CONSOMMATEURS AUX ÉTATS-UNIS. NON APPLICABLE AU CANADA, Y COMPRIS LA PROVINCE DE QUÉBEC.

For kunder i USA



Dette symbolet skal varsle brukeren om at det finnes uisolert "skadelig spenning" i produktets kabinett, som kan være nok til at brukere kan få elektrisk støt.



Dette symbolet skal varsle brukeren om at det finnes viktige instruksjoner for bruk og vedlikehold (service) i dokumentasjonen som følger med enheten.

Viktige sikkerhetsinstruksjoner

- 1) Les disse instruksjonene.
- 2) Ta vare på disse instruksjonene.
- 3) Følg alle advarsler.
- 4) Følg alle instruksjoner.
- 5) Ikke bruk dette apparatet i nærheten av vann.
- 6) Rengjør kun med en tørr klut.
- 7) Ikke blokker ventilasjonsåpningene. Installer i henhold til produsentens instruksjoner.
- 8) Ikke plasser apparatet i nærheten av varmekilder, som radiatorer, varme skorsteiner, ovner eller andre apparater (inkludert forsterkere) som produserer varme.
- 9) Ikke omgå sikkerhetsfunksjonen til et polarisert eller jordet støpsel. Et polarisert støpsel har to kontakter der det ene bladet er bredere enn det andre. Et jordet støpsel har to kontaktblader samt en tredje jordingspinne. Det brede bladet eller jordingspinnen er for sikkerhet. Hvis støpslet som medfølger ikke passer i veggkontakten din, kontakt en elektriker.
- 10) Beskytt strømledningen mot å bli tråkket på eller klemt, spesielt i nærheten av støpslet og ved punktet der den kommer ut av apparatet.
- 11) Bare bruk tilbehør/utstyr som er spesifisert av produsenten.

- 12) Bare bruk vogn, stativ, brakett eller bord som er spesifisert av produsenten eller solgt sammen med apparatet. Når en vogn brukes, må du være forsiktig når du flytter vognen og apparatet for å unngå skade hvis den velter.



- 13) Koble fra apparatet ved tordenvær, eller når det ikke skal brukes på lengre tid.
- 14) Overlat all service til kvalifiserte fagfolk. Service er nødvendig når apparatet er skadet – for eksempel hvis apparatet ikke fungerer som det skal, apparatet har vært mistet i bakken eller utsatt for regn eller fuktighet, eller hvis ledningen til strømledningen eller støpselet er skadet, eller det er sølt væske eller det har falt ting inn i apparatet.

MERK:

Dette utstyret er testet og funnet å overholde grensene for en digital enhet i klasse B i henhold til del 15 av FCC-reglene. Disse grensene er laget for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig forstyrrelse i en boliginstallasjon. Utstyret genererer, bruker og kan sende ut radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og brukes i henhold til instruksjonene, kan det forårsake skadelige forstyrrelser i radiokommunikasjon. Det finnes imidlertid ingen garanti for at forstyrrelser ikke kan oppstå i en bestemt installasjon. Hvis utstyret ikke forårsaker skadelige forstyrrelser i mottak av radio- eller fjernsynssendinger, som du kan kontrollere ved å slå utstyret av og på, kan du prøve å fjerne forstyrrelsene ved å gjøre ett av følgende:

- Snu eller flytt på mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til et strømuttak på en annen krets enn den mottakeren er koblet til.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio-/TV-tekniker for hjelp.

FORSIKTIG

Hvis du foretar endringer som ikke uttrykkelig er godkjent ifølge denne håndboken, kan du miste godkjenningen for å bruke dette utstyret.

Datamaskiner og/eller eksterne enheter må kobles til med riktig isolerte og jordede kabler og kontakter for å oppfylle utslippskravene til FCC.

For å redusere faren for elektrisk støt må høyttalerledningen kobles til apparatet eller høyttalerne i henhold til følgende instruksjoner.

- 1) Koble strømledningen fra strømuttaket.
- 2) Fjern 10 til 15 mm av ledningsisolasjonen fra høyttalerledningen.
- 3) Koble høyttalerledningen til apparatet og høyttalerne samtidig som du er nøye med at du ikke rører midten av høyttalerledningen. Koble strømledningen fra strømuttaket før du kobler høyttalerledningen fra apparatet og høyttalerne.

Dette utstyret må ikke dele plassering med eller betjenes i forbindelse med en annen antenne eller sender.

For kunder i Canada

Riktig isolerte og jordede kabler og kontakter må brukes for tilkobling av datamaskiner eller eksterne enheter.

Denne enheten er i overensstemmelse med Industry Canadas lisensfritatte RSS-er. Bruken er underlagt følgende to betingelser:

- (1) Dette utstyret skal ikke forårsake forstyrrelser.
- (2) Denne enheten skal akseptere alle forstyrrelser, inkludert forstyrrelser som kan føre til uønsket atferd for enheten.

For kunder i USA og Canada

Dette utstyret overholder FCC-/IC-grensene for eksponering for stråling i et ukontrollert miljø og oppfyller FCCs eksponeringsretningslinjer for radiofrekvenser (RF) og RSS-102 i retningslinjene for eksponering for IC-radiofrekvenser (RF). Dette utstyret bør monteres og brukes slik at radiatoren er minst 20 cm eller mer unna personer.

For kunder i Australia



Avhending av gammelt elektrisk og elektronisk utstyr (gjelder i EU og andre europeiske land med egne innsamlingssystemer)

For kunder i Europa



Avhending av brukte batterier og elektrisk og elektronisk utstyr (gjelder i EU og andre europeiske land med kildesorteringssystemer)

Når dette symbolet er oppført på produktet, batteriet eller emballasjen, skal produktet og batteriet ikke håndteres som husholdningsavfall. På noen batterier kan dette symbolet brukes sammen med et kjemisk symbol. Du ser det kjemiske symbolet for bly (Pb) dersom batteriet inneholder mer enn 0,004 % bly. Hvis du passer på å kvitte deg med slike produkter og batterier på riktig måte, bidrar du til å forhindre potensielle negative miljø- og helsekonsekvenser som kunne blitt forårsaket av feilaktig avfallshåndtering. Resirkulering av materialer bidrar til å bevare naturressurser. I tilfeller der produkter av sikkerhets-, ytelses- eller dataintegritetsårsaker krever en permanent tilkobling til et innebygd batteri, må batteriet bare byttes av kvalifisert teknisk personell. Lever disse produktene etter endt levetid på et egnet innsamlingssted for resirkulering av elektrisk og elektronisk utstyr for å sikre at produktet og batteriet håndteres riktig. For alle andre batterier kan du se delen om hvordan du trygt tar ut batteriet fra produktet. Lever inn batteriet til et egnet innsamlingssted for resirkulering av brukte batterier. Kommunen, det lokale renovasjonsselskapet eller forretningen der du kjøpte produktet eller batteriet, kan gi mer informasjon om gjenvinning av dette produktet eller batteriet.

Merknad til kunder: Den følgende informasjonen gjelder bare utstyr som er solgt i land som er underlagt EU-direktiver.

Dette produktet er produsert av, eller på vegne av, Sony Corporation.
EU-importør: Sony Europe B.V.
Forespørsler til EU-importøren eller forespørsler relatert til produktenes samsvar i Europa skal sendes til produsentens autoriserte representant: Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe B.V., Da Vincilaan 7-D1, 1930 Zaventem, Belgia.

Sony Corporation erklærer herved at dette utstyret samsvarer med EU-direktivet 2014/53/EU.

Hele EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende Internett-adresse:
<http://www.compliance.sony.de/>



Dette radioutstyret er beregnet på å brukes med godkjente versjoner av programvaren som er angitt i EUs samsvarserklæring. Programvaren som er lastet inn på dette utstyret, bekreftes å samsvare med de grunnleggende kravene i direktivet 2014/53/EU.

Du kan kontrollere programwareversjonen ved å trykke på AMP MENU og deretter velge VERSION med $\blacktriangle/\blacktriangledown$ og $\oplus$.

Denne stereomottakeren skal brukes til lydavspilling fra tilkoblede enheter, musikkstrømming fra en BLUETOOTH®-enhet og FM-tuner.

Dette utstyret har blitt testet og er i samsvar med grensene som er angitt i forskriftene om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), når det brukes en tilkoblingskabel på under 3 meter.

Altfor høyt lydtrykk fra øretelefoner og hodetelefoner kan føre til hørselstap.

Innhold

Elementer som følger med	6
Mottakerens hovedfunksjoner	6
Deler og kontroller	7

Tilkobling og klargjøring

1: Klargjøre nødvendige elementer	12
2: Konfigurere / koble til høyttalere	13
3: Koble til audiovisuelle enheter	15
4: Koble til FM-antennen	18
5: Slå på mottakeren	18
6: Stille inn høyttalerne	19

Avspilling

Spille av lyd på audiovisuelle enheter	21
Spille av lyd på en BLUETOOTH-enhet	21

Tuner

Stille inn en kanal automatisk (automatisk stasjonssøk)	24
Forhåndsinnstille FM-radiostasjoner (forhåndsinnstilt minne)	25
Motta RDS-sendinger (Gjelder kun modeller i Europa og Asia/Stillehavet)	26

Meny / andre funksjoner

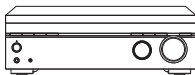
Bruke menyen	27
Lytte til Hi-fi-lyd (Pure Direct)	29
Endre navn på hver inngang og hver forhåndsinnstilte stasjon (NAME IN)	29
Vise informasjon på skjermpanelet	30
Opptak med mottakeren	31
Tilbakestille til standard fabrikkinnstillinger	31
Spare strøm	32

Feilsøking/spesifikasjoner

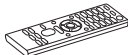
Feilsøking	33
Forsiktighetsregler	36
Spesifikasjoner	37
Om BLUETOOTH-kommunikasjon	38
Om opphavsrett	39
Register	40

Elementer som følger med

- Mottaker (1)



- Fjernkontroll (1)



- R03-batterier (størrelse AAA) (2)



- FM-antenneledning (1)



- Oppstartsveiledning (1)



Forklarer hvordan du kobler til stereohøytaleranlegget og enheter og hvordan du lytter til tilkoblede enheter.

- Bruksanvisning (dette dokumentet) (1)



Mottakerens hovedfunksjoner

Kompatibel trådløs BLUETOOTH®-teknologi

- Koble til en WALKMAN®, smarttelefon eller et nettbrett til mottakeren via BLUETOOTH-funksjonen for å spille av musikkinnhold på disse enhetene trådløst (side 21).
- Du kan slå på denne mottakeren fra en paret BLUETOOTH-enhet selv når mottakeren er i standbymodus (side 27).

Utstyrt med PHONO IN-kontakter

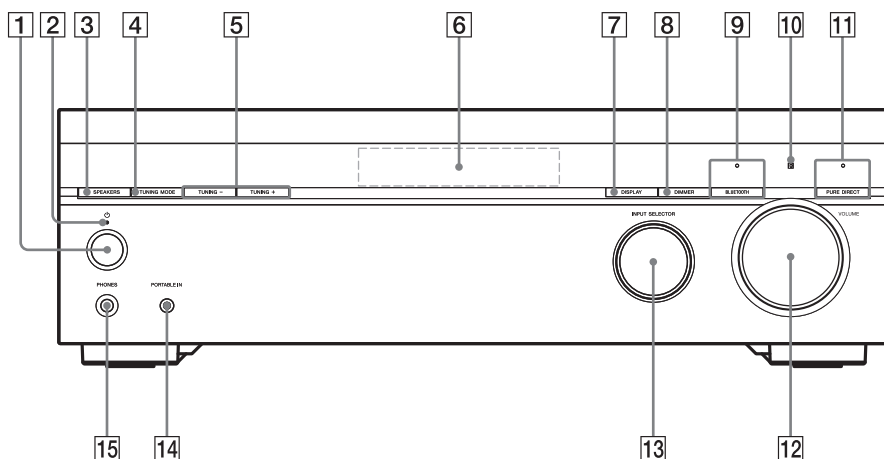
Du kan lytte til lyd av høy kvalitet fra en platespiller som er koblet til mottakeren (side 15).

Om bruksanvisningene som følger med dette produktet

- Enkelte av illustrasjonene er prinsipptegninger, og kan avvike fra de faktiske produktene.
- Bruksanvisningene som følger med dette produktet, forklarer fremgangsmåten for hvordan fjernkontrollen brukes. Du kan også bruke kontrollene på mottakeren hvis de har samme eller lignende navn som dem på fjernkontrollen.

Deler og kontroller

Mottakerens frontpanel



1 (av/på)

Brukes til å slå på mottakeren eller sette den i standbymodus.

2 På/av-indikator

- **Grønt:** Mottakeren er slått på.
- **Rødt:** Mottakeren er i standbymodus, og du har satt BT STBY til STBY ON.*
- **Indikatoren slås av:** Mottakeren er i standbymodus, og du har satt BT STBY til STBY OFF.

* Indikatoren lyser bare rødt når en enhet har blitt paret med mottakeren og BT POWER er satt til BT ON. Hvis ingen enheter har blitt paret med mottakeren, eller hvis BT POWER settes til BT OFF, slås indikatorene av.

3 SPEAKERS (side 19)

Gjør endringer i høyttaleranlegget.

Merknad

Det kommer ikke lyd fra høyttalerne når du velger OFF SPEAKERS. Velg en annen innstilling enn OFF SPEAKERS.

4 TUNING MODE (side 24, 25)

5 TUNING +/- (side 24, 25)

6 Skjermpanel (side 8)

7 DISPLAY (side 30)

8 DIMMER

Justerer lysstyrken for skjermpanelet.

9 BLUETOOTH

Endrer mottakerens inngang til BLUETOOTH og kobler automatisk til den sist tilkoblede enheten. Setter mottakeren i paremodus når det ikke finnes noen pareinformasjon på den.

Kobler fra BLUETOOTH-enheten når mottakeren er koblet til en BLUETOOTH-enhet.

BLUETOOTH-indikator (side 21)

10 Fjernkontrollsensor

Mottar signaler fra fjernkontrollen.

11 PURE DIRECT (side 29)

Indikatoren over knappen lyser når Pure Direct-funksjonen er aktivert.

12 VOLUME (side 21)

13 INPUT SELECTOR

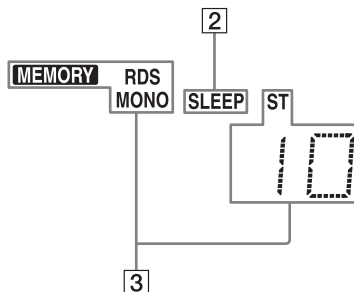
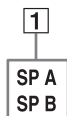
Velger inngangskanalen som er koblet til enheten du ønsker å bruke.

14 PORTABLE IN-kontakt (side 16)

15 PHONES-kontakt

Koble til hodetelefoner her.

Indikatorer på skjermpanelet



1 Indikator for høyttalersystem (side 19)

Merknad

Disse indikatorene lyser ikke dersom høyttalerutgangen har blitt slått av eller hvis hodetelefoner er koblet til.

2 SLEEP

Lyser når innsøvningsstimeren er aktivert.

3 Søkeindikator

Lyser når mottakeren mottar en radiostasjon.

MEMORY

En minnefunksjon, for eksempel et forhåndsinnstilt minne (side 25), er aktivert.

RDS (gjelder kun modeller i Europa og Asia/Stillehavet)

Innstilt på en kanal med RDS-tjenester.

MONO

Monokringkasting

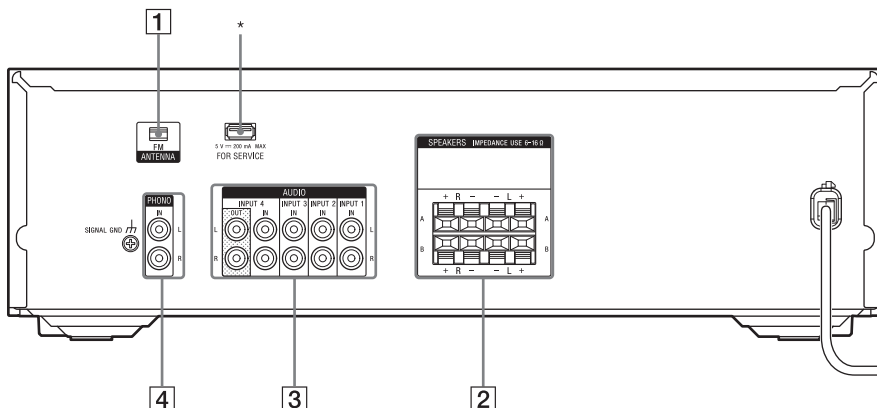
ST

FM-stereokringkasting



Forhåndsinnstilt stasjonsnummer (antallet endres i henhold til den forhåndsinnstilte stasjonen du velger.)

Mottakerens bakpanel



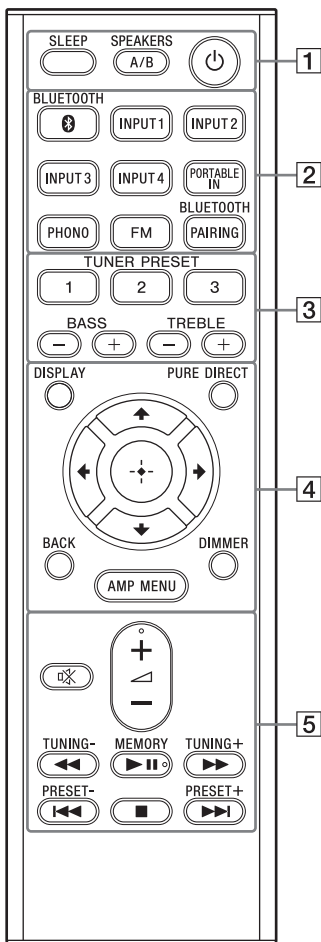
1 FM ANTENNA-terminal (side 18)

2 SPEAKERS-terminal (side 13, 14)

3 AUDIO IN/OUT-kontakter
(side 15, 17)
Lydinnganger og utgangskontakter.

4 PHONO IN-kontakter (side 15)
Kobler til en platespiller.

* Kun for serviceformål.



1 (av/på) (side 18)

Brukes til å slå på mottakeren eller sette den i standbymodus.

SLEEP

Angir at mottakeren skal slås av automatisk på et angitt tidspunkt. Hver gang du trykker på denne knappen, endres visningen på skjermen syklisk på følgende måte:

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

Når innsøvningsstimeren brukes, lyser SLEEP-indikatoren opp på skjermpanelet.

Tips

- Hvis du vil kontrollere hvor lenge det er igjen til mottakeren slås av, trykker du på SLEEP. Gjenstående tid vises på skjermpanelet.
- Tidtakeren for hvilemodus avbrytes når du gjør følgende:
 - Trykker på SLEEP igjen.
 - Trykker på (på/av).

SPEAKERS A/B (side 19)

Gjør endringer i høyttaleranlegget. Hver gang du trykker på denne knappen, endres visningen på skjermen syklisk på følgende måte:

SPK A → SPK B → SPK A+B →
OFF SPEAKERS*

* Meldingene OFF og SPEAKERS vises vekselvis på skjermpanelet.

Merknad

Det kommer ikke lyd fra høyttalerne når du velger OFF SPEAKERS. Velg en annen innstilling enn OFF SPEAKERS.

2 Inngangsknapper

BLUETOOTH, INPUT 1, INPUT 2, INPUT 3, INPUT 4, PORTABLE IN, PHONO, FM

Velger inngangskanalen som er koblet til enheten du vil bruke. Når du trykker på en av inngangsknappene, slås mottakeren på.

Merknad

Når du trykker på BLUETOOTH, slås mottakeren kun på dersom BT POWER har blitt satt til BT ON (side 28).

BLUETOOTH-PARING (side 22)

Endrer inngangen på mottakeren til BLUETOOTH og setter mottakeren i paremodus.

3 TUNER PRESET 1, 2, 3 (side 25)

Velger forhåndsinnstilt stasjon 1, 2 eller 3. Når du trykker på en av disse knappene, slås mottakeren på og stiller seg inn på den valgte forhåndsinnstilte stasjonen.

BASS +/- (side 20)

TREBLE +/- (side 20)

4 DISPLAY (side 30)

PURE DIRECT (side 29)

Aktiverer Pure Direct-funksjonen som du kan bruke til å få hi-fi-lyd fra alle innganger.

⊕ (angi), ↗/↘/↖/↙

Trykk på ↗, ↘, ↖, ↙ for å velge menyelementene. Trykk deretter ⊕ for å angi valget.

BACK

Går tilbake til forrige meny.

DIMMER

Justerer lysstyrken for skjermpanelet.

AMP MENU

Viser menyen for betjening av mottakeren på skjermpanelet.

5 ✖ (demping)

Slår av lyden midlertidig. Trykk på knappen en gang til for å slå på lyden igjen.

◀ (volum) +/-

Justerer volumnivået til alle høyttalerne samtidig.

◀◀/▶▶ (spol forover/bakover),

▶▶ (spill av / stopp midlertidig)*,

◀◀/▶▶ (forrige/neste),

■ (stopp)

Søk, spill av, stopp midlertidig, hopp over, stopp.

TUNING +/-

Skanner en FM-stasjon.

PRESET +/-

Velger forhåndsinnstilte kanaler.

MEMORY*

Lagrer en stasjon du mottar, som en forhåndsinnstilt stasjon.

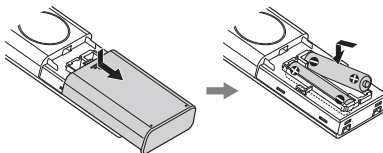
* Knappene ◀, ▶ og MEMORY har forhøyninger. Bruk de opphevede prikkene som referanse når du betjener mottakeren.

Merknad

- Forklaringen ovenfor er ment som et eksempel.
- Avhengig av modellen på den tilkoblede enheten kan det hende at enkelte funksjoner som er beskrevet i denne delen, ikke fungerer med den medfølgende fjernkontrollen.

Slik setter du inn batteriene i fjernkontrollen

Sett inn to R03-batterier (AAA) (medfølger) i fjernkontrollen. Pass på at polene med + og - er i riktig posisjon når du setter inn batterier.



Merknad

- Ikke oppbevar fjernkontrollen på et svært varmt eller fuktig sted.
- Ikke bland nye og gamle batterier.
- Ikke bland manganbatterier og andre typer batterier.
- Vi anbefaler at du bruker manganbatterier (størrelse AAA).
- Ikke utsett fjernkontrollsensoren på mottakerens frontpanel for direkte sollys eller belysning. Dette kan føre til funksjonsfeil.
- Hvis du ikke har tenkt å bruke fjernkontrollen i løpet av et lengre tidsrom, tar du ut batteriene for å unngå mulig skade på grunn av batterilekkasje og korrosjon.
- Når mottakeren ikke lenger reagerer på fjernkontrollen, må du bytte ut begge batteriene med nye batterier.

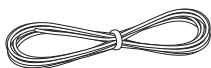
1: Klargjøre nødvendige elementer

Elementer som følger med

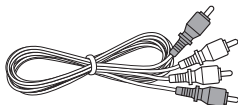
Kontroller at du har alle elementene som står oppført i delen Elementer som følger med (side 6).

Kabler som kreves for tilkobling (følger ikke med)

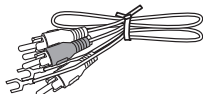
a Høytalerkabler



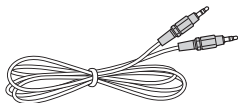
b Stereolydkabler*



c PHONO-kabler med jordingskabler*



d 3,5 mm stereolydkabel*



* Ikke nødvendig avhengig av tilkoblingskonfigurasjonen.

2: Konfigurere / koble til høyttalere

Konfigurer og koble til høyttalerne i henhold til antallet høyttalere du bruker. Denne bruksanvisningen beskriver fremgangsmåten for montering, tilkobling og innstillinger ved å bruke stereohøyttaleranlegget med A/B-høyttalere som eksempel.

Merknad

- Koble til høyttalere med en nominell impedans på 6 til 16 ohm.
- Når du kobler til alle høyttalerne med en nominell impedans på 8 ohm eller høyere, må du sette SP IMP til 8 OHM. For andre tilkoblinger velger du 6 OHM. Du finner mer informasjon på 6: Stille inn høyttalerne (side 19).
- Før du kobler til kabler, må du huske å koble fra strømledningen.
- Før du kobler til strømledningen, må du kontrollere at metalledningene i høyttalerkablene ikke berører hverandre mellom SPEAKERS-terminalene eller mot mottakerens bakpanel. Hvis ledningene berører dette, kan forsterkerkretsen bli skadet.

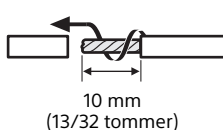
Slik kobler du til høyttalerkabler

Koble til høyttalerkablene med riktige poler + (rød)/– (svart), slik at de samstemmer med mottakeren og høyttalerne slik det er illustrert nedenfor.

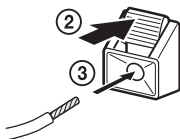


Klipp av kabelen til ca. 10 mm lengde på hver side av høyttalerkablene, og stram deretter til høyttalermetalltrådene. Sett de åpne endene på kablene inn i terminalene slik det er illustrert nedenfor.

①



②

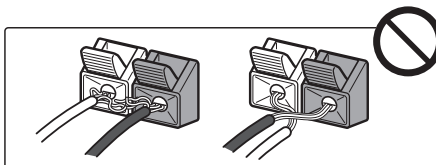
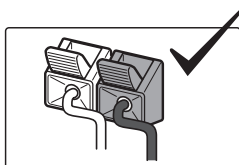


④



Merknad

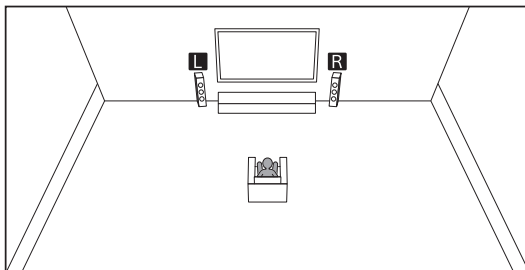
- Ikke ta av for mye av høyttalerkabelhylsene, slik at ikke metalltrådene til høyttalerkablene kommer borti hverandre.
- Feil tilkobling kan føre til alvorlig skade på mottakeren.



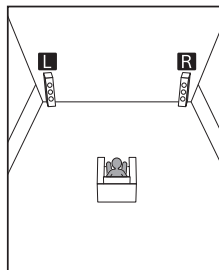
Stereohøytaleranlegg med A/B-høytalere

Du kan også lytte til lyd i en annen posisjon ved å koble til flere B-høytalere.

Rom med mottakeren montert

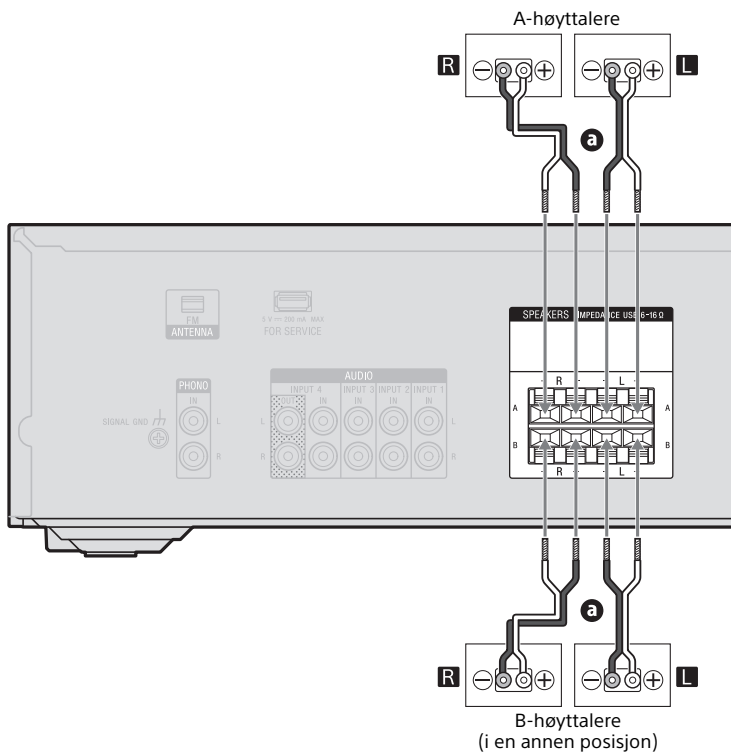


Annen posisjon



L : Venstre høytaler

R : Høyre høytaler



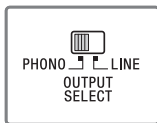
a Høytalerkabel (medfølger ikke)

Merknad

Hvis du kobler til flere B-høytalere, kan du velge høytalerne du vil bruke med SPEAKERS A/B-knappen (side 19). Det kommer ikke lyd fra høytalerne når du velger OFF SPEAKERS. Velg en annen innstilling enn OFF SPEAKERS.

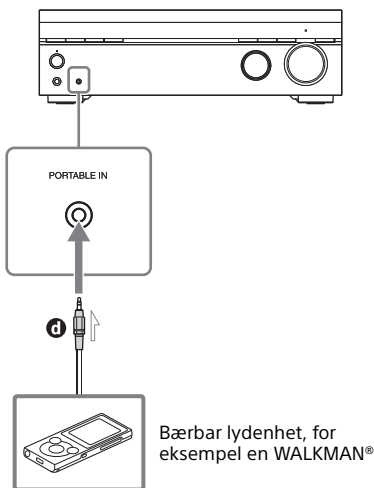
Merknad

- Når du kobler til en platespiller med en PHONO/LINE-bryter, må du passe på at PHONO/LINE-bryteren på platespilleren er stilt inn på PHONO.



- Denne mottakeren er utstyrt med en Phono Equalizer-forsterker som kan brukes sammen med PHONO-kassetter av MM-typen. Kassetter av MM-typen som brukes på platespilleren, har en variasjon i lydutgangsnivået. Hvis utgangen på kassetter av MM-typen er lav, kan du bruke phonovolumtjevningen for å øke nivået (side 28).
- Du må koble enheten til AUDIO INPUT 4 OUT-kontaktene for å ta opp lyd fra mottakeren.

Koble til en bærbar lydenhet

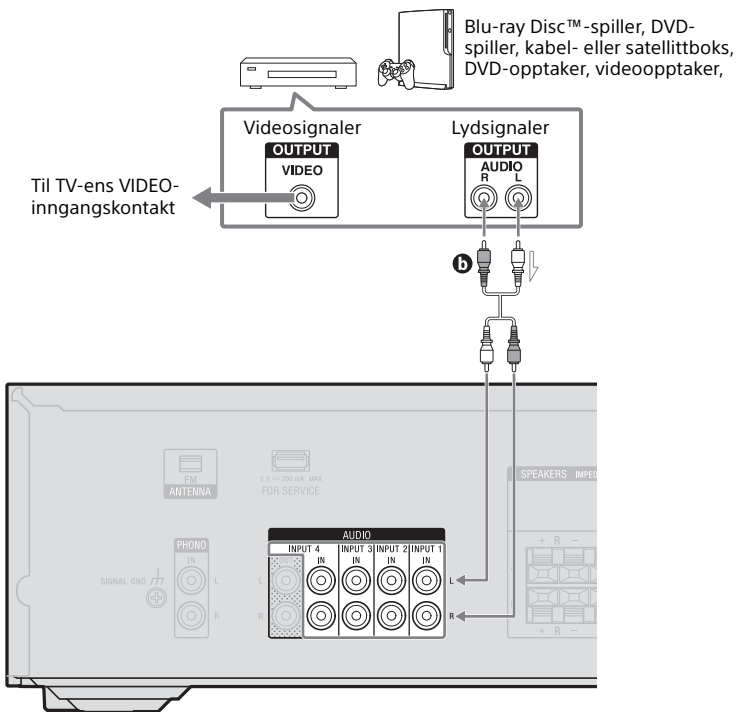


- d** 3,5 mm stereolydkabel (følger ikke med)

Merknad

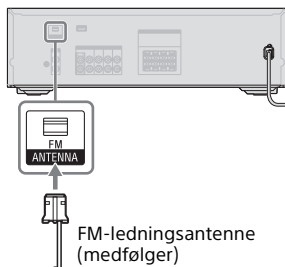
- Når du lytter til en enhet som er koblet til PORTABLE IN-kontakten, kan det hende at lyden blir forvrengt eller avbrutt. Dette er ikke en feil og avhenger av den tilkoblede enheten.
- Hvis lyden fra enheten som er koblet til PORTABLE IN-kontakten, er veldig lav, kan du øke volumnivået. Før du endrer til en annen inngang, bør du imidlertid redusere volumnivået for å unngå å skade høyttaleren.

Koble til visuelle enheter



b Stereolydkabel (følger ikke med)

4: Koble til FM-antennen

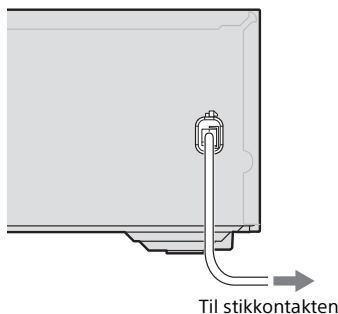


Merknad

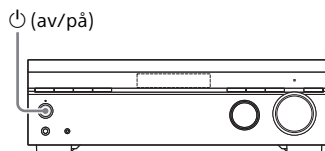
- Sørg for at FM-ledningsantennen er helt utstrakt.
- Når du har koblet til FM-ledningsantennen, passer du på å holde den mest mulig vannrett.

5: Slå på mottakeren

1 Koble strømledningen til et strømuttak.



2 Trykk på ⏻ (på/av) for å slå på mottakeren.



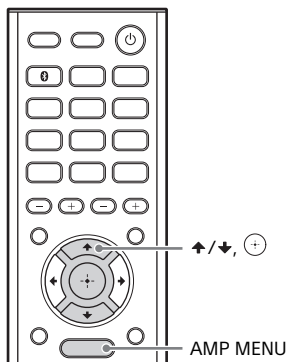
Tips

Du kan også slå på mottakeren ved hjelp av ⏻ (av/på) på fjernkontrollen. Du slår av mottakeren ved å trykke ⏻ (på/av) en gang til.

6: Stille inn høyttalerne

Angi høyttalerimpedansen

Angi riktig høyttalerimpedans for høyttalerne du bruker.



- 1 Trykk på AMP MENU.**
Menyen vises på skjermpanelet.
- 2 Trykk på + / - for å velge SP IMP, og trykk deretter på (+).**
- 3 Trykk på + / - for å velge riktig høyttalerimpedans, og trykk deretter på (+).**
8 OHM: Standardinnstillingen. Velg dette alternativet når du kobler til alle høyttalere med en nominell impedans på 8 ohm eller høyere.
6 OHM: Velg dette alternativet når du kobler til alle høyttalere med en nominell impedans lavere enn 8 ohm.

Merknad

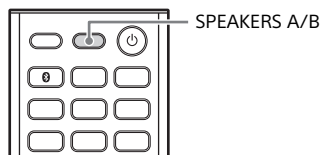
- Hvis du ikke er sikker på impedansen til høyttalerne, kan du lese bruksanvisningen som fulgte med dem. (Denne informasjonen står ofte bak på høyttaleren.)
- Når du kobler høyttalerne til både SPEAKERS A- og B-terminalene, må du koble til høyttalerne med en nominell impedans på 12 ohm eller høyere.

- Når du kobler høyttalerne til enten SPEAKERS A- eller B-terminalen, må du koble til høyttalerne med en nominell impedans på 8 eller 6 ohm.

Gjøre endringer i høyttaleranlegget

Når to høyttaleranlegg er koblet til mottakeren, kan du velge det høyttaleranlegget du vil bruke.

Trykk på SPEAKERS A/B flere ganger for å velge høyttalersystemet du vil bruke.



Hver gang du trykker på denne tasten, endres visningen på skjermen syklisk.

SPK A: Høyttalere som er koblet til SPEAKERS A-terminalene.

SPK B: Høyttalere som er koblet til SPEAKERS B-terminalene.

SPK A+B: Høyttalere som er koblet til både SPEAKERS A- og B-terminalene (parallelle tilkobling).

OFF SPEAKERS: Meldingene OFF og SPEAKERS vises vekselvis på skjermpanelet. Det kommer ikke lydsignaler fra høyttalerterminalene.

Merknad

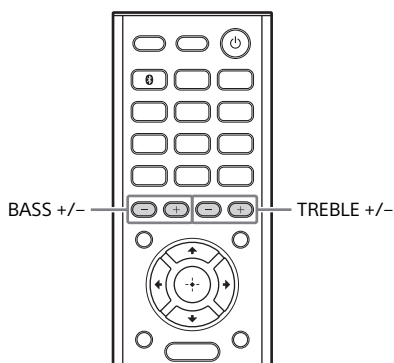
Denne innstillingen er ikke tilgjengelig når hodetelefoner er tilkoblet.

Tips

- SP A og/eller SP B-indikatorene på skjermpanelet lyser for å vise hvilket sett med terminaler som er valgt. SP A og SP B slutter å lyse når høyttaleranlegget slås av.
- Du kan også bruke SPEAKERS-knappen på mottakeren for å velge høyttalersystemet.

Justere tonen

Du kan justere tonebalansen til høyttalerne.



**Trykk på TREBLE + eller TREBLE –
gjentatte ganger for å justere
diskantnivået.**

**Trykk på BASS + eller BASS –
gjentatte ganger for å justere
bassnivået.**

Du kan justere fra –10 dB til +10 dB i trinn på
1 dB.

Førstegangsinnstillingen er 0 dB.

Spille av lyd på audiovisuelle enheter



1 Trykk på inngangsknappen som hører til enheten du ønsker å spille av.

Den valgte inngangen vises på skjermpanelet.

2 Start avspillingen på den tilkoblede enheten.

3 Trykk på +/- for å justere volumet.

Merknad

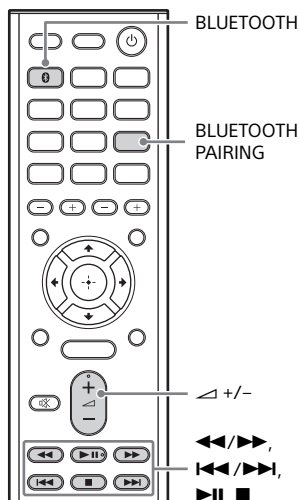
Husk å dempe volumet før du slår av mottakeren for å unngå skade på høyttalerne neste gang du slår på mottakeren.

Tips

- Slik øker eller demper du volumet raskt
 - Vri raskt på VOLUME-knappen.
 - Trykk på og hold inne en av knappene  +/-.
- Slik gjør du finjusteringer:
 - Vri sakte på VOLUME-knappen.
 - Trykk på én av knappene  +/- og slipp øyeblikkelig.

Spille av lyd på en BLUETOOTH-enhet

Du kan motta lydinnhold fra en WALKMAN®, smarttelefon eller et nettbrett med en BLUETOOTH-funksjon, og lytte til det via denne mottakeren.



Om BLUETOOTH-indikatoren

BLUETOOTH-indikatoren over BLUETOOTH-knappen lyser eller blinker blått for å vise BLUETOOTH-statusen.

Mottakerstatus	Indikatorstatus
Mottakeren søker etter en BLUETOOTH-enhet den kan koble til	Blinker langsomt
BLUETOOTH-gruppering	Blinker raskt
BLUETOOTH-tilkoblingen er opprettet	Lyser

Registrere BLUETOOTH-enheter på mottakeren (paringsbetjening)

Paring er en prosess der BLUETOOTH-enheter registreres med hverandre før tilkobling. Følg trinnene nedenfor for å pare BLUETOOTH-enheten og mottakeren. Når BLUETOOTH-enhetene er pare, trenger de ikke å pares på nytt. Når paringen er fullført, går du videre til avsnittet Lytte til lyd på en pare BLUETOOTH-enhet (side 22).

1 Plasser BLUETOOTH-enheten opptil 1 meter fra mottakeren.

2 Trykk på BLUETOOTH PAIRING.

Meldingen PAIRING blinker raskt på skjermpanelet. Utfør trinn 3 innen fem minutter, hvis ikke avbrytes grupperingen. Hvis gruppering avbrytes, gjentar du dette trinnet.

3 Utfør paringen på BLUETOOTH-enheten for å oppdage mottakeren.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du lese bruksanvisningen for BLUETOOTH-enheten.

En liste over oppdagede enheter kan vises på skjermen på BLUETOOTH-enheten, alt etter typen BLUETOOTH-enhet. Mottakeren vises som STR-DH190.

4 Velg STR-DH190 på skjermen på BLUETOOTH-enheten.

Hvis STR-DH190 ikke vises, må du gjenta denne prosessen fra trinn 1. Når BLUETOOTH-tilkoblingen har blitt opprettet, vises navnet på den parede enheten på skjermen.

5 Start avspilling på BLUETOOTH-enheten.

6 Juster volumet.

Juster volumet på BLUETOOTH-enheten først. Hvis volumnivået fremdeles er for lavt, trykker du på $\triangleleft$ +/- for å justere volumnivået på mottakeren.

Slik avbryter du grupperingsoperasjonen

Paringsprosessen vil bli avbrutt når du bytter inngang.

Merknad

- Noen av programmene på BLUETOOTH-enheten kan ikke styres fra mottakeren.
- Hvis en tilgangskode kreves på skjermen til BLUETOOTH-enheten i trinn 4, angir du 0000. Tilgangskoden kan kalles Tilgangskode, PIN-kode, PIN-nummer eller Passord.
- Du kan pare opptil ti BLUETOOTH-enheter. Hvis du parer en ellevte BLUETOOTH-enhet, erstattes den sist tilkoblede enheten med den nye.

Tips

- Du kan betjene en BLUETOOTH-enhet med $\triangleleft\triangleleft/\triangleright\triangleright$ (rask spoling forover/bakover), $\triangleleft\triangleleft/\triangleright\triangleright$ (forrige/neste), $\triangleright\triangleright$ (spill av/stopp midlertidig), $\blacksquare$ (stopp).
- Hvis du trykker på $\triangleright\triangleright$ i BLUETOOTH-inngangen når ingen BLUETOOTH-enhet er tilkoblet, kobler mottakeren automatisk til den sist tilkoblede BLUETOOTH-enheten.

Lytte til lyd på en pare BLUETOOTH-enhet

1 Slå på BLUETOOTH-funksjonen på BLUETOOTH-enheten.

2 Trykk på BLUETOOTH.

Mottakeren kobler seg til den sist tilkoblede BLUETOOTH-enheten, og deretter vises enhetens navn på skjermpanelet.

3 Start avspilling på BLUETOOTH-enheten.

4 Juster volumet.

Juster volumet på BLUETOOTH-enheten først. Hvis volumnivået fremdeles er for lavt, trykker du på $\triangleleft$ +/- for å justere volumnivået på mottakeren.

Slik avslutter du en BLUETOOTH-tilkobling

BLUETOOTH-tilkoblingen avsluttes når du utfører en av følgende operasjoner:

- bytter inngang
- slår av BLUETOOTH-funksjonen på BLUETOOTH-enheten
- trykker på BLUETOOTH PAIRING
- slår av mottakeren eller BLUETOOTH-enheten
- trykker på BLUETOOTH på mottakeren igjen

Merknad

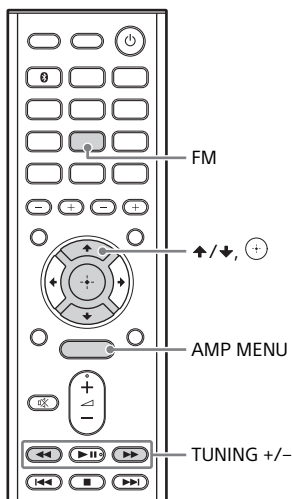
- Funksjonene varierer kanskje, avhengig av spesifikasjonene for BLUETOOTH-enheten.
- Lydavspillingen på denne mottakeren kan være forsinket i forhold til den på BLUETOOTH-enheten på grunn av egenskapene til BLUETOOTH trådløs teknologi.

Tips

- Du kan aktivere eller deaktivere AAC-kodekmottaket fra BLUETOOTH-enheten (side 27).
- Du kan koble til mottakeren fra en parret BLUETOOTH-enhet når BT POWER er satt til BT ON (side 28).

Stille inn en kanal automatisk (automatisk stasjonssøk)

Du kan lytte til FM-sendinger via den innebygde tuneren. Før bruk må du kontrollere at du har koblet FM-antennen til mottakeren (side 18).



1 Trykk på FM.

2 Trykk på TUNING + eller TUNING –.

TUNING + skanner stasjoner på lavere til høyere frekvenser, og TUNING – skanner fra høyere til lavere frekvenser.

Mottakeren stopper søket når den finner en kanal.

2 Trykk på TUNING MODE gjentatte ganger for å velge AUTO.

3 Trykk på TUNING + eller TUNING –.

I tilfelle dårlig FM-stereomottak

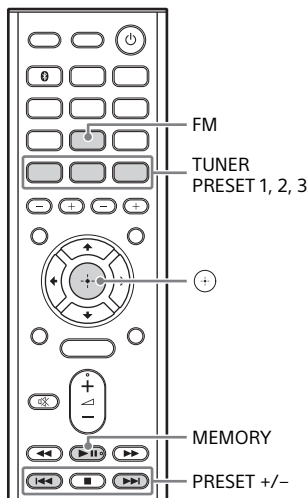
Hvis FM-stereomottaket er dårlig, og ST blinker på skjermpanelet, må du velge monolyd for å redusere lydforvrengningen. Trykk på AMP MENU, og trykk deretter på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ og $\oplus$ for å velge FM MODE – MONO. Velg STEREO for å gå tilbake til stereomodusen.

Bruke kontrollknappene på mottakeren

1 Vri på INPUT SELECTOR for å velge FM TUNER.

Forhåndsinnstille FM-radiostasjoner (forhåndsinnstilt minne)

Du kan lagre opptil 30 FM-stasjoner som dine forhåndsinnstilte favorittkanaler.



- 1 Trykk på FM.
- 2 Still inn på kanalen du vil forhåndsinnstille ved hjelp av Auto Tuning (side 24).
- 3 Trykk på MEMORY.
- 4 Trykk på PRESET + eller PRESET – for å velge et forhåndsinnstilt nummer.
- 5 Trykk på .
- 6 Gjenta trinn 1 til 5 for å lagre andre kanaler.

Stille inn på forhåndsinnstilte kanaler

- 1 Trykk på FM.
- 2 Trykk på PRESET + eller PRESET – gjentatte ganger for å velge stasjonen.

Tips

Du kan også bruke TUNER PRESET 1, 2 eller 3 for å velge en forhåndsinnstilt stasjon.

Bruke kontrollknappene på mottakeren

- 1 Vri på INPUT SELECTOR for å velge FM TUNER.
- 2 Trykk på TUNING MODE gjentatte ganger for å velge PRESET.
- 3 Trykk på TUNING + eller TUNING – for å velge den forhåndsinnstilte stasjonen du ønsker.

Motta RDS-sendinger

(Gjelder kun modeller i Europa og Asia/Stillehavet)

Denne mottakeren gjør det mulig å bruke radiodatasystemet (RDS), som gjør at FM-radiostasjoner* kan sende ytterligere informasjon sammen med det vanlige programsignalet. Mottakeren har praktiske RDS-funksjoner, som visning av programservicenavn.

* Ikke alle FM-stasjoner tilbyr RDS-tjenesten, eller samme type tjenester. Hvis du ikke kjenner til RDS-tjenestene der du bor, kan du få mer informasjon fra lokale radiostasjoner.

Velg ganske enkelt en stasjon på FM-båndet med det automatiske stasjonssøket (side 24), eller søk med forhåndsinnstilt stasjon (side 25).

Når du stiller inn på en kanal som tilbyr RDS-tjenester, lyser meldingen RDS opp, og programservicenavnet vises på skjermpanelet.

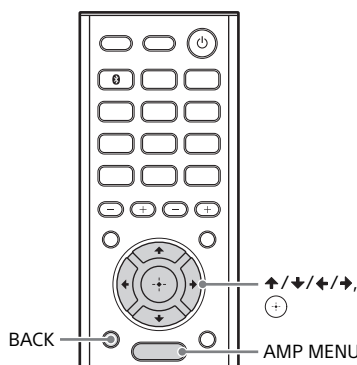
Merknad

Det kan hende at RDS ikke fungerer som det skal hvis kanalen du er stilt inn på, ikke overfører RDS-signalet, eller hvis signalstyrken er svak.

Tips

Når et programservicenavn vises, kan du kontrollere frekvensen ved å trykke på DISPLAY gjentatte ganger (side 30).

Bruke menyen



- 1 Trykk på AMP MENU.**
Menyen vises på skjermpanelet.
- 2 Trykk på $\uparrow/\downarrow$ for å velge ønsket menyelement og deretter på $\oplus$.**
- 3 Trykk på $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ for å velge ønsket parameter/innstilling og deretter på $\oplus$.**

Slik går du tilbake til forrige skjerm

Trykk på $\leftarrow$ eller BACK.

Avslutte menyen

Trykk på AMP MENU.

Merknad

Enkelte parametere og innstillinger kan se nedtonet ut på skjermpanelet. Det betyr at de enten er utilgjengelige eller faste og kan ikke endres.

Menyliste

Standardinnstillingene er understreket.

■ SP IMP. (Høytalerimpedans)

Se Stille inn høytalerimpedansen hvis du vil ha mer informasjon (side 19).

■ FM MODE (modus for FM-stasjonsmottak)

- STEREO
Denne mottakeren dekode signalen som et stereosignal når radiostasjonen kringkastes i stereo.
- MONO
Denne mottakeren dekode signalen som et monosignal uavhengig av kringkastingssignalet.

■ BT MENU (BLUETOOTH-innstillingsmeny)

- BT STBY (BLUETOOTH-standbymodus)
 - STBY ON: Du kan slå på denne mottakeren fra en parret BLUETOOTH-enhet.
 - STBY OFF: Denne mottakeren kan ikke slås på fra en parret BLUETOOTH-enhet.

Merknad

- Hvis du setter BT STBY til STBY ON, slås denne mottakeren på når du oppretter en BLUETOOTH-tilkobling fra en BLUETOOTH-enhet.
- Du kan ikke endre denne innstillingen når BT POWER er satt til BT OFF.
- BT AAC (BLUETOOTH-kodek – AAC)
 - AAC ON: AAC-lyd er tilgjengelig hvis BLUETOOTH-enheten støtter AAC.
 - AAC OFF: AAC-lyd er ikke tilgjengelig.

Merknad

- Du kan ikke endre denne innstillingen når BT POWER er satt til BT OFF.
- Når en BLUETOOTH-enhet er koblet til, kan ikke innstillingene for denne funksjonen endres.

Tips

Du kan lytte til lyd av høy kvalitet hvis AAC er aktivert.

- **BT POWER (BLUETOOTH-signal)**
 - **BT ON:** Du kan ikke koble til mottakeren fra en parett BLUETOOTH-enhet.
 - **BT OFF:** Mottakeren ikke kan kobles fra en parett Bluetooth-enhet.

Merknad

Du kan ikke endre denne innstillingen når BLUETOOTH-inngangen er valgt.

■ **PH.OFFSET (Phono-volumutjevning)**

Justerer volumnivået på enheten som er koblet til PHONO IN-kontakten.

Kassetter av MM-typen som brukes på platespilleren, har en variasjon i lydutgangsnivået.

Hvis utgangen på kassetter av MM-typen er lav, kan du bruke

phonovolumutjevningen for å øke nivået.

Du kan justere fra 0 til +6 dB i

trinn på 1 dB.

Førstegangsinnstillingen er PHONO 0.

■ **BALANCE (høyttalerbalanse)**

Gjør at du kan justere balansen mellom høyre og venstre høytaler.

Du kan justere fra BAL. L+10 til BAL. R+10 i trinn på 1 dB.

Førstegangsinnstillingen er BAL. 0.

■ **NAME IN (navneinnganger)**

Du kan angi navnet på en inngang og forhåndsinnstilte stasjoner. Du finner mer informasjon på Endre navn på hver inngang og hver forhåndsinnstilte stasjon (NAME IN) (side 29).

■ **AUTO STBY (automatisk standby)**

Lar deg angi når mottakeren skal bytte til standbymodus automatisk når du ikke bruker den, eller når det ikke er noen signaler som sendes til mottakeren.

- **STBY ON**
Bytter til standbymodus etter omtrent 20 minutter.
- **STBY OFF**
Bytter ikke til standbymodus.

Merknad

- Denne funksjonen fungerer ikke når FM TUNER-inngangen er valgt.

- Hvis du bruker den automatiske standbymodusen og innsovningsstimeren samtidig, prioriteres innsovningsstimeren.

■ **UPDATE (programvareoppdatering)**

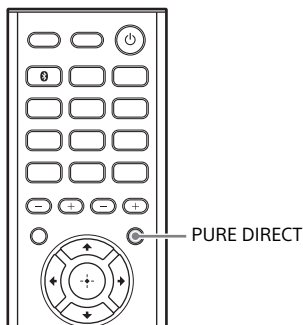
Kun for serviceformål.

■ **VERSION (programvareversjon)**

Gjør at du kan se informasjon om systemets programvareversjon.

Lytte til Hi-fi-lyd (Pure Direct)

Du kan få hi-fi-lyd fra alle innganger ved å bruke Pure Direct-funksjonen. Når Pure Direct-funksjonen er slått på, forsvinner lyset i skjermpanelet for å undertrykke støy som kan virke inn på lydkvaliteten.



Trykk på PURE DIRECT.

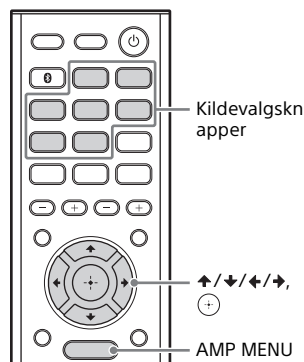
Indikatoren over knappen lyser når Pure Direct-funksjonen er aktivert. Trykk på PURE DIRECT på nytt for å avbryte Pure Direct-funksjonen.

Merknad

- Bass og diskant fungerer ikke når Pure Direct-funksjonen er valgt.
- Pure Direct-funksjonen avbrytes når du trykker på BASS +/- eller TREBLE +/-.

Endre navn på hver inngang og hver forhåndsinnstilte stasjon (NAME IN)

Du kan angi et navn på opptil åtte tegn for hver inngang (unntatt FM TUNER og BLUETOOTH) og hver forhåndsinnstilte stasjon som vises på skjermpanelet. Det er enklere å ha navnet på enheten på skjermen enn på kontaktene.



1 For FM TUNER-inngangen

Trykk på FM, og still inn på den forhåndsinnstilte stasjonen du vil opprette et nytt indeksnavn for (side 25).

For andre innganger (unntatt BLUETOOTH)

Trykk på den tilsvarende inngangsknappen du vil opprette et indeksnavn for.

2 Trykk på AMP MENU.

3 Trykk på $\uparrow/\downarrow$ flere ganger for å velge NAME IN, og trykk deretter på $\oplus$ eller $\rightarrow$.

Markøren blinker, og du kan angi et tegn.

4 Trykk på $\uparrow/\downarrow$ for å velge et tegn, og trykk deretter på $\leftarrow/\rightarrow$ for å flytte inngangsposisjonen bakover og forover.

Tips

- Du kan velge tegntypen på følgende måte ved å trykke på $\uparrow/\downarrow$.
Bokstaver (store bokstaver) $\rightarrow$ Tall $\rightarrow$ Symboler
- Trykk på $\rightarrow$ uten å velge et tegn for å angi et tomt mellomrom.

Hvis du har gjort en feil

Trykk på $\leftarrow/\rightarrow$ til den bokstaven du vil endre, blinker, og trykk deretter på $\uparrow/\downarrow$ for å velge riktig tegn.

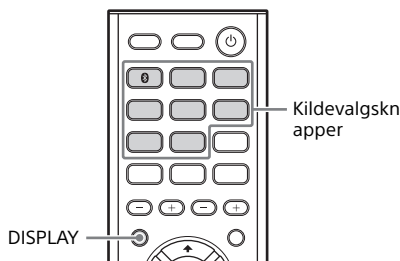
5 Trykk på $\oplus$.

Navnet du angav, er registrert.

Merknad

(Gjelder kun modeller i Europa og Asia/Stillehavet)
Hvis du vil gi en RDS-stasjon (Radio Data System) et nytt navn og stille inn denne stasjonen, vises programservicenavnet i stedet for navnet du anga.

Vise informasjon på skjermpanelet



1 Trykk på den tilsvarende inngangsknappen du vil kontrollere informasjonen for.

2 Trykk flere ganger på DISPLAY.

Hver gang du trykker på knappen, endres visningen på skjermen syklisk på følgende måte:

Indeksnavn på inngang* $\rightarrow$ Valgt inngang $\rightarrow$ Volumnivå

Når du lytter til FM-radio

Forhåndsinnstilt stasjonsnavn* $\rightarrow$ Frekvens, bånd og forhåndsinnstilt nummer $\rightarrow$ Volumnivå

Når du mottar RDS-kringkastinger (Gjelder kun modeller i Europa og Asia/Stillehavet)

Programnavn eller forhåndsinnstilt stasjonsnavn* $\rightarrow$ Frekvens, bånd og forhåndsinnstilt nummer $\rightarrow$ Volumnivå

Under tilkobling til en BLUETOOTH-enhet

Navn på BLUETOOTH-enhet $\rightarrow$ BLUETOOTH MAC-adresse $\rightarrow$ Volumnivå $\rightarrow$ BLUETOOTH

* Indeksnavnet vises bare når du har tilordnet et til inngangen eller den forhåndsinnstilte kanalen (side 29). Indeksnavnet vises ikke hvis det kun er angitt et tomt mellomrom, eller hvis det er det samme som inngangsnavnet.

Merknad

Det kan hende at tegn eller merker ikke kan vises for enkelte språk.

Opptak med mottakeren

Du kan ta opp lyd fra en lydenhet ved hjelp av mottakeren. Se bruksanvisningen som fulgte med mottakerenheten.

1 Trykk på inngangsknappen som tilsvarer avspillingsenheten.

2 Klargjør avspillingsenheten for avspilling.

Du kan for eksempel sette inn CD-en du vil kopiere, i CD-spilleren.

3 Klargjør opptaksenheten.

Sett inn en tom minidisc eller kassett i opptaksenheten (koblet til AUDIO INPUT 4 OUT-kontaktene).

4 Start opptaket på opptaksenheten, og start deretter avspillingsenheten.

Merknad

- Musikken som tas opp, er begrenset til bare privat bruk. Bruk av musikk utover denne grensen, krever tillatelse fra opphavsretteierne.
- Lydjusteringer påvirker ikke signalinngangen fra AUDIO INPUT 4 OUT-kontaktene.
- Når kilden tas opp, kan den automatiske standbyfunksjonen til mottakeren starte og avbryte opptaket. I dette tilfellet setter du AUTO.STBY to STBY OFF (side 28).
- Du kan ta opp lyd fra den visuelle enheten som kobles til denne mottakeren. Du kan imidlertid ikke ta bilder med denne mottakeren.

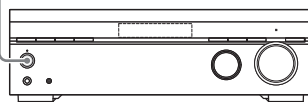
Tilbakestill til standard fabrikkinnstillinger

Du kan tømme alle innstillinger i minnet og tilbakestille mottakeren til standard fabrikkinnstillinger ved å følge prosedyren nedenfor.

Sørg for å bruke knappene på mottakeren for å utføre denne handlingen.

1 Trykk på  (av/på) for å slå av mottakeren.

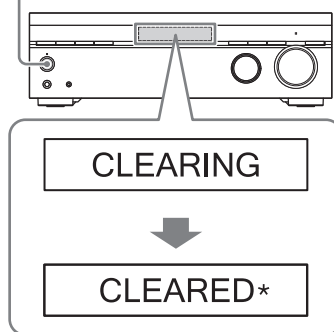
 (av/på)



2 Trykk på og hold inne  (av/på) i fem sekunder.

Meldingen CLEARING vises på skjermpanelet under initialiseringen. Når initialiseringen er fullført, vises meldingen CLEARED* på skjermpanelet.

 (av/på)



Merknad

Det tar noen sekunder å tømme minnet fullstendig. Ikke slå av mottakeren før meldingen CLEARED* vises på skjermpanelet.

Spare strøm

Du kan spare strøm ved å sette BT STBY til STBY OFF i menyen BT MENU.

Feilsøking

Hvis det oppstår et problem mens du bruker mottakeren, prøver du å løse det med følgende tiltak før du kontakter nærmeste Sony-forhandler.

- Kontroller om problemet er oppført i dette avsnittet om feilsøking.
- Fjern alle lagrede innstillinger, og gjenopprett mottakerens fabrikkinnstillinger (side 31).

Hvis problemet vedvarer etter at du har gjort det som er nevnt ovenfor, kontakter du nærmeste Sony-forhandler.

Generelt

Mottakeren slås av automatisk.

- Hvis AUTO.STBY er satt til STBY ON, setter du den til STBY OFF (side 28).
- Innsovningsstimeren er aktivert.
- PROTECT (side 35) ble aktivert.

Indikatoren på skjermen slår seg av.

- Hvis PURE DIRECT-indikatoren på frontpanelet lyser, trykker du PURE DIRECT for å slå av denne funksjonen.
- Trykk på DIMMER for å velge BRIGHT eller DARK.

Lyd

Ingen lyd eller bare lav lyd, uansett hvilken enhet som er valgt.

- Kontroller at alle kablene er satt inn i riktig inngangs-/utgangskontakt på mottakeren, høyttalerne og enhetene.
- Kontroller at både mottakeren og alle enhetene er slått på.
- Kontroller at VOLUME på mottakeren ikke er satt til VOL MIN.

- Trykk på SPEAKERS A/B for å velge en annen innstilling enn OFF SPEAKERS (side 19).
- Kontroller at det ikke er koblet hodetelefoner til mottakeren.
- Trykk på $\times$ (damping) for å avbryte dempefunksjonen. Meldingen MUTING forsvinner fra skjermpanelet.
- Prøv å trykke på inngangsknappen på fjernkontrollen eller vri på INPUT SELECTOR på mottakeren for å velge inngangen du vil lytte til.
- Mottakerens beskyttelsesenhet har blitt aktivert. Slå av mottakeren, korrigjer kortslutningsproblemet og slå på strømmen igjen.

Kraftig summing eller støy kan høres.

- Kontroller at høyttalerne og enheten er ordentlig koblet til.
- Kontroller at tilkoblingskablene ikke er i nærheten av en transformator eller motor.
- Flytt lydenheten bort fra TV-en.
- Hvis pluggene og kontaktene er skitne, kan du tørke av dem med en klut lett fuktet med alkohol.

Ingen lyd eller bare en svært lav lyd fra bestemte høyttalere.

- Koble til et sett med hodetelefoner til PHONES-kontakten for å bekrefte at hodetelefonene har lyd. Hvis hodetelefonene bare har lyd i én kanal, kan det hende at enheten ikke er koblet ordentlig til mottakeren. Kontroller at alle kablene er satt skikkelig inn i kontaktene både på mottakeren og enheten. Hvis hodetelefonene har lyd i begge kanaler, kan det hende at høyttaleren ikke er koblet ordentlig til mottakeren. Kontroller tilkoblingen til høyttaleren du ikke hører lyd fra.
- Kontroller at du har koblet til både L- og R-kontaktene på en analog enhet, siden analoge enheter krever at du kobler til både L- og R-kontaktene. Bruk en stereolydkabel (følger ikke med).

Det kommer ikke lyd fra en bestemt enhet.

- Kontroller at enheten er koblet til de aktuelle lydinngangskontaktene.

- Kontroller at alle kablene som brukes for tilkoblingen, er satt ordentlig inn i kontaktene både på mottakeren og enheten.

Lyden fra venstre og høyre er ubalansert eller reversert.

- Kontroller at høyttalerne og enheten er ordentlig koblet til.
- Kontroller høyttaleralbalansen (side 28).

Det høres en tydelig summelyd, avbrutt støy eller forvrengning fra enheten som er koblet til PORTABLE IN-kontakten.

- Kontroller at enheten er ordentlig koblet til.
- Dette er ikke en feil og avhenger av den tilkoblede enheten.

Du kan ikke ta opp.

- Kontroller at enheten er koblet til på riktig måte.
- Velg kildeenheten med inngangsknappene (side 31).

Platespiller

Lydnivået er veldig lavt.

- Kontroller at kassetter av MM-typen brukes på platespilleren.

Det høres en tydelig summelyd.

- Hvis platespilleren har en jordingsterminal, kobler du til en jordet ledning (side 15).

Det høres en forvrengt lyd.

- Hvis du kobler til en platespiller med en PHONO/LINE-bryter, må du kontrollere at PHONO/LINE-bryteren på platespilleren er stilt inn på PHONO (side 16).

FM-radio

Kvaliteten på FM-signalene er dårlig.

- Trekk ut og sett FM-ledningsantennen et sted der mottaksforholdene er gode.
- Sett FM-ledningsantennen i nærheten av et vindu.
- Plasser FM-antennen mest mulig vannrett.

Du kan ikke stille inn radiokanaler.

- Kontroller at antennen er ordentlig koblet til. Endre antenneplasseringen om nødvendig.
- Det finnes ingen forhåndsinnstilte kanaler, eller de forhåndsinnstilte kanalene har blitt slettet (når du stiller inn ved hjelp av forhåndsinnstilte kanaler). Forhåndsinnstill kanalene.
- Trykk på DISPLAY flere ganger for å vise frekvensen på skjermpanelet.

RDS fungerer ikke.*

- Kontroller at du har stilt inn en FM RDS-stasjon.
- Velg en FM-stasjon med sterkere signaler.
- Stasjonen du stilte inn, overfører ikke RDS-signalet, eller signalstyrken er svak.

Den ønskede RDS-informasjonen vises ikke.*

- Tjenesten kan være midlertidig utilgjengelig. Kontakt radiostasjonen og spør om de faktisk tilbyr den aktuelle tjenesten.

* Gjelder kun modeller i Europa og Asia/ Stillehavet.

BLUETOOTH-enhet

Paring er ikke mulig.

- Plasser BLUETOOTH-enheten nærmere mottakeren.
- Gruppering kan hindres hvis det er andre BLUETOOTH-enheter i nærheten av mottakeren. Hvis dette skjer, slår du av de andre BLUETOOTH-enhetene.

- Angi samme tilgangskode som ble angitt på BLUETOOTH-enheten.

Kan ikke opprette en BLUETOOTH-tilkobling.

- BLUETOOTH-enheten du forsøkte å koble til, støtter ikke A2DP-profilen og kan ikke kobles til mottakeren.
- Trykk på BLUETOOTH for å koble til den sist tilkoblede BLUETOOTH-enheten.
- Aktiver BLUETOOTH-funksjonen på BLUETOOTH-enheten.
- Opprett en tilkobling fra BLUETOOTH-enheten.
- Informasjonen om paringsregistrering er slettet. Utfør paringsoperasjonen på nytt.
- Denne mottakeren kan ikke registreres mens den er koblet til en BLUETOOTH-enhet.
- Slett informasjonen om registrerte enheter på BLUETOOTH-enheten, og utfør paringen på nytt.

Lyden hopper eller fluktuerer, eller tilkoblingen blir brutt.

- Mottakeren og BLUETOOTH-enheten er for langt fra hverandre.
- Hvis det er hindringer mellom mottakeren og BLUETOOTH-enheten, må du fjerne disse eller flytte mottakeren og/eller enheten for å unngå dem.
- Hvis det er en enhet som genererer elektromagnetisk stråling, f.eks. et trådløst nettverk, andre BLUETOOTH-enheter eller en mikrobølgeovn, i nærheten, må du flytte disse.

Lyden fra BLUETOOTH-enheten kan ikke høres på mottakeren.

- Øk volumet på BLUETOOTH-enheten først, og juster deretter volumet med hjelp av  + på fjernkontrollen (eller VOLUME på mottakeren).

Kraftig summing eller støy.

- Hvis det er hindringer mellom mottakeren og BLUETOOTH-enheten, må du fjerne dem eller flytte mottakeren og/eller enheten for å unngå dem.

- Hvis det er en enhet som genererer elektromagnetisk stråling, f.eks. et trådløst nettverk, andre BLUETOOTH-enheter eller en mikrobølgeovn, i nærheten, må du flytte disse.
- Skru ned volumet på den tilkoblede BLUETOOTH-enheten.

Fjernkontroll

Fjernkontrollen fungerer ikke.

- Rett fjernkontrollen mot fjernkontrollsensoren på mottakeren.
- Fjern eventuelle hindringer mellom fjernkontrollen og mottakeren.
- Bytt ut begge batteriene i fjernkontrollen med nye hvis de nesten er tomme.

Feilmeldinger

PROTECT vises på skjermpanelet.

Mottakeren slås av automatisk etter noen sekunder. Kontroller følgende:

Koble fra strømledningen og la mottakeren kjøles ned i 30 minutter mens du utfører følgende feilsøking:

- Koble fra alle høyttalerne.
- Kontroller at høyttalerledningene er vridd tett sammen i begge ender.
- Kontroller at mottakeren ikke er tildekket, og at ventilasjonsåpningene ikke er blokkerte.
- Kontroller at impedansen til de tilkoblede høyttalerne er under det nominelle impedansområdet indikert på bakpanelet til mottakeren.

Når du har kontrollert det ovenstående og løst eventuelle problemer, kobler du til strømledningen og slår på mottakeren. Hvis problemet vedvarer, kontakter du nærmeste Sony-forhandler.

Forsiktighetsregler

Om sikkerhet

Hvis en tung gjenstand eller en væske skulle falle ned på kabinettet, må du koble fra mottakeren og la kvalifisert personell kontrollere den før du bruker den igjen.

Om strømkilder

- Før du bruker mottakeren, må du kontrollere at driftsspenningen er identisk med strømforsyningen. Driftsspenningen er angitt på navneplaten på baksiden av mottakeren.
- Hvis du ikke skal bruke mottakeren på en lang stund, må du koble mottakeren fra stikkkontakten. Når du kobler fra strømledningen, må du passe på at du trekker i selve støpslet, og ikke i ledningen.
- Strømledningen må bare byttes av kvalifisert personell.

Om varmeakkumulering

Selv om mottakeren blir varm når den er i bruk, er dette ikke en feil. Hvis du regelmessig bruker høy lyd på denne mottakeren, øker temperaturen betraktelig øverst, på siden og nederst i kabinettet. For å unngå å brenne deg må du ikke berøre kabinettet.

Om plassering

- Plasser mottakeren på et sted med tilstrekkelig ventilasjon for å hindre varmeakkumulering og for å forlenge mottakerens levetid.
- Ikke plasser mottakeren nær varmekilder eller der den kan bli utsatt for direkte sollys, mye støv eller mekaniske støt.
- Ikke plasser noe oppå kabinettet som kan blokkere ventilasjonsåpningene og føre til at mottakeren ikke fungerer som den skal.

- Ikke plasser mottakeren nær enheter som en TV, videospiller eller kassettpiller. (Hvis mottakeren brukes sammen med en TV, videospiller eller kassettpiller og den plasseres for nær denne enheten, kan det påvirke bildekvaliteten og det kan oppstå støy. Dette er spesielt sannsynlig hvis du bruker en innendørsantenne.
- Vær forsiktig når du plasserer mottakeren på underlag som er behandlet med for eksempel voks, olje eller poleringsmiddel, da dette kan føre til flekker på eller misfarging av overflaten.

Om betjening

Før du kobler til en annen enhet, må du huske å slå av og koble fra mottakeren.

Om rengjøring

Rengjør kabinettet, panelet og kontrollene med en myk klut som er lett fuktet med et mildt vaskemiddel. Ikke bruk noen form for slipepute, skurepulver eller løsemidler, som for eksempel alkohol eller rensebensin.

Om utskifting av deler

Hvis denne mottakeren må repareres, kan du beholde reparerte deler til gjenbruk eller resirkulering.

Spesifikasjoner

SPESIFIKASJONER FOR LYDEFFEKT

UTGANGSEFFEKT OG TOTAL HARMONISK FORVRENGNING: (Gjelder bare amerikanske modeller)

Med en belastning på 8 ohm og begge kanaler i drift, fra 20 til 20 000 Hz. 90 watt nominelt per kanal med minste RMS-effekt i stereomodus, med en total harmonisk forvrengning på maksimalt 0,09 % fra 250 milliwatt til rangert utgangseffekt.

Forsterker¹⁾

Høytalerimpedansbruk
6–16 ohm

Impedansen på A/B-høytalere og den tilsvarende høytalerimpedansinnstillingen

Høytaler-system	Høytalerimpedansinnstilling (side 19)	
	6 OHM	8 OHM
A eller B	6–16 ohm	8–16 ohm
A og B	12–16 ohm	> 16 ohm

Minste RMS-utgangseffekt
(8 ohm, 20 Hz – 20 kHz, total harmonisk forvrengning: 0,09 %)
90 W + 90 W

Utgangseffekt i stereomodus
(8 ohm, 1 kHz, THD 1 %)
100 W + 100 W

¹⁾ Målt under følgende forhold:

Sted	Strømkrav
USA, Canada, Taiwan	120 V vekselstrøm, 60 Hz
Oseania, Europa	230 V AC, 50 Hz

Frekvensrespons

Analog
10 Hz–100 kHz, +0,5/–2 dB (med BASS = 0 dB, TREBLE = 0 dB)

Inngang (analog)

PHONO IN

For kassetter av MM-typen
Equalizer RIAA; +/-1 dB
S/N²⁾: 80 dB (A – vektet nettverk)

PORTABLE IN

Følsomhet: 500 mV / 50 kiloohm
S/N²⁾: 90 dB (A – vektet nettverk)

AUDIO IN

Følsomhet: 500 mV / 50 kiloohm
S/N²⁾: 96 dB (A – vektet nettverk)

Utgang (analog)

AUDIO OUT

Spenning: 500 mV / 1 kiloohm

Tone

Forsterkningsnivåer
trinn på ±10 dB, 1 dB

²⁾ Omdirigert inngang med BASS = 0 dB, TREBLE = 0 dB.

FM-tunerdelen

Innstillingsområde

Modeller i USA og Canada:
87,5–108,0 MHz (trinn på 100 kHz)
Andre modeller:
87,5 MHz – 108,0 MHz (trinn på 50 kHz)

Antenne

FM-ledningsantenne

Antenneterminaler

75 ohm, ubalansert

Servicedel

Utgangsspenning
DC 5 V

Maks strømstyrke
200 mA

BLUETOOTH-delen

Kommunikasjonssystem

BLUETOOTH-spesifikasjon, versjon 4.2

Utgang

BLUETOOTH-spesifikasjoner
effektklasse 1

Maksimal kommunikasjonsrekkevidde
Fri sikt, ca. 30 m¹⁾

Frekvensbånd

2,4 GHz-bånd

Modulasjonsmåte

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Kompatible BLUETOOTH-profiler²⁾

A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile)
AVRCP 1.6 (Audio Video Remote Control Profile)

Støttede kodekser³⁾

SBC⁴⁾, AAC

Overføringsområde (A2DP)

20–20 000 Hz (samplingsfrekvens
44,1 kHz)

Frekvensbånd og maksimal utgangseffekt
(gjelder kun europeiske modeller)

BLUETOOTH

Frekvensbånd	Maksimal utgangseffekt
2400–2483,5 MHz	≤ 6,0 dBm

- 1) Det faktiske området varierer avhengig av faktorer som fysiske hindringer mellom enhetene, magnetiske felter rundt en mikrobølgeovn, statisk elektrisitet, trådløs telefon, mottaksfølsomhet, antenneytelse, operativsystem, programvare osv.
- 2) BLUETOOTH-standardprofiler angir formålet med BLUETOOTH-kommunikasjon mellom enheter.
- 3) Kodek: Lydsignalkompresjon og konverteringsformat
- 4) Kodek for underbånd

Generelt

Strømkrav

Sted	Strømkrav
USA, Canada, Taiwan	120 V vekselstrøm, 60 Hz
Oseania	230 V AC, 50 Hz
Europa	230 V vekselstrøm, 50/60 Hz

Strømforbruk

200 W

Standby-modus: 0,3 W

(Når BT STBY er stilt inn på STBY OFF.)

BLUETOOTH-standbymodus (alle trådløse nettverksporter er aktivert):

1,0 W

(Når BT STBY er stilt inn på STBY ON.)

Mål (bredde/høyde/dybde) (ca.)

430 × 133 × 284 mm

inkludert utstikkende deler og kontroller

Vekt (ca.)

6,7 kg

Design og spesifikasjoner kan bli endret uten varsel.

Om BLUETOOTH-kommunikasjon

Støttede BLUETOOTH-versjoner og -profiler

Profil refererer til et standard sett av funksjoner for forskjellige BLUETOOTH-produktfunksjoner. Se avsnittet om BLUETOOTH i spesifikasjonene (side 37) hvis du vil ha informasjon om BLUETOOTH-versjoner og -profiler som denne mottakeren støtter.

Effektiv kommunikasjonsrekkevidde

BLUETOOTH-enheter bør brukes innenfor en uhindret avstand på ca. 10 m fra hverandre. Den faktiske kommunikasjonsrekkevidden kan være kortere under følgende forhold:

- Når en person, metallgjenstand, vegg eller annen hindring befinner seg mellom enhetene med en BLUETOOTH-tilkobling
- Steder der et trådløst nettverk er installert
- I nærheten av mikrobølgeovner som er i bruk
- På steder der det genereres andre elektromagnetiske bølger

Påvirkninger fra andre enheter

BLUETOOTH-enheter og trådløse nettverksenheter (IEEE 802.11b/g/n) bruker samme frekvensbånd (2,4 GHz). Når du bruker en BLUETOOTH-enhet nær en enhet med funksjonalitet for trådløst nettverk, kan det oppstå elektromagnetisk forstyrrelse. Det kan føre til lavere dataoverføringshastigheter, støy eller tilkoblingsfeil. Hvis dette skjer, kan du forsøke følgende botemidler:

- Bruk denne mottakeren minst 10 meter fra enheten med trådløst nettverk.

- Skru av enheten med trådløst nettverk når du bruker BLUETOOTH-enheten innenfor 10 meter.
- Plasser mottakeren og BLUETOOTH-enheten så nær hverandre som mulig.

Påvirkninger på andre enheter

Radiobølgene som sendes av denne mottakeren, kan forstyrre driften til noen medisinske enheter. Ettersom slik interferens kan føre til tekniske feil, må du alltid skru av strømmen til denne mottakeren og BLUETOOTH-enheten på følgende steder:

- på sykehus, på tog, i fly, på bensinstasjoner og på alle steder der det kan finnes brennbare gasser
- i nærheten av automatiske dører eller brannalarmer

Merknad

- Denne mottakeren støtter sikkerhetsfunksjoner som er i samsvar med BLUETOOTH-spesifikasjonen for sikker tilkobling under kommunikasjon ved hjelp av BLUETOOTH-teknologi. Denne sikkerheten kan imidlertid være utilstrekkelig, avhengig av innstillinger og andre faktorer, og derfor må du alltid være forsiktig når du kommuniserer ved hjelp av BLUETOOTH-teknologi.
- Sony skal ikke på noen måte holdes ansvarlig for skader eller andre tap som oppstår som følge av informasjonslekkasjer under kommunikasjon med BLUETOOTH-teknologi.
- BLUETOOTH-kommunikasjon er ikke nødvendigvis garantert med alle BLUETOOTH-enheter som har samme profil som denne mottakeren.
- BLUETOOTH-enheter som er koblet til denne mottakeren, må være i samsvar med BLUETOOTH-spesifikasjonen fra Bluetooth SIG, Inc., og hver enhet må være sertifisert for samsvar. Selv når en enhet er i samsvar med BLUETOOTH-spesifikasjonen, kan det imidlertid være tilfeller der egenskapene eller spesifikasjonene til BLUETOOTH-enheten gjør det umulig å koble til eller fører til ulik styringsmetode, visning eller betjening.
- Støy kan forekomme, eller lyden kan forsvinne, avhengig av BLUETOOTH-enheten som er koblet til denne mottakeren, kommunikasjonsmiljøet eller omgivelsesforholdene.

Hvis du har spørsmål eller problemer vedrørende mottakeren, kan du ta kontakt med nærmeste Sony-forhandler.

Om opphavsrett

BLUETOOTH®-merket og -logoene er registrerte varemerker som eies av Bluetooth SIG, Inc., og enhver bruk av slike merker av Sony Corporation er på lisens. Andre varemerker og -navn tilhører sine respektive eiere.

WALKMAN®- og WALKMAN®-logoen er registrerte varemerker for Sony Corporation.

Alle andre varemerker og registrerte varemerker tilhører sine respektive eiere.

™- og ®-merkene vises ikke i denne veiledningen.

Register

A

AUTO.STBY 28

B

BALANCE 28

BASS 20

Batterier 11

B-høytalere 14

BLUETOOTH

Avspilling 21

Paring 22

Profil 37

Versjon 37

BLUETOOTH-innstillingsmeny 27

BT AAC 27

BT POWER 28

BT STBY 27

E

Elementer som følger med 6

F

Feilmeldinger 35

Fjernkontroll 10

FM MODE 27

H

Høytalerkabel 13

I

Initialisering

Mottaker 31

Innsøvningstimer 10

K

Kabel 13

M

Meldinger 35

Menu 27

Mottaker

Bakpanel 9

Frontpanel 7

Skjermpanel 8

N

NAME IN 28

P

PH.OFFSET 28

PURE DIRECT 29

R

Radiodatasystem (RDS) 26

S

Sammenkobling 22

SP IMP. 27

Standardinnstillinger

Mottaker 31

Strøm

Spare strøm 32

Strømforbruk 38

T

Tilbakestilling

Mottaker 31

Tilkobling

Audiovisuelle enheter 15

FM-antenne 18

Høytaler 13

TREBLE 20

U

UPDATE 28

V

VERSION 28

För kunder i USA

Ägarbevis

Enhetens modell- och serienummer finns angivna på mottagarens baksida. Anteckna serienumret på raden nedan. Uppge numren om du behöver kontakta återförsäljaren angående produkten.

Modellnr STR-DH190

Serienummer _____

WARNING!

Utsätt inte enheten för regn eller fukt – det ökar risken för brand och elektriska stötar.

Täck inte ventilationsöppningarna på enheten med tidningar, dukar, gardiner och liknande, eftersom det kan förorsaka brand.

Utsätt inte heller enheten för öppen eld (till exempel levande ljus).

Skydda enheten mot stänk och vata och placera inte vätskefyllda föremål, till exempel vaser, ovanpå enheten, så undviker du risk för brand och elektriska stötar.

Placera inte enheten där det är ont om utrymme, till exempel i en bokhylla eller inbyggnadslåda.

Huvudkontakten används för att koppla bort enheten från elnätet. Anslut därför enheten till ett lättåtkomligt vägguttag. Om du märker något onormalt med enheten ska du omedelbart dra ut huvudkontakten från vägguttaget.

Enheten är inte bortkopplad från elnätet så länge den är ansluten till ett vägguttag, även om du har stängt av själva enheten.

VAR FÖRSIKTIG!

Risk för explosion om batteriet ersätts med ett batteri av fel typ.

Utsätt inte batterier och enheter med batterier för hög värme, till exempel direkt solljus och eld.



VAR FÖRSIKTIG!

VARM YTA

Minska risken för termiska brännskador genom att inte röra den varma ytan där den här symbolen visas.

FÖR KUNDER I USA. INTE AVSEDD FÖR ANVÄNDNING I KANADA, INKLUSIVE PROVINSEN QUÉBEC.

POUR LES CONSOMMATEURS AUX ÉTATS-UNIS. NON APPLICABLE AU CANADA, Y COMPRIS LA PROVINCE DE QUÉBEC.

För kunder i USA



Den här symbolen används för att uppmärksamma användaren på att det innanför produktens hölje finns strömförande oisolerade komponenter samt att spänningen kan ha tillräcklig styrka för att utgöra risk för elektrisk stöt.



Den här symbolen används för att uppmärksamma användaren på anvisningar för handhavande och underhåll (service) i enhetens medföljande dokumentation.

Viktiga säkerhetsanvisningar

- 1) Läs dessa anvisningar.
- 2) Spara dessa anvisningar.
- 3) Beakta alla varningar.
- 4) Följ samtliga anvisningar.
- 5) Använd inte enheten i närheten av vatten.
- 6) Rengör enheten endast med en torr duk.
- 7) Blockera aldrig enhetens ventilationsöppningar. Installera enheten enligt tillverkarens instruktioner.
- 8) Installera inte enheten i närheten av värmekällor, till exempel element, värmeregulatorer, kaminer eller andra apparater (inklusive förstärkare) som alstrar värme.
- 9) Den polariserade eller jordade kontakten fyller en säkerhetsfunktion och får inte skadas eller modifieras. En polariserad kontakt har två blad där det ena är bredare än det andra. En jordad kontakt har två blad och ett tredje jordstift. Det breda bladet eller det tredje jordstiftet är till för din säkerhet. Om kontakten inte passar i ditt vägguttag bör du kontakta en elektriker för att byta ut det föråldrade vägguttaget.
- 10) Skydda nätsladden så att man inte kan trampa på den eller klämma den, i synnerhet vid kontakter, vägguttag och där den lämnar enheten.
- 11) Använd endast fästen/tillbehör som rekommenderas av tillverkaren.

- 12) Använd endast med vagn, hållare, stativ eller bord som rekommenderas av tillverkaren eller säljs tillsammans med enheten. Om du använder en vagn måste du vara försiktig när du flyttar den/apparaten så att den inte tippas.



- 13) Dra ur enhetens kontakt vid åska eller när enheten inte används under en längre tid.
- 14) Överlåt all service till kvalificerad servicepersonal. Service krävs om enheten har skadats, till exempel om en nätsladd eller kontakt är skadad, vätska eller föremål har kommit in i enheten, enheten har exponerats för regn eller fukt, inte fungerar som normalt eller har fallit i golvet.

Obs!

Utrustningen har testats och uppfyller begränsningarna för digitala enheter av Klass B i enlighet med del 15 i FCC:s bestämmelser.

Dessa begränsningar är utformade för att utgöra ett rimligt skydd mot skadliga störningar vid installation i bostäder.

Utrustningen genererar, använder sig av och kan utstråla radiofrekvent energi och kan, om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna, orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns emellertid ingen garanti för att störningar inte kommer att inträffa vid en specifik installation.

Om utrustningen faktiskt orsakar skadliga störningar av radio- eller tv-mottagningen, vilket kan kontrolleras genom att utrustningen stängs av och sätts på, rekommenderas användaren att försöka åtgärda störningarna genom en eller flera av de följande åtgärderna:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag på en annan krets än den mottagaren är ansluten till.
- Kontakta återförsäljaren eller en behörig radio-/tv-tekniker.

VAR FÖRSIKTIG!

Observera att ändringar eller modifikationer som inte uttryckligen godkänns i den här bruksanvisningen kan upphäva din rätt att använda utrustningen.

Korrekt skärmade och jordade kablar och kontakter måste användas vid anslutning till värddatorer och/eller kringutrustning för att understiga FCC:s gränsvärden för utsläpp.

För att minimera risken för elektriska stötar ska högtalarkabeln anslutas till apparaten och högtalarna enligt följande instruktioner.

- 1) Koppla bort nätströmskabeln från nätströmmen.
- 2) Skala av 10 till 15 mm av kabelisoleringen från högtalarkabeln.
- 3) Anslut högtalarkabeln till apparaten och högtalarna och var försiktig så att du inte vidrör kärnmaterialet i högtalarkabeln med handen. Koppla även bort nätsladden från nätströmmen innan du kopplar loss högtalarkabeln från apparaten och högtalarna.

Denna utrustning får inte placeras i kombination med eller användas tillsammans med en annan antenn eller sändare.

För kunder i Kanada

Korrekt skärmade och jordade kablar och kontakter måste användas vid anslutning till värddatorer och/eller kringutrustning.

Den här enheten uppfyller Industry Canadas standarder för licensundantagna RSS-flöden. Användningen är underställd följande två villkor:

- (1) Enheten får inte orsaka störningar och
- (2) Enheten måste klara alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskade effekter på enheten.

För kunder i USA och Kanada

Utrustningen uppfyller FCC:s/IC:s gränser för strålningsexponering i oöverskådad miljö samt uppfyller FCC:s riktlinjer för exponering för radiovågor och RSS-102 i IC:s riktlinjer för exponering för radiovågor. Den här utrustningen bör installeras och användas med ett avstånd på minst 20 cm mellan elementet och personers kroppar.

För kunder i Australien



Kassering av uttjänta elektriska och elektroniska produkter (gäller inom EU och i andra länder med separata insamlingssystem)

För kunder i Europa



Avfallshantering av uttjänta batterier och elektriska och elektroniska produkter (gäller i EU och andra länder med separata insamlingssystem)

Denna symbol på produkten, batteriet eller förpackningen anger att produkten och batteriet inte får behandlas som vanligt hushållsavfall. På vissa batterier kan denna symbol användas i kombination med en kemisk symbol. Den kemiska beteckningen för bly (Pb) finns på batterier som innehåller mer än 0,004 % bly. När produkterna och batterierna kasseras på rätt sätt kan det förebygga de potentiella negativa miljö- och hälsoeffekter som kan uppstå vid felaktig avfallshantering. Återvinning av material hjälper till att bevara naturens resurser. För produkter som av säkerhets-, prestanda- eller dataintegritetsskäl kräver permanent anslutning av ett inbyggt batteri bör detta batteri endast bytas av behörig servicetekniker. Lämna det förbrukade batteriet och den elektriska och elektroniska utrustningen på en återvinningsstation för elektriska och elektroniska produkter för att garantera korrekt hantering. Information om övriga batterier finns i avsnittet om hur du tar ut batterierna ur produkten på ett säkert sätt. Lämna in batteriet på en lämplig återvinningsstation i behållaren för förbrukade batterier. Om du vill ha mer information om återvinning av produkten eller batteriet kontaktar du ditt kommunkontor, den lokala sophämtningstjänsten eller återförsäljaren där du köpte produkten eller batteriet.

Kundinformation: Följande information gäller endast utrustning som säljs i länder med gällande EU-direktiv

Den här produkten har tillverkats av eller på uppdrag av Sony Corporation.

EU-importör: Sony Europe B.V.

Om du har frågor till EU-importören eller om produktöverensstämmelse i Europa skickar du dem till tillverkarens representant: Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe B.V., Da Vincilaan 7-D1, 1930 Zaventem, Belgien.

Sony Corporation intygar härmed att denna utrustning uppfyller kraven i direktivet 2014/53/EU.

Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande internetadress:

<http://www.compliance.sony.de/>



Den här radioutrustningen är avsedd att användas med de godkända versioner av programvaran som anges i EU-försäkran om överensstämmelse. Programvaran i den här radioutrustningen uppfyller kraven i direktivet 2014/53/EU.

Du kan kontrollera programvaruversionen genom att trycka på AMP MENU och sedan välja "VERSION" med $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ och $\oplus$.

Den här stereomottagaren är avsedd för uppspelning av ljud från anslutna enheter, musikströmning från en BLUETOOTH®-enhet och FM-radio.

Utrustningen har testats och överensstämmer med de begränsningar som finns i EMC-direktivet, gällande användning av en anslutningskabel kortare än tre meter.

Alltför hög ljudnivå i öronsnäckor eller hörlurar kan orsaka hörselskador.

Innehåll

Medföljande tillbehör	6
Mottagarens huvudfunktioner	6
Delar och kontroller	7

Anslutning och förberedelse

1: Förbereda nödvändiga tillbehör	12
2: Ställa in/ansluta högtalare	13
3: Ansluta ljud-/bildenheter	15
4: Ansluta FM-antennen	18
5: Slå på mottagaren	18
6: Ställa in högtalarna	19

Uppspelning

Spela upp ljud på ljud-/bildenheter	21
Spela upp ljud på en BLUETOOTH-enhet	21

Radio

Ställa in en FM-kanal automatiskt (automatisk kanalsökning)	24
Förinställa FM-radiokanaler (förinställt minne)	25
Ta emot RDS-sändningar (Endast för modeller från Europa och Asien/Stillahavsregionerna)	26

Meny/Övriga funktioner

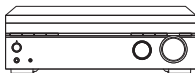
Använda menyn	27
Lyssna på HiFi-ljud (Pure Direct)	29
Ändra namnet på alla ingångar och förinställda kanaler (NAME IN)	29
Visa information på displayen	30
Spela in med hjälp av mottagaren	31
Återställa alla inställningar till fabriksinställningarna	31
Spara ström	32

Felsökning/specifikationer

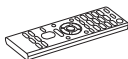
Felsökning	33
Försiktighetsåtgärder	36
Specifikationer	37
Om BLUETOOTH-kommunikation	38
Upphovsrätt	39
Index	40

Medföljande tillbehör

- Mottagare (1)



- Fjärrkontroll (1)



- R03-batterier (storlek AAA) (2)



- FM-trådontenn (1)



- Snabbstartguide (1)



Beskriver hur du ansluter stereohögtalarsystemet, ansluter enheter och lyssnar på anslutna enheter.

- Bruksanvisning (det här häftet) (1)



Om handböcker som levereras för den här produkten

- Vissa bilder visas som exempel och kan skilja sig från de faktiska produkterna.
- De handböcker som levereras för den här produkten beskriver framför allt hur du använder fjärrkontrollen. Du kan också använda kontrollerna på mottagaren om de har samma eller liknande namn som de på fjärrkontrollen.

Mottagarens huvudfunktioner

Kompatibel med trådlös BLUETOOTH®-teknik

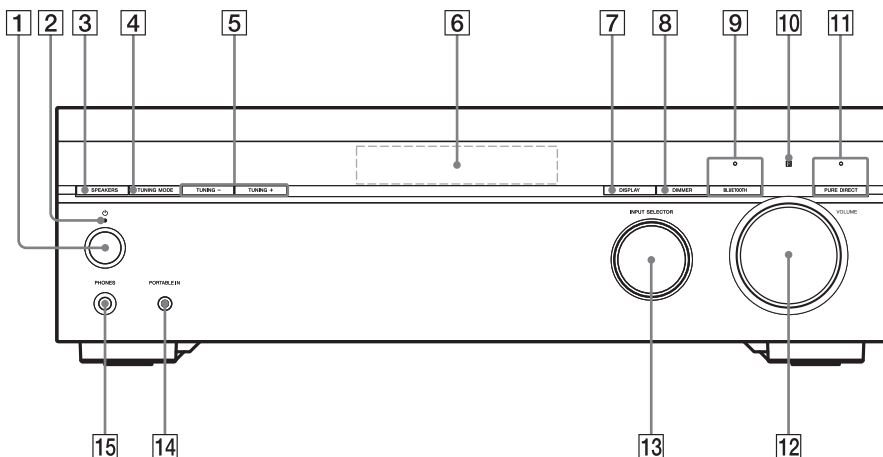
- Anslut en WALKMAN®, smartphone eller surfplatta till mottagaren via BLUETOOTH-funktionen för att spela upp musik innehåll trådlöst på enheterna (sidan 21).
- Du kan starta mottagaren från en parkopplad BLUETOOTH-enhet även när mottagaren är i viloläge (sidan 27).

Utrustad med PHONO IN-uttag

Du kan lyssna på högkvalitativt ljud på en skivspelare genom att ansluta den till mottagaren (sidan 15).

Delar och kontroller

Mottagarens frontpanel



1 (ström)

Starta mottagaren eller sätt den i viloläge.

2 Strömindikator

- Grön:** Mottagaren är påslagen.
- Röd:** Mottagaren är i viloläge och du har ställt in "BT STBY" på "STBY ON".*
- Indikatorn släcks:** Mottagaren är i viloläge och du har ställt in "BT STBY" på "STBY OFF".

* Indikatorn lyser endast rött om en enhet har parkopplats med mottagaren och "BT POWER" är inställt på "BT ON". Indikatorn släcks om inga enheter är parkopplade med mottagaren eller om "BT POWER" är inställt på "BT OFF".

3 SPEAKERS (sidan 19)

Växlar högtalarsystem.

Obs!

Inget ljud sänds ut från högtalarna om du väljer "OFF SPEAKERS". Se till att du väljer annan inställning än "OFF SPEAKERS".

4 TUNING MODE (sidan 24, 25)

5 TUNING +/- (sidan 24, 25)

6 Display (sidan 8)

7 DISPLAY (sidan 30)

8 DIMMER

Justera ljusstyrkan på displayen.

9 BLUETOOTH

Växlar insignal på mottagaren till "BLUETOOTH" och ansluter automatiskt till den senast anslutna enheten. Ställer in mottagaren på parkopplingsläge om det inte finns någon parkopplingsinformation på mottagaren. Kopplar från BLUETOOTH-enheten när mottagaren är ansluten till en BLUETOOTH-enhet.

BLUETOOTH-indikator (sidan 21)

10 Fjärrkontrollsensor

Ta emot signaler från fjärrkontrollen.

11 PURE DIRECT (sidan 29)

Indikatorn ovanför knappen tänds när funktionen Pure Direct aktiveras.

12 VOLUME (sidan 21)

13 INPUT SELECTOR

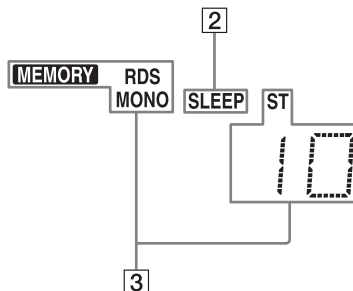
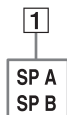
Väljer insignalsskanalen ansluten till enheten som du vill använda.

14 PORTABLE IN-uttag (sidan 16)

15 PHONES-uttag

Anslut hörlurar här.

Indikatorer på displayen



1 Indikator för högtalarsystem (sidan 19)

Obs!

Dessa indikatorer tänds inte om högtalarutmatningen är avstängd eller om hörlurar är anslutna.

2 SLEEP

Tänds när insomningstimern är aktiverad.

3 Indikator för kanalsökning

Lyser när mottagaren ställer in en radiostation.

MEMORY

En minnesfunktion, t.ex. förinställt minne (sidan 25), aktiveras.

RDS (endast för modeller från Europa och Asien/ Stillahavsregionerna)

En station med RDS-tjänster är inställd.

MONO

Monosändning

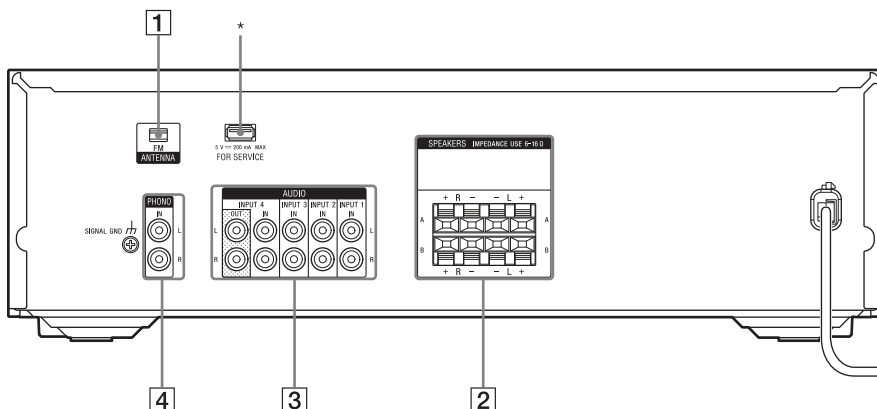
ST

FM-stereosändning



Förinställd station (siffran ändras beroende på vilken förinställd station som du väljer).

Mottagarens bakpanel



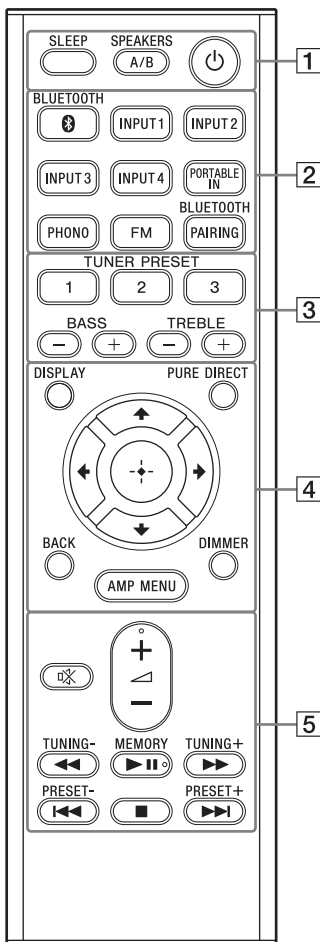
1 FM ANTENNA-terminal (sidan 18)

2 SPEAKERS-terminaler (sidan 13, 14)

3 AUDIO IN/OUT-uttag (sidan 15, 17)
In- och utgångar för ljud.

4 PHONO IN-uttag (sidan 15)
För att ansluta en skivspelare.

* Endast för serviceändamål.



1 ⏻ (ström) (sidan 18)

Starta mottagaren eller sätt den i viloläge.

SLEEP

Ställ in mottagaren så att den stängs av automatiskt vid en viss tid. Varje gång du trycker på den här knappen ändras visningen cykliskt som följer.

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

När insomningstimeren används, tänds indikatorn SLEEP på displayen.

Tips

- Tryck på SLEEP om du vill kontrollera hur lång tid som återstår innan mottagaren stängs av. Den återstående tiden visas på displayen.
- Insomningstimeren inaktiveras när du gör något av följande:
 - Trycker på SLEEP igen.
 - Trycker på ⏻ (ström)

SPEAKERS A/B (sidan 19)

Växlar högtalarsystem.

Varje gång du trycker på den här knappen ändras visningen cykliskt som följer.

SPK A → SPK B → SPK A+B →
OFF SPEAKERS*

* "OFF" och "SPEAKERS" visas växelvis på displayen.

Obs!

Inget ljud sänds ut från högtalarna om du väljer "OFF SPEAKERS". Se till att du väljer annan inställning än "OFF SPEAKERS".

2 Insignalsknappar

BLUETOOTH, INPUT 1, INPUT 2, INPUT 3, INPUT 4, PORTABLE IN, PHONO, FM

Välj den insignalskanal som är ansluten till enheten du vill använda.

Mottagaren slås på när du trycker på någon av insignalsknapparna.

Obs!

När du trycker på BLUETOOTH slås mottagaren bara på om "BT POWER" är inställt på "BT ON" (sidan 28).

BLUETOOTH PAIRING (sidan 22)

Växlar insignal på mottagaren till "BLUETOOTH" och ställer in mottagaren på parkopplingsläge.

3 TUNER PRESET 1, 2, 3 (sidan 25)

Välj förinställd kanal 1, 2 eller 3. När du trycker på någon av dessa knappar slås mottagaren på och ställer in den valda förinställda kanalen.

BASS +/- (sidan 20)

TREBLE +/- (sidan 20)

4 DISPLAY (sidan 30)

PURE DIRECT (sidan 29)

Aktiverar funktionen Pure Direct, som innebär att du kan lyssna på HiFi-ljud från alla ingångar.

⊕ (bekräfta), ↗/↘/↙/↘

Välj menyalternativ genom att trycka på ↗, ↘, ↙, ↘. Tryck sedan på ⊕ för att bekräfta valet.

BACK

Återgår till den föregående menyn.

DIMMER

Justera ljusstyrkan på displayen.

AMP MENU

Visa menyn på displayen för att styra mottagaren.

5 ✖ (ljud av)

Stänger tillfälligt av ljudet. Tryck på knappen en gång till för att slå på ljudet igen.

◀ (volym) +/-

Justera volymen för alla högtalarna samtidigt.

◀◀/▶▶ (snabbspolning bakåt/

framåt), ▶▶ (spela upp/pausa)*,

◀◀/▶▶ (föregående/nästa),

■ (stoppa)

Sök, spela upp, pausa, hoppa över, stoppa.

TUNING +/-

Söker en FM-kanal.

PRESET +/-

Välj förinställda stationer eller kanaler.

MEMORY*

Lagrar en kanal som du tar emot som en förinställd kanal.

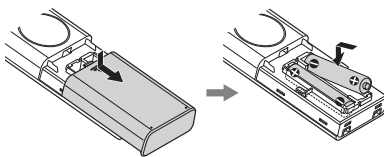
* Knapparna ◀, ▶ och MEMORY har upphöjda punkter. Använd punkten som referens när du använder mottagaren.

Obs!

- Ovanstående beskrivning är endast ett exempel.
- Vissa funktioner som beskrivs i det här avsnittet kanske inte fungerar med den medföljande fjärrkontrollen beroende den anslutna enhetens modell.

Sätta i batterier i fjärrkontrollen

Sätt i två R03-batterier (storlek AAA, medföljer) i fjärrkontrollen. Se till att vända polerna + och - åt rätt håll när du sätter i batterierna.



Obs!

- Förvara inte fjärrkontrollen på en mycket varm eller fuktigt plats.
- Använd inte ett nytt batteri tillsammans med ett gammalt.
- Blanda inte manganbatterier med andra typer av batterier.
- Vi rekommenderar att du använder AAA manganbatterier.
- Utsätt inte fjärrkontrollsensorn på mottagarens frontpanel för direkt solljus eller lampor. Det kan leda till fel på utrustningen.
- Ta ut batterierna om du inte ska använda fjärrkontrollen under en längre tid. På så sätt kan du undvika skador på grund av batteriläckage och korrosion.
- Byt ut båda batterierna när fjärrkontrollen inte längre svarar.

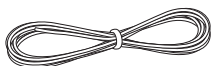
1: Förbereda nödvändiga tillbehör

Medföljande tillbehör

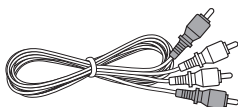
Se till att du har alla tillbehör som anges i "Medföljande tillbehör" (sidan 6).

Kablar som krävs för anslutning (medföljer inte)

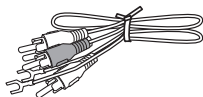
a Högtalarkablar



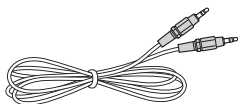
b Stereoljudkablar*



c PHONO-kablar med jordningskablar*



d 3,5 mm stereoljudkabel*



* Krävs ej, beroende på anslutningskonfigurationen.

2: Ställa in/ansluta högtalare

Ställ in och anslut högtalarna enligt antalet högtalare som du använder.

Den här handboken beskriver installationen, anslutningar och inställningsförfaranden med stereohögtalarsystemet med A/B-högtalare som exempel.

Obs!

- Anslut högtalare med en nominell impedans på 6 till 16 ohm.
- När du ansluter alla högtalare med en nominell impedans på 8 ohm eller högre ställer du in "SP IMP" på "8 OHM". För andra anslutningar ställer du inte den på "6 OHM". Om du vill ha mer information, se "6: Ställa in högtalarna" (sidan 19).
- Var noga med att koppla från nätsladden innan du ansluter kablarna.
- Innan du ansluter nätsladden bör du se till att metalliska trådar från högtalarkablarna inte vidrör varandra mellan SPEAKERS-terminalerna eller på mottagarens bakpanel. Det kan uppstå skador på förstärkaren krets om trådarna vidrör varandra.

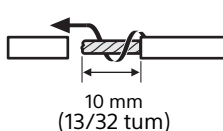
Så ansluter du högtalarkablar

Anslut högtalarkablarna med polerna + (röd)/- (svart) matchade mellan mottagaren och högtalarna enligt bilden nedan.

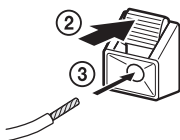


Skala av uttaget till 10 mm (13/32 tum) i varje ände av högtalarkablarna och vrid sedan högtalarkablarnas trådar ordentligt. Sätt i de avskalade ändarna av kablarna i terminalerna enligt bilden nedan.

①



②

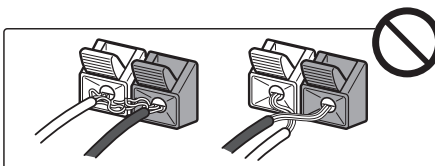
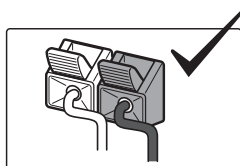


④



Obs!

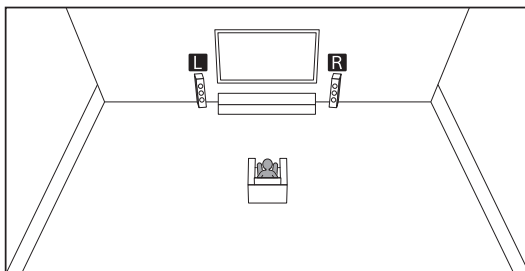
- Ta inte bort för mycket av höljet på högtalarkabeln annars kan ledningarna i högtalarkablarna komma i kontakt med varandra.
- Felaktig anslutning kan leda till irreparabel skada på mottagaren.



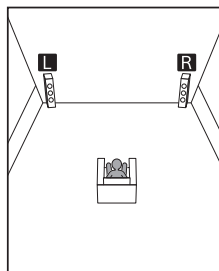
Stereohögtalarsystem med A/B-högtalare

Du kan även lyssna på ljudet på en annan plats genom att ansluta ytterligare B-högtalare.

Rum med installerad mottagare

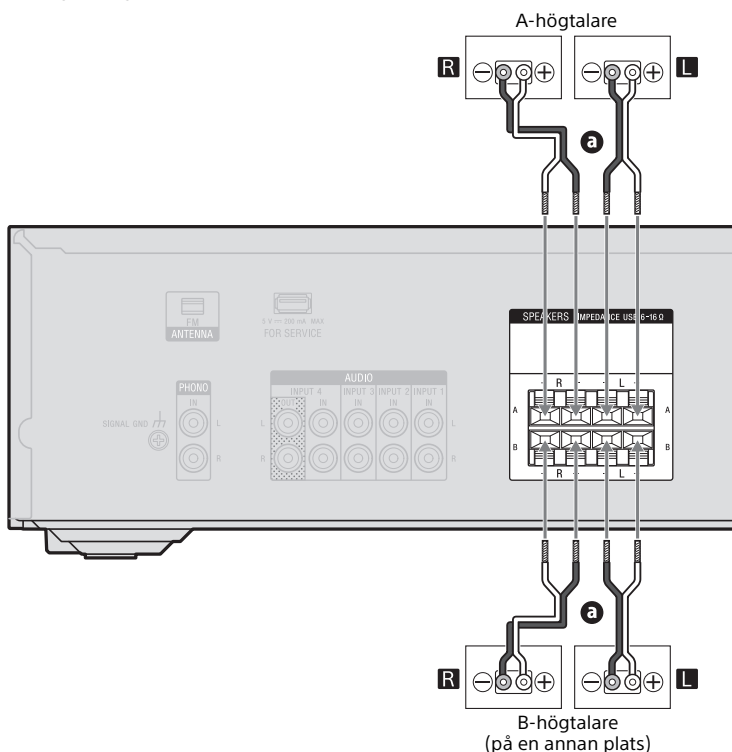


En annan plats



L : Vänster högtalare

R : Höger högtalare



a Högtalarkabel (medföljer inte)

Obs!

Om du ansluter ytterligare B högtalare kan du välja vilka högtalare du vill använda med SPEAKERS A/B-knappen (sidan 19). Inget ljud sänds ut från högtalarna om du väljer "OFF SPEAKERS". Se till att du väljer annan inställning än "OFF SPEAKERS".

3: Ansluta ljud-/bildenheter

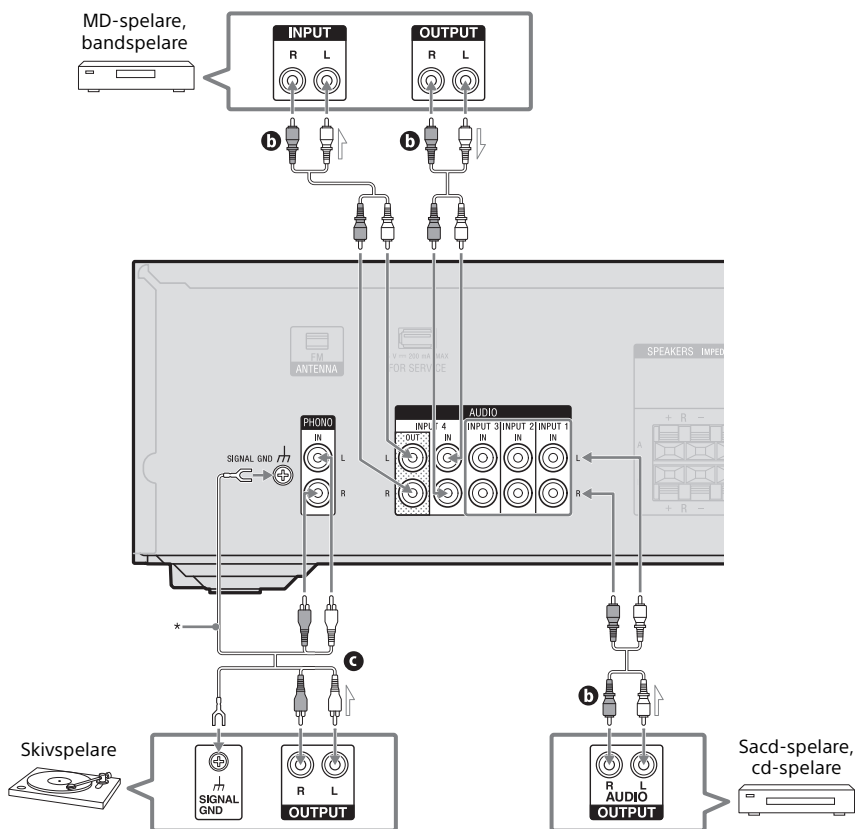
Obs!

Se till att ansluta kablarna innan du ansluter nätsladden.

Tips

- Du kan ansluta andra enheter till AUDIO IN/OUT-uttagen än de som anges nedan.
- Du kan byta namn på ingångarna så att namnet kan visas på mottagarens display (sidan 29).

Ansluta ljudenheter



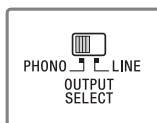
b Stereoljudkabel (medföljer inte)

c PHONO-kablar med jordningskablar (medföljer inte)

* Anslut jordningskabeln om skivspelaren har en jordningsterminal.

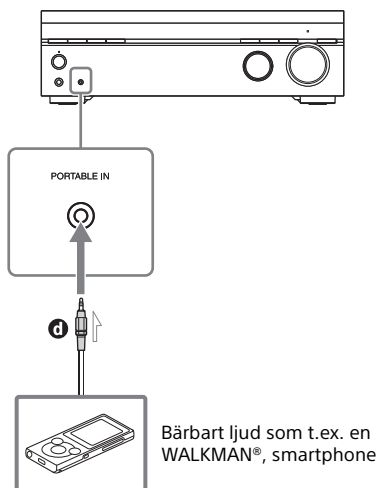
Obs!

- Se till att ställa in PHONO/LINE-omkopplaren på PHONO om du ansluter en skivspelare med PHONO/LINE-omkopplaren.



- Mottagaren har en skivspelarequalizer-förstärkare för att matcha skivspelarkassetter av MM-typ. Kassettypen MM som används på skivspelare har en variant av nivån på ljudutsignalen. Om utsignalen för kassettypen MM är liten kan du använda skivspelarvolyminställningen till att öka nivån (sidan 28).
- Om du vill spela in ljudet från mottagaren måste du ansluta enheten till AUDIO INPUT 4 OUT-uttagen.

Ansluta en bärbar ljudenhet

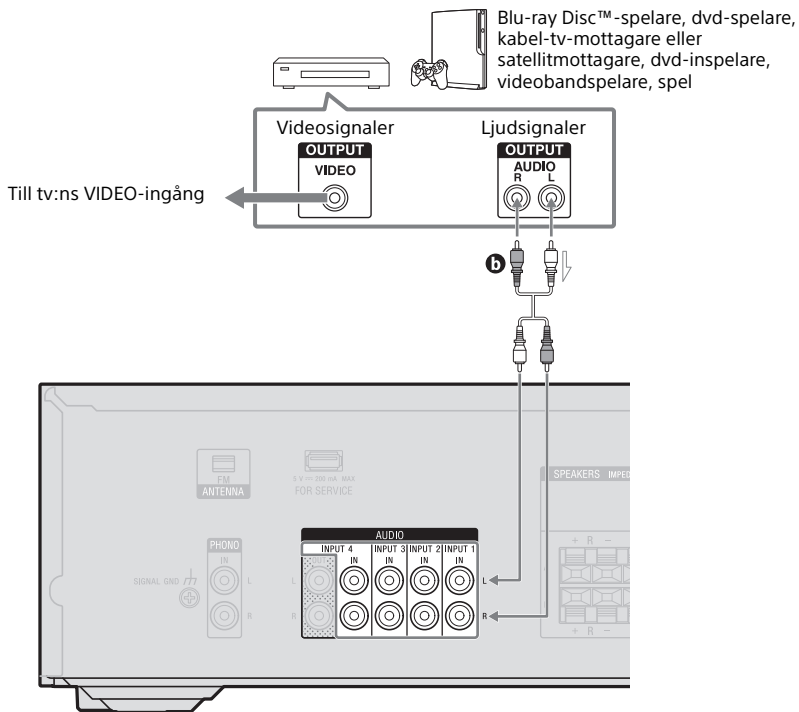


- d** 3,5 mm stereoljudkabel
(medföljer inte)

Obs!

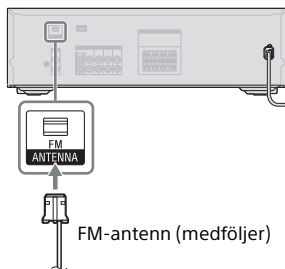
- Om du lyssnar på någon enhet som är ansluten till PORTABLE IN-uttaget kan ljudet vara förvrängt eller hacka. Det är inget fel och beror på den anslutna enheten.
- Om ljudet från enheten som är ansluten till PORTABLE IN-uttaget är mycket svagt kan du öka volymen. Innan du byter till någon annan ingång måste du komma ihåg att minska volymen så att du inte skadar högtalaren.

Ansluta bildenheter



b Stereoljudkabel (medföljer inte)

4: Ansluta FM-antennen

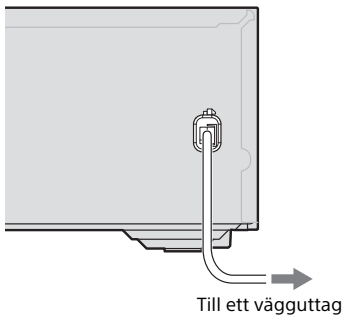


Obs!

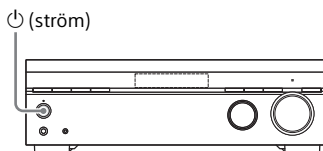
- Kontrollera att FM-antennen är helt utdragen.
- När du har anslutit FM-antennen, ska den vara så vågrät som möjligt.

5: Slå på mottagaren

1 Anslut nätströmskabeln till ett vägguttag.



2 Tryck på ⏻ (ström) för att slå på mottagaren.



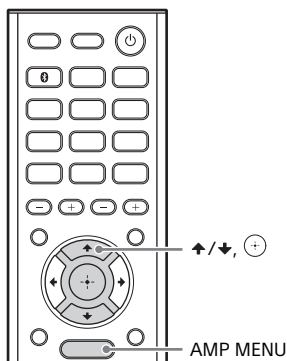
Tips

Du kan också slå på mottagaren via ⏻ (ström) på fjärrkontrollen. Stäng av mottagaren genom att trycka på ⏻ (ström) igen.

6: Ställa in högtalarna

Ställa in högtalarimpedansen

Ställ in rätt högtalarimpedans för de högtalare du använder.



- 1 Tryck på AMP MENU.**
Menyn visas på displayen.
- 2 Tryck på + / - för att välja "SP IMP" och tryck sedan på (+).**
- 3 Tryck på + / - för att välja rätt högtalarimpedans och tryck sedan på (+).**
"8 OHM": Standardinställningen. Välj det här alternativet om du ansluter alla högtalare med en nominell impedans på 8 ohm eller högre.
"6 OHM": Välj det här alternativet om du ansluter alla högtalare med en nominell impedans som är lägre än 8 ohm.

Obs!

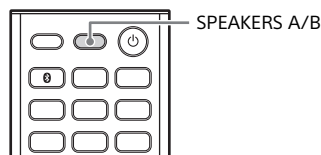
- Om du är osäker på högtalarnas impedans bör du läsa bruksanvisningen som medföljde högtalarna. (Ofta visas informationen på högtalarnas baksida.)
- När du ansluter högtalare till både SPEAKERS A- och B-terminalerna bör du ansluta högtalarna med en nominell impedans på 12 ohm eller högre.

- När du ansluter högtalare till antingen SPEAKERS A- eller B-terminalerna bör du ansluta högtalarna med en nominell impedans på 8 ohm eller 6 ohm.

Växla högtalarsystem

När två högtalarsystem är anslutna till mottagaren kan du välja vilket högtalarsystem du vill använda.

Tryck på SPEAKERS A/B upprepade gånger och välj vilket högtalarsystem du vill använda.



Varje gång du trycker på knappen ändras visningen cyklistiskt.

"SPK A": Högtalare som är anslutna till SPEAKERS A-terminalerna.

"SPK B": Högtalare som är anslutna till SPEAKERS B-terminalerna.

"SPK A+B": Högtalare som är anslutna till både SPEAKERS A- och B-terminalerna (parallellkopplade).

"OFF SPEAKERS": "OFF" och "SPEAKERS" visas växelvis på displayen. Inga ljudsignaler matas ut från högtalarterminalerna.

Obs!

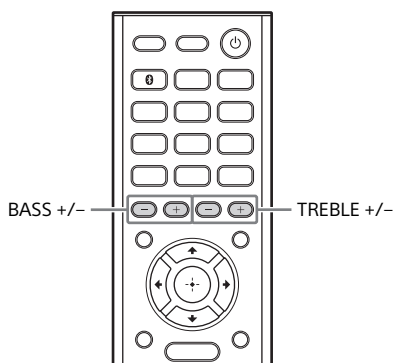
Den här inställningen är inte tillgänglig när hörlurar är anslutna.

Tips

- Indikatorerna för "SP A" eller "SP B" på displayen tänds för att visa vilka terminaler som har valts. "SP A" och "SP B" släcks när högtalarsystemet är avstängt.
- Du kan även använda SPEAKERS-knappen på mottagaren för att välja högtalarsystemet.

Justera tonen

Du kan justera högtalarnas tonbalans.



**Tryck på TREBLE + eller TREBLE –
upprepade gånger för att justera
diskantnivån.**

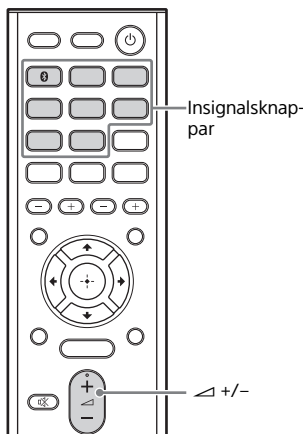
**Tryck på BASS + eller BASS –
upprepade gånger för att justera
basnivån.**

Du kan justera från -10 dB till +10 dB i steg
om 1 dB.

Den ursprungliga inställningen är 0 dB.

Uppspelning

Spela upp ljud på ljud-/bildenheter



- 1 Tryck på insignalsknappen som motsvarar enheten som du vill spela upp på.**
Den valda ingången visas på displayen.
- 2 Starta uppspelningen på den anslutna enheten.**
- 3 Justera volymen genom att trycka på $\triangleleft$ +/-.**

Obs!

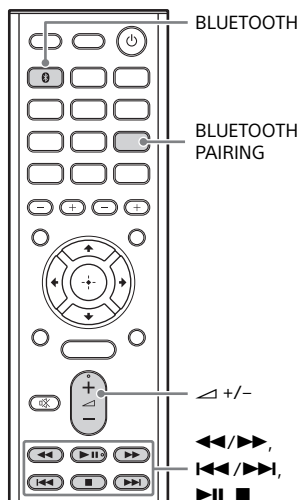
Glöm inte att vrida ned volymen innan du stänger av mottagaren för att undvika skador på högtalarna nästa gång du slår på mottagaren.

Tips

- Om du vill höja eller sänka volymen snabbt
 - Vrid snabbt på VOLUME.
 - Håll en av knapparna $\triangleleft$ +/- intryckt.
- Om du vill finjustera:
 - Vrid långsamt på VOLUME.
 - Tryck på en av knapparna $\triangleleft$ +/- och släpp den omedelbart.

Spela upp ljud på en BLUETOOTH-enhet

Du kan ta emot ljudinnehåll från en WALKMAN®, smartphone eller surfplatta som har en BLUETOOTH-funktion och lyssna på det via mottagaren.



Om BLUETOOTH-indikatorn

BLUETOOTH-indikatorn ovanför BLUETOOTH-knappen på mottagaren tänds eller blinkar blått för att visa BLUETOOTH-statusen.

Mottagarstatus	Indikatorstatus
Mottagaren söker efter en BLUETOOTH-enhet att ansluta till	Blinkar långsamt
BLUETOOTH-parkoppling	Blinkar snabbt
BLUETOOTH-anslutning är upprättad	Tänds

Registrera BLUETOOTH-enheter med mottagaren (parkoppling)

Parkoppling är en funktion där BLUETOOTH-enheter registreras med varandra före anslutning. Följ stegen nedan för att parkoppla BLUETOOTH-enheten och mottagaren. När BLUETOOTH-enheterna har parkopplats behöver de inte parkopplas igen. När parkopplingen är klar fortsätter du till "Lyssna på en parkopplad BLUETOOTH-enhet" (sidan 22).

1 Placera BLUETOOTH-enheten inom en meter från mottagaren.

2 Tryck på BLUETOOTH PAIRING.

"PAIRING" blinkar på displayen. Utför steg 3 inom fem minuter, annars avbryts parkopplingen. Upprepa det här steget om parkopplingen avbryts.

3 Utför parkoppling på BLUETOOTH-enheten för att identifiera mottagaren.

Mer information finns i bruksanvisningen till BLUETOOTH-enheten.

Beroende på typ av BLUETOOTH-enhet kan det visas en lista över upptäckta BLUETOOTH-enheter på displayen. Mottagaren visas som "STR-DH190".

4 Välj "STR-DH190" på BLUETOOTH-enhetens display.

Upprepa åtgärden från steg 1 om "STR-DH190" inte visas.

När BLUETOOTH-anslutningen är klar visas den parkopplade enhetens namn på displayen.

5 Starta uppspelning på BLUETOOTH-enheten.

6 Ställ in volymen.

Ställer först in volymen på BLUETOOTH-enheten. Om volymen fortfarande är för låg kan du trycka på $\swarrow$ +/- för att justera volymen på mottagaren.

Avbryta parkopplingen

Parkopplingen avbryts när du växlar insignal.

Obs!

- Vissa funktioner på BLUETOOTH-enheten kan inte styras från mottagaren.
- Skriv "0000" om du måste ange lösenord på BLUETOOTH-enhetens display i steg 4. Lösenordet kan även kallas "passkod", "pinkod" eller "PIN-nummer".
- Du kan parkoppla upp till tio BLUETOOTH-enheter. Om du parkopplar en elfte BLUETOOTH-enhet skriver den nya enheten över den enhet som anslöts först.

Tips

- Du kan använda en BLUETOOTH-enhet med $\blacktriangleleft\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright\blacktriangleright$ (snabbspolning bakåt/framåt), $\blacktriangleleft\blacktriangleright$ / $\blacktriangleright\blacktriangleleft$ (föregående/nästa), $\blacktriangleright\blacktriangleright$ (spela upp/pausa), $\blacksquare$ (stoppa).
- Om du trycker på $\blacktriangleright\blacktriangleright$ för "BLUETOOTH" som insignal när ingen BLUETOOTH-enhet är ansluten ansluter mottagaren automatiskt till den senast anslutna BLUETOOTH-enheten.

Lyssna på en parkopplad BLUETOOTH-enhet

1 Slå på BLUETOOTH-funktionen på BLUETOOTH-enheten.

2 Tryck på BLUETOOTH.

Mottagaren ansluts till den senast anslutna BLUETOOTH-enheten och enhetens namn visas på displayen.

3 Starta uppspelning på BLUETOOTH-enheten.

4 Ställ in volymen.

Ställer först in volymen på BLUETOOTH-enheten. Om volymen fortfarande är för låg kan du trycka på $\triangleleft$ +/- för att justera volymen på mottagaren.

Koppla från en BLUETOOTH-anslutning

BLUETOOTH-anslutningen kopplas från genom att utföra någon av följande åtgärder:

- Växla insignalen.
- Stänga av BLUETOOTH-funktionen på BLUETOOTH-enheten.
- Trycka på BLUETOOTH PAIRING.
- Stänga av mottagaren eller BLUETOOTH-enheten.
- Trycka på BLUETOOTH på mottagaren igen.

Obs!

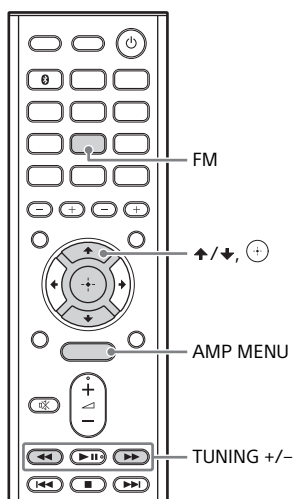
- Funktionerna kan skilja sig åt beroende på BLUETOOTH-enhetens specifikationer.
- Ljuduppspelningen på mottagaren kan ske med fördröjning från BLUETOOTH-enheten på grund av egenskaperna hos den trådlösa BLUETOOTH-tekniken.

Tips

- Du kan aktivera eller inaktivera AAC-kodekmottagning från BLUETOOTH-enheten (sidan 27).
- Du kan ansluta till mottagaren från en parkopplad BLUETOOTH-enhet när "BT POWER" är inställt på "BT ON" (sidan 28).

Ställa in en FM-kanal automatiskt (automatisk kanalsökning)

Du kan lyssna på FM-sändningar med den inbyggda radion. Se till att du har anslutit FM-antennen till mottagaren innan du börjar (sidan 18).



Vid dålig FM-stereomottagning

Välj monomottagning så att ljudet blir mindre förvrängt om FM-stereomottagningen är dålig och ST blinkar på displayen.

Tryck på AMP MENU och sedan på $\uparrow/\downarrow$ och $\oplus$ för att välja "FM MODE" – "MONO". Välj "STEREO" för att återgå till stereoläge.

- 1 Tryck på FM.**
- 2 Tryck på TUNING + eller TUNING –.**

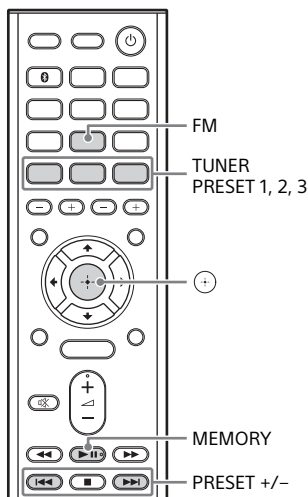
TUNING + ger en sökning från lägre till högre frekvenser och TUNING – ger en sökning från högre till lägre frekvenser. Mottagaren avbryter sökningen när en kanal tas emot.

Använda kontrollknapparna på mottagaren

- 1** Vrid INPUT SELECTOR för att välja "FM TUNER".
- 2** Tryck på TUNING MODE upprepade gånger för att AUTO.
- 3** Tryck på TUNING + eller TUNING –.

Förinställa FM-radiokanaler (förinställt minne)

Du kan lagra 30 FM-kanaler som favoritkanaler som förinställda kanaler.



- 1 Tryck på FM.
- 2 Ställ in den kanal som du vill ställa in i förväg med automatisk kanalsökning (sidan 24).
- 3 Tryck på MEMORY.
- 4 Tryck på PRESET + eller PRESET – för att välja ett snabbvalsnummer.
- 5 Tryck på .
Kanalen lagras under det valda snabbvalsnumret.
- 6 Upprepa steg 1 till 5 för att lagra fler kanaler.

Välja förinställda stationer

- 1 Tryck på FM.
- 2 Tryck på PRESET + eller PRESET – upprepade gånger för att välja station.

Tips

Du kan även använda TUNER PRESET 1, 2 eller 3 för att välja en förinställd kanal.

Använda kontrollknapparna på mottagaren

- 1 Vrid INPUT SELECTOR för att välja "FM TUNER".
- 2 Tryck på TUNING MODE upprepade gånger och välj PRESET.
- 3 Tryck på TUNING + eller TUNING – upprepade gånger för att välja den förinställda station du vill ha.

Ta emot RDS-sändningar

(Endast för modeller från Europa och Asien/Stillahavsregionerna)

Mottagaren har stöd för RDS (Radio Data System), en tjänst som innebär att FM-radiokanaler* kan sända ytterligare information tillsammans med den vanliga programsignalen. Mottagaren har flera praktiska RDS-funktioner, som visning av programtjänstnamn.

* Inte alla FM-stationer erbjuder RDS-tjänster eller har samma typ av tjänster. Om du inte är bekant med RDS-tjänsterna i ditt område kan du höra med lokala radiostationer och be om mer information.

Välj bara en kanal på FM-bandet med automatisk kanalsökning (sidan 24) eller kanalsökning med förinställd kanal (sidan 25).

När du ställer in en station som sänder RDS-data tänds RDS och programtjänstens namn visas på displayen.

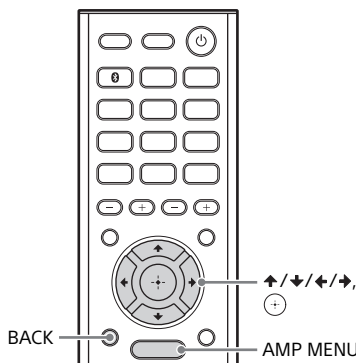
Obs!

RDS kanske inte fungerar korrekt om kanalen du ställer in inte sänder någon RDS-signal eller om signalstyrkan är för svag.

Tips

Du kan kontrollera frekvensen genom att trycka på DISPLAY upprepade gånger när namnet på programtjänsten visas (sidan 30).

Använda menyn



- 1 Tryck på AMP MENU.**
Menyn visas på displayen.
- 2 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ för att välja ett menyalternativ och tryck sedan på $\oplus$.**
- 3 Tryck på $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ för att välja parameter/inställning och tryck sedan på $\oplus$.**

Återgå till föregående display

Tryck på $\leftarrow$ eller på BACK.

Stänga menyn

Tryck på AMP MENU.

Obs!

Vissa parametrar och inställningar kan visas nedtonade på displayen. De är antingen inte tillgängliga eller är låsta och kan inte ändras.

Menylista

Fabriksinställningarna är understrukna.

■ "SP IMP." (högtalarimpedans)

Mer information finns i "Ställa in högtalarimpedans" (sidan 19).

■ "FM MODE" (mottagningsläge för FM-kanal)

- "STEREO"
Mottagaren avkodar signalerna som stereosignaler när radiokanalen sänder i stereo.
- "MONO"
Mottagaren avkodar signalerna som monosignaler oavsett sändningssignalen.

■ "BT MENU" (inställningsmeny för BLUETOOTH)

- "BT STBY" (BLUETOOTH-standbyläge)
 - "STBY ON": Mottagaren kan slås på från en parkopplad BLUETOOTH-enhet.
 - "STBY OFF": Mottagaren kan inte slås på från en parkopplad BLUETOOTH-enhet.

Obs!

- Om du ställer in "BT STBY" på "STBY ON" slås mottagaren på när du upprättar en BLUETOOTH-anslutning från en BLUETOOTH-enhet.
- Du kan inte ändra den här inställningen när "BT POWER" är inställt på "BT OFF".
- "BT AAC" (BLUETOOTH-kodek – AAC)
 - "AAC ON": AAC-ljud är tillgängligt om BLUETOOTH-enheten har stöd för AAC.
 - "AAC OFF": AAC-ljud är inte tillgängligt.

Obs!

- Du kan inte ändra den här inställningen när "BT POWER" är inställt på "BT OFF".
- Inställningarna för den här funktionen kan inte ändras när en BLUETOOTH-enhet är ansluten.

Tips

Du kan lyssna på ljud med hög kvalitet om AAC är aktiverat.

- "BT POWER" (BLUETOOTH-signal)
 - "BT ON": Mottagaren kan anslutas från en parkopplad BLUETOOTH-enhet.
 - "BT OFF": Mottagaren kan inte anslutas från en parkopplad BLUETOOTH-enhet.

Obs!

Du kan inte ändra den här inställningen när "BLUETOOTH" har valts som insignal.

■ "PH.OFFSET" (skivspelarvolyminställning)

Justera volymen för enheten som är ansluten till PHONO IN-uttagen.

Kassettypen MM som används på skivspelare har en variant av nivån på ljudutsignalen.

Om utsignalen för kassettypen MM är liten kan du använda skivspelarvolyminställningen till att öka nivån.

Du kan justera från 0 dB till 6 dB i steg om 1 dB.

Grundinställningen är "PHONO 0".

■ "BALANCE" (högtalarbalans)

Används för att justera balansen mellan vänster och höger högtalare.

Du kan justera från "BAL. L+10" till

"BAL. R+10" i steg om 1 dB.

Grundinställningen är "BAL. 0".

■ "NAME IN" (namnge ingångar)

Du kan namnge ingångar och förinställda stationer. Om du vill ha mer information, se

"Ändra namnet på alla ingångar och förinställda kanaler (NAME IN)" (sidan 29).

■ "AUTO.STBY" (automatiskt viloläge)

Används för att ställa in när mottagaren ska växla till viloläge automatiskt om du inte använder mottagaren eller om inga signaler matas in till mottagaren.

- "STBY ON"
Växlar till viloläge efter cirka 20 minuter.
- "STBY OFF"
Växlar inte till viloläge.

Obs!

- Den här funktionen fungerar inte när "FM TUNER" har valts som insignal.
- Om du använder läget Auto Standby och Sleep Timer samtidigt har Sleep Timer prioritet.

■ "UPDATE" (programvaruuppdatering)

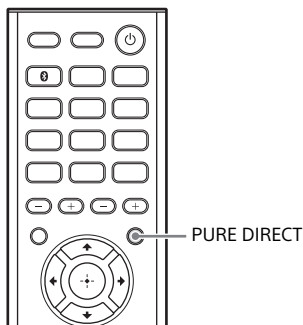
Endast för serviceändamål.

■ "VERSION" (programvaruversion)

Se information om systemets programvaruversion.

Lyssna på HiFi-ljud (Pure Direct)

Du kan lyssna på ljud av högre kvalitet från alla ingångar med funktionen Pure Direct. När Pure Direct är aktiverat, släcks displayen för att dämpa brus som påverkar ljudkvaliteten.



Tryck på PURE DIRECT.

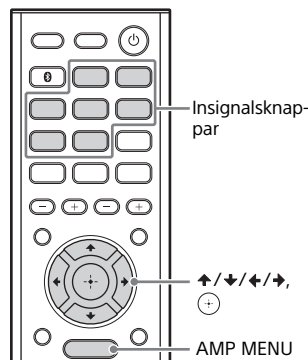
Indikatorn ovanför knappen tänds när funktionen Pure Direct aktiveras. Tryck på PURE DIRECT igen för att vill avbryta Pure Direct-funktionen.

Obs!

- Bas och diskant fungerar inte när Pure Direct-funktionen har valts.
- Pure Direct-funktionen avbryts om du trycker på BASS +/- eller TREBLE +/-.

Ändra namnet på alla ingångar och förinställda kanaler (NAME IN)

Du kan ange ett namn på upp till åtta tecken för ingångar (förutom "FM TUNER" och "BLUETOOTH") och förinställda kanaler som ska visas på displayen. Det är lättare att ha ett namn på enheten på displayen än på uttagen.



1 För "FM TUNER"-ingången

Tryck på FM och ställ sedan in den förinställda kanalen som du vill skapa ett indexnamn för (sidan 25).

För andra ingångar (förutom "BLUETOOTH")

Tryck på den insignalsknapp som du vill ge ett namn.

2 Tryck på AMP MENU.

3 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ upprepade gånger för att välja "NAME IN" och tryck sedan på $\oplus$ eller $\rightarrow$.

Markören blinkar och du kan välja ett tecken.

4 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ och välj ett tecken. Tryck sedan på $\leftarrow/\rightarrow$ för att flytta ingångsplaceringen bakåt eller framåt.

Tips

- Du kan välja teckentypen som följer genom att trycka på $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$.
Alfabetet (versaler) $\rightarrow$ Siffror $\rightarrow$ Symboler
- Tryck på $\blacktriangleright$ utan att välja ett tecken för att ange ett blanksteg.

Om du gjorde ett misstag

Tryck på $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ tills tecknet du vill ändra blinkar och tryck sedan på $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ för att välja rätt tecken.

5 Tryck på $\oplus$.

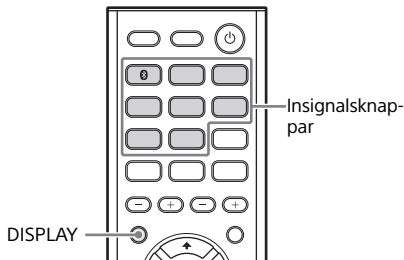
Det angivna namnet registreras.

Obs!

(Endast för modeller från Europa och Asien/Stillahavsregionerna)

Om du namnger en RDS-station (Radio Data System) och ställer in den stationen, visas namnet på programtjänsten istället för namnet som du matade in.

Visa information på displayen



1 Tryck på den insignalsknapp som du vill kontrollera informationen för.

2 Tryck flera gånger på DISPLAY.

Varje gång du trycker på knappen ändras visningen cykliskt enligt följande.

Ingångens indexnamn* $\rightarrow$ Vald ingång $\rightarrow$ Volym

När du lyssnar på FM-radio

Namn på förinställd kanal* $\rightarrow$ Frekvens, band och snabbvalsnummer $\rightarrow$ Volym

När RDS-sändningar tas emot (Endast för modeller från Europa och Asien/Stillahavsregionerna)

Namn på programtjänst eller förinställd station* $\rightarrow$ Frekvens, band och snabbvalsnummer $\rightarrow$ Volym

När du ansluter till en BLUETOOTH-enhet

Namn på BLUETOOTH-enhet $\rightarrow$ BLUETOOTH MAC-adress $\rightarrow$ Volym $\rightarrow$ "BLUETOOTH"

* Indexnamn visas endast om du har tilldelat ett till ingången eller till den förinställda kanalen (sidan 29). Indexnamn visas inte om endast blanksteg har matats in eller om namnet är detsamma som ingångsnamnet.

Obs!

Tecken eller markeringar kanske inte visas för vissa språk.

Spela in med hjälp av mottagaren

Du kan spela in ljud från en ljudenhet med hjälp av mottagaren. Mer information finns i bruksanvisningen till inspelningsenheten.

- 1 Tryck på den insignalsknapp som motsvarar uppspelningsenheten.**
- 2 Förbered uppspelningsenheten för uppspelning.**

Du kan exempelvis sätta in cd:n som du vill kopiera i cd-spelaren.
- 3 Förbered inspelningsenheten.**

Sätt i ett tomt MD eller band i inspelningsenheten (ansluten till AUDIO INPUT 4 OUT-uttagen).
- 4 Börja spela in på inspelningsenheten och starta sedan uppspelningsenheten.**

Obs!

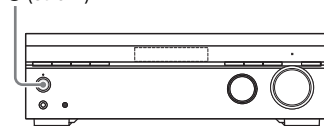
- Inspelad musik får endast användas för privat bruk. För all användning av musik utöver denna krävs tillstånd från upphovsrättsinnehavaren.
- Ljudjusteringar påverkar inte utsignalen från AUDIO INPUT 4 OUT-uttagen.
- När endast källan spelas in kan det hända att mottagarens automatiska vilolägesfunktion startar och avbryter inspelningen. Om detta inträffar ställer du in alternativet "AUTO.STBY" på "STBY OFF" (sidan 28).
- Du kan spela in ljudet från bildenheten som är ansluten till mottagaren. Du kan dock inte spela in bilden via den här mottagaren.

Återställa alla inställningar till fabriksinställningarna

Du kan rensa alla lagrade inställningar och återställa mottagaren till fabriksinställningarna genom att följa anvisningarna nedan. Du måste använda knapparna på mottagaren för den här åtgärden.

- 1 Tryck på ⏻ (ström) för att stänga av mottagaren.**

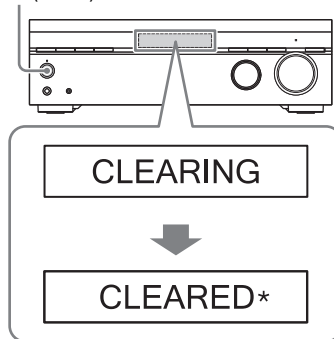
⏻ (ström)



- 2 Håll ⏻ (ström) intryckt i fem sekunder.**

"CLEARING" visas på displayen under initieringen. När initieringen är klar visas "CLEARED*" på displayen.

⏻ (ström)



Obs!

Det tar några sekunder innan minnet har rensats helt. Stäng inte av mottagaren förrän "CLEARED*" visas på displayen.

Spara ström

Du kan spara ström genom att ställa in "BT STBY" på "STBY OFF" i menyn "BT MENU".

Felsökning/specifikationer

Felsökning

Om det inträffar problem när du använder mottagaren, ska du försöka åtgärda felet genom att följa punkterna nedan innan du kontaktar en återförsäljare av Sony-produkter.

- Kontrollera om problemet finns med i listan i avsnittet "Felsökning".
- Rensa alla sparade inställningar och återställ mottagaren till fabriksinställningarna (sidan 31).

Kontakta närmaste återförsäljare av Sony-produkter om problemet kvarstår när du har gjort allt ovanstående.

Allmänt

Mottagaren stängs av automatiskt.

- Om "AUTO.STBY" är inställt på "STBY ON" ställer du in det på "STBY OFF" (sidan 28).
- Insomningstimerfunktionen har aktiverats.
- "PROTECT" (sidan 35) har aktiverats.

Indikatorlampan på displayen släcks.

- Om PURE DIRECT-indikatorn tänds på frontpanelen, kan du trycka på PURE DIRECT för att stänga av funktionen.
- Tryck på DIMMER och välj "BRIGHT" eller "DARK".

Ljud

Inget eller endast mycket svagt ljud hörs oavsett vilken enhet som har valts.

- Kontrollera att alla anslutningskablar sitter ordentligt i ingångarna/utgångarna på mottagaren, högtalarna och enheterna.
- Kontrollera att mottagaren och alla enheter är påslagna.
- Kontrollera att VOLUME på mottagaren inte är inställt på "VOL MIN".

- Tryck på SPEAKERS A/B för att välja en annan inställning än "OFF SPEAKERS" (sidan 19).
- Kontrollera att hörlurarna inte är anslutna till mottagaren.
- Om du vill stänga av ljudavstängningsfunktionen trycker du på ⏏ (ljud av). Då försvinner MUTING från displayen.
- Prova att trycka på signalsknappen på fjärrkontrollen eller vrida på INPUT SELECTOR på mottagaren för att välja den signal du vill lyssna på.
- Mottagarens skyddskrets har utlöst. Stäng av mottagaren, avlägsna orsaken till kortslutningen och slå sedan på mottagaren igen.

Det brummar eller brusar kraftigt.

- Kontrollera att högtalarna och enheten är ordentligt anslutna.
- Se till att de ansluta kablarna inte är i närheten av en transformator eller motor.
- Flytta ljudenheten bort från tv:n.
- Om kontakterna och uttagen är smutsiga torkar du av dem med en trasa som fuktats lätt med alkohol.

Inget eller endast mycket svagt ljud hörs från vissa högtalare.

- Koppla in ett par hörlurar i PHONES-kontakten och kontrollera om ljudet hörs på rätt sätt i hörlurarna. Om bara den ena kanalen hörs i hörlurarna, kan problemet bero på att enheten inte har anslutits på rätt sätt till mottagaren. Kontrollera att alla kablar sitter i ordentligt i uttagen på både mottagaren och enheten. Om båda kanalerna hörs i hörlurarna kan problemet bero på att den ena högtalaren inte är rätt ansluten till mottagaren. Kontrollera anslutningen till den högtalare som det inte hörs något ljud från.
- Kontrollera att du har anslutit till både L- och R-uttagen på en analog enhet, eftersom analoga enheter kräver anslutning till både L- och R-uttagen. Använd en stereoljudkabel (medföljer inte).

Det hörs inget ljud från en viss enhet.

- Kontrollera att enheten är korrekt ansluten till motsvarande ljudingångar.
- Kontrollera att kontakterna på anslutningskablarna är ordentligt isatta i uttagen på både mottagaren och enheten.

Det är dålig balans mellan höger och vänster kanal eller ljudet är spegelvänt.

- Kontrollera att högtalarna och enheten är korrekt och ordentligt anslutna.
- Kontrollera högtalarbalansen (sidan 28).

Det brummar kraftigt, ljudet avbryts eller ljudet är förvrängt från enheten som är ansluten till PORTABLE IN-uttaget.

- Kontrollera att enheten är ordentligt ansluten.
- Det är inget fel och beror på den anslutna enheten.

Det går inte att spela in.

- Kontrollera att enheten är rätt ansluten.
- Välj källenheten med signalsknapparna (sidan 31).

Skivspelare

Det hörs bara svagt ljud.

- Kontrollera att kassettypen MM används på skivspelaren.

Det brummar kraftigt.

- Anslut jordningskabeln om skivspelaren har en jordningsterminal (sidan 15).

Ljudet är förvrängt.

- Om du ansluter en skivspelare med PHONO/LINE-omkopplaren bör du kontrollera att PHONO/LINE-omkopplaren på skivspelaren är inställd på PHONO (sidan 16).

FM-radio

FM-mottagningen är dålig.

- Dra ut FM-antennen och flytta den till en plats där mottagningsförhållandena är goda.
- Placera FM-antennen i närheten av ett fönster.
- Placera FM-trådontennen så horisontellt som möjligt.

Det går inte att ställa in radiokanaler.

- Kontrollera att antennerna är ordentligt anslutna. Justera antennerna vid behov.
- Det finns inga förinställda kanaler, eller de förinställda kanalerna har raderats (när inställning av förinställda kanaler används). Förinställ kanalerna.
- Tryck på DISPLAY upprepade gånger tills frekvensen visas på displayen.

RDS fungerar inte.*

- Kontrollera att du har ställt in en FM RDS-kanal.
- Välj en starkare FM-kanal.
- Den station du ställer in sänder inte någon RDS-signal eller signalstyrkan är för svag.

Önskad RDS-information visas inte.*

- Tjänsten kan vara tillfälligt ur funktion. Kontakta radiostationen och hör efter om de erbjuder tjänsten.

* Endast för modeller från Europa och Asien/Stillahavsregionerna.

BLUETOOTH-enhet

Parkopplingen fungerar inte

- Flytta BLUETOOTH-enheten närmare mottagaren.
- Parkoppling kanske inte är möjlig om det finns andra BLUETOOTH-enheter i närheten av mottagaren. Stäng i så fall av de andra BLUETOOTH-enheterna.
- Skriv in samma lösenord som har angetts på BLUETOOTH-enheten.

Det går inte att upprätta en BLUETOOTH-anslutning.

- BLUETOOTH-enheten du försökte ansluta saknar stöd för A2DP-profilen och kan inte anslutas till mottagaren.
- Tryck på BLUETOOTH om du vill ansluta till den senast anslutna BLUETOOTH-enheten.
- Aktivera BLUETOOTH-funktionen på BLUETOOTH-enheten.
- Upprätta en anslutning från BLUETOOTH-enheten.
- Information om parkopplingsregistreringen har raderats. Utför parkopplingen igen.
- Mottagaren kan inte identifieras medan den är ansluten till en BLUETOOTH-enhet.
- Ta bort informationen från parkopplingsregistreringen för BLUETOOTH-enheten på BLUETOOTH-enheten och upprepa parkopplingen.

Ljudet hoppar eller är ostadigt, eller anslutningen försvinner.

- Mottagaren och BLUETOOTH-enheten är placerade för långt ifrån varandra.
- Ta bort eventuella hinder mellan mottagaren och BLUETOOTH-enheten eller flytta mottagaren eller enheten för att undvika dem.
- Flytta bort eventuella enheter i närheten som genererar elektromagnetisk strålning, till exempel ett trådlöst nätverk, andra BLUETOOTH-enheter eller en mikrovågsugn.

Ljudet från BLUETOOTH-enheten hörs inte på mottagaren.

- Vrid först upp volymen på BLUETOOTH-enheten och ställ sedan in volymen med  + på fjärrkontrollen (eller VOLUME på mottagaren).

Det brummar eller brusar kraftigt.

- Ta bort eventuella hinder mellan mottagaren och BLUETOOTH-enheten eller flytta mottagaren eller enheten för att undvika dem.

- Flytta bort eventuella enheter i närheten som genererar elektromagnetisk strålning, till exempel ett trådlöst nätverk, andra BLUETOOTH-enheter eller en mikrovågsugn.
- Vrid ned volymen på den anslutna BLUETOOTH-enheten.

Fjärrkontroll

Fjärrkontrollen fungerar inte.

- Rikta fjärrkontrollen mot fjärrkontrollsensorn på mottagaren.
- Avlägsna eventuella hinder mellan fjärrkontrollen och mottagaren.
- Byt ut båda batterierna i fjärrkontrollen om de är svaga.

Felmeddelanden

”PROTECT” visas på displayen.

Mottagaren stängs av automatiskt efter några sekunder. Kontrollera följande: Koppla från nätströmskabeln och låt mottagaren svalna under 30 minuter medan du gör följande felsökningar:

- Koppla från alla högtalare.
- Kontrollera att metalltrådarna i högtalarkablarna är ordentligt åtvridna i båda ändar.
- Kontrollera att mottagaren inte är täckt och att ventilationshålen inte blockeras.
- Kontrollera att den nominella impedans för de anslutna högtalarna är inom det impedansområde som anges på mottagarens bakpanel.

När du har kontrollerat punkterna ovan och åtgärdat eventuella problem, ansluter du nätströmskabeln och slår på mottagaren. Kontakta närmaste återförsäljare av Sony-produkter om problemet kvarstår.

Försiktighetsåtgärder

Säkerhet

Koppla från nätadaptern om ett föremål eller vätska kommer in i enheten. Låt kvalificerad personal inspektera enheten innan du använder den igen.

Strömförsörjning

- Kontrollera att mottagarens driftspänning överensstämmer med den lokala nätspänningen innan du kopplar in den. Driftspänningen finns angiven på namnplattan på baksidan av mottagaren.
- Koppla bort mottagaren från vägguttaget om du inte ska använda den under en längre tid. Håll i själva kontakten, aldrig i kabeln när du ska koppla bort nätströmskabeln.
- Nätströmskabeln får endast bytas ut hos en kvalificerad återförsäljare.

Värmealstring

Mottagaren alstrar värme under drift och detta är helt normalt. Om du använder mottagaren med hög volym utan avbrott, ökar mottagarens temperatur märkbart ovanpå, på sidan och på undersidan. Vidrör inte enhetens hölje så undviker du att bränna dig.

Placering

- Placera mottagaren på en plats med lämplig ventilerings för att minimera värmealstring och för att förlänga mottagarens livslängd.
- Placera inte mottagaren nära värmekällor eller på platser som utsätts för direkt solljus, mycket damm eller mekaniska stötar.
- Placera inga föremål ovanpå lådan som kan blockera ventilationshålen och orsaka driftsfel.

- Placera inte mottagaren nära annan enhet, som en tv, videobandspelare eller bandspelare. (Om mottagaren används tillsammans med en tv, videobandspelare eller bandspelare och har placerats för nära en sådan enhet, kan det förekomma brus och försämrad bildkvalitet. Detta är särskilt vanligt om du använder en inomhusantenn.)
- Var försiktig när du placerar anläggningen på specialbehandlade ytor (till exempel med vax, olja eller polish), eftersom ytan kan bli fläckig eller missfärgad.

Handhavande

Glöm inte att stänga av och koppla från mottagaren innan du ansluter andra enheter.

Rengöring

Rengör höljet, panelen och reglagen med en mjuk duk lätt fuktad med mildt rengöringsmedel. Använd inte skursvamp, skurpulver eller lösningsmedel som sprit eller bensin.

Byte av komponenter

Om mottagaren lämnas in på reparation, kan de reparerade delarna komma att behållas för återanvändning eller återvinning.

Specifikationer

SPECIFIKATIONER FÖR LJUDEFFEKT

UTEFFEKT OCH TOTAL HARMONISK DISTORSION

(Endast modeller i USA)

Med 8 ohm belastning, båda kanalerna drivna, 20–20 000 Hz; märkeffekt 90 watt per kanal minsta RMS-effekt i stereoläge, med maximalt 0,09 % total harmonisk distorsion från 250 milliwatt till märkeffekt.

Förstärkare¹⁾

Användning av högtalarimpedans
6–16 ohm

Impedans för A/B-högtalare och motsvarande inställning av högtalarimpedans

Högtalarsy- stemet	Inställning av högtalarimpedans (sidan 19)	
	"6 OHM"	"8 OHM"
A eller B	6–16 ohm	8–16 ohm
A och B	12–16 ohm	> 16 ohm

Minsta RMS-uteffekt
(8 ohm, 20 Hz–20 kHz, THD 0,09 %)
90 + 90 W

Uteffekt i stereoläge
(8 ohm, 1 kHz, THD 1 %)
100 W + 100 W

¹⁾ Uppmätt under följande villkor:

Område	Strömförsörjning
USA, Kanada, Taiwan	120 V AC, 60 Hz
Oceanien, Europa	230 V AC, 50 Hz

Frekvensåtergivning

Analog

10 Hz–100 kHz, +0,5/–2 dB
(med BASS = 0 dB, TREBLE = 0 dB)

Ingång (analog)

PHONO IN

För kassettyp MM
Equalizer RIAA; +/-1 dB
S/N²⁾: 80 dB (A – vägt nätverk)

PORTABLE IN

Känslighet: 500 mV/50 kohm
S/N²⁾: 90 dB (A – vägt nätverk)

AUDIO IN

Känslighet: 500 mV/50 kohm
S/N²⁾: 96 dB (A – vägt nätverk)

Utsignal (analog)

AUDIO OUT

Spänning: 500 mV/1 kohm

Ton

Förstärkningsnivåer
±10 dB, i steg om 1 dB

²⁾ INPUT SHORT med BASS = 0 dB och TREBLE = 0 dB.

FM-radio

Mottagningsområde

Modeller i USA och Kanada:
87,5–108,0 MHz (i steg om 100 kHz)
Övriga modeller:
87,5–108,0 MHz (i steg om 50 kHz)

Antenn

FM-trådanterenn

Antennanslutningar

75 ohm, obalanserad

Serviceavsnitt

Utspänning

DC 5 V

Maximal strömstyrka

200 mA

BLUETOOTH

Kommunikationssystem

BLUETOOTH-specifikation version 4.2

Utgång

BLUETOOTH-specifikation strömklass 1

Största kommunikationsräckvidd

Siktlinje cirka 30 m (98,4 fot)¹⁾

Frekvensband

2,4 GHz-band

Moduleringsmetod

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Kompatibla BLUETOOTH-profiler²⁾

A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP 1.6 (Audio Video Remote Control Profile)

Kodek som stöds³⁾

SBC⁴⁾, AAC

Överföringsräckvidd (A2DP)

20–20 000 Hz (samplingsfrekvens 44,1 kHz)

Frekvensband och högsta uteffekt (endast europeiska modeller)

BLUETOOTH

Frekvensband	Högsta uteffekt
2 400–2 483,5 MHz	≤ 6,0 dBm

- 1) Faktisk räckvidd varierar beroende på faktorer som hinder mellan enheterna, magnetiska fält runt mikrovågsugnar, statisk elektricitet, trådlös telefon, mottagningskänslighet, antennens kapacitet, operativsystem, programvara osv.
- 2) BLUETOOTH-standardprofiler anger syftet med BLUETOOTH-kommunikation mellan enheter.
- 3) Kodex: Ljudsignalkomprimering och konverteringsformat
- 4) Subband Codec

Allmänt

Strömförsörjning

Område	Strömförsörjning
USA, Kanada, Taiwan	120 V AC, 60 Hz
Oceanien	230 V AC, 50 Hz
Europa	230 V AC, 50/60 Hz

Strömförbrukning

200 W

Viloläge: 0,3 W

(När "BT STBY" är inställt på "STBY OFF".)

BLUETOOTH-standbyläge (alla trådlösa nätverksportar är aktiverade): 1,0 W

(När "BT STBY" är inställt på "STBY ON".)

Mått (bredd/höjd/djup) (cirka)

430 × 133 × 284 mm (17 × 5 1/4 × 11 1/4 tum)
inklusive utskjutande delar och kontroller

Vikt (cirka)

6,7 kg (14 lb 13 oz)

Utförande och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

Om BLUETOOTH-kommunikation

BLUETOOTH-version och profiler som stöds

En profil är en standarduppsättning funktioner för olika BLUETOOTH-produktfunktioner. Information om vilka BLUETOOTH-versioner och BLUETOOTH-profiler som stöds på mottagaren finns i avsnittet "BLUETOOTH" i "Specifikationer" (sidan 37).

Effektiv kommunikationsräckvidd

BLUETOOTH-enheter ska användas inom tio meters (33 fots) avstånd (utan hinder) från varandra. Den effektiva räckvidden för kommunikation kan bli mindre under följande förhållanden:

- om en person, ett metallföremål, en vägg eller något annat hinder befinner sig mellan de enheter som har en BLUETOOTH-anslutning
- på platser där ett trådlöst nätverk är installerat
- i närheten av mikrovågsugnar som används
- på platser där annan elektromagnetisk strålning förekommer.

Effekter av övriga enheter

BLUETOOTH-enheter och trådlösa (IEEE 802.11b/g/n-nätverksenheter använder samma frekvensband (2,4 GHz). Om du använder en BLUETOOTH-enhet nära en enhet med trådlös nätverksfunktion kan det uppstå elektromagnetisk störning. Det kan leda till lägre dataöverföringshastigheter, brus eller problem med anslutningen. Om det händer kan du försöka med följande åtgärder:

- Använd mottagaren med ett avstånd på minst tio meter (33 fot) från den trådlösa nätverksenheten.
- Stäng av den trådlösa nätverksenheten när du använder BLUETOOTH-enheten inom ett avstånd på tio meter (33 fot).

- Installera mottagaren och BLUETOOTH-enheten så nära varandra som möjligt.

Effekter på övriga enheter

Mottagaren sänder ut radiovågor som kan störa funktionen hos vissa typer av medicinsk utrustning. Eftersom dessa störningar kan leda till fel, bör du alltid stänga av mottagaren och BLUETOOTH-enheten på följande platser:

- På sjukhus, tåg, flyg, bensinstationer och på platser där det kan finnas lättantändliga gaser
- i närheten av automatiska dörrar och brandlarm.

Obs!

- Denna mottagare har stöd för säkerhetsfunktioner som uppfyller BLUETOOTH-specifikationen för att säkerställa säker anslutning vid kommunikation med BLUETOOTH-teknik. Denna säkerhet kan dock vara otillräcklig, beroende på inställningar, innehåll och andra faktorer. Du bör alltid vara försiktig när du kommunicerar via BLUETOOTH-teknik.
- Sony kan inte hållas ansvarigt på något sätt för skador eller andra förluster som uppstår på grund av informationsläckor vid kommunikation med BLUETOOTH-teknik.
- BLUETOOTH-kommunikation kan inte garanteras med alla BLUETOOTH-enheter som har samma profil som denna mottagare.
- BLUETOOTH-enheter som är anslutna till mottagaren måste överensstämma med BLUETOOTH-specifikationen fastställd av Bluetooth SIG, Inc., och måste vara certifierade för överensstämmelse. Även om en enhet överensstämmer med BLUETOOTH-specifikationen kan det förekomma att BLUETOOTH-enhetens egenskaper eller specifikationer gör det omöjligt att ansluta, eller leder till andra användningsmetoder, annan visning eller drift.
- Det kan förekomma brus eller avklippt ljud beroende på den BLUETOOTH-enhet som är ansluten till mottagaren, samt på kommunikationsmiljö och omgivande förhållanden.

Kontakta närmaste återförsäljare av Sony-produkter om du har frågor om eller problem med mottagaren.

Upphovsrätt

BLUETOOTH®-ordmärket och -logotyperna är registrerade varumärken som tillhör Bluetooth SIG, Inc., och all användning av dessa märken av Sony Corporation sker under licens. Övriga varumärken och märkesnamn tillhör respektive ägare.

WALKMAN® och WALKMAN®-logotypen är registrerade varumärken som tillhör Sony Corporation.

Alla andra varumärken och registrerade varumärken tillhör respektive ägare. I den här bruksanvisningen anges inte symbolerna ™ och ®.

Index

A

Ansluta

FM-antenn 18

Högtalare 13

Ljud-/bildenheter 15

AUTO.STBY 28

B

BALANCE 28

BASS 20

Batterier 11

B-högtalare 14

BLUETOOTH

Parkoppling 22

Profil 37

Uppspelning 21

Version 37

BT AAC 27

BT POWER 28

BT STBY 27

F

Fabriksinställningar

Mottagare 31

Felmeddelanden 35

Fjärrkontroll 10

FM MODE 27

H

Högtalarkabel 13

I

Initiering

Mottagare 31

Insomningstimer 10

Inställningsmeny för BLUETOOTH 27

M

Meddelanden 35

Medföljande tillbehör 6

Meny 27

Mottagare

Bakpanel 9

Display 8

Frontpanel 7

N

NAME IN 28

P

Pairing 22

PH.OFFSET 28

PURE DIRECT 29

R

RDS 26

S

Sladd 13

SP IMP. 27

Ström

Spara ström 32

Strömförbrukning 38

T

TREBLE 20

U

UPDATE 28

V

VERSION 28

Å

Återställa

Mottagare 31

<http://www.sony.net/>

