

SONY®

Flerkanals AV-mottaker

Bruksanvisning

Eierens notater

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

Modellnummer _____

Serienummer _____

ADVARSEL

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

Hvis ventilasjonsåpningen på apparatet tildekkes med aviser, duker, gardiner eller lignende, kan det medføre brannfare.

Ikke la apparatet komme i nærheten av åpen ild, for eksempel stearinlys.

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

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

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

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 strømmettet så lenge støpselet står i stikkontakten.



Dette symbolet varslar brukeren om at overflaten kan være svært varm og ikke skal berøres under vanlig bruk.

For kunder i Europa



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

Dette symbolet på produktet, batteriet eller innpakningen viser

at produktet og batteriet ikke skal håndteres som husholdningsavfall. På noen batterier kan dette symbolet brukes sammen med et kjemisk symbol. Hvis batteriet inneholder mer enn 0,0005 % kvikksølv eller 0,004 % bly, er det også merket med de kjemiske symbolene for kvikksølv (Hg) eller bly (Pb). Hvis du passer på å kvitte deg med slike produkter og batterier på en riktig måte, bidrar du til å forhindre potensielle negative miljø- og helsekonsekvenser som skyldes feilaktig avfallshåndtering. Resirkulering av materialene bidrar til å bevare naturressursene.

I tilfeller der produkter av sikkerhets-, ytelses- eller dataintegritetsårsaker krever en permanent tilkobling til et innebygd batteri, må dette batteriet bare skiftes av kvalifisert teknisk personell. Lever disse produktene etter endt levetid på et egnet innsamlingssted for resirkulering av batterier og elektrisk og elektronisk utstyr for å sikre at det håndteres riktig. For alle andre batterier kan du se delen om hvordan du trygt tar ut batteriet fra produktet. Lever batteriet på egnet innsamlingssted for resirkulering av brukte batterier. Kommunen, det lokale renovasjonsselskapet eller forretningen hvor du kjøpte produktet eller batteriet, kan gi deg mer informasjon om resirkulering av produktet eller batteriet.

Merknad til kunder: Informasjonen nedenfor gjelder bare utstyr som er solgt i land der EU-direktivene har gyldighet.

Dette produktet er produsert av eller på vegne av Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Forespørsler som er knyttet til om produktet er i samsvar med EU-lovgivningen, skal rettes til den autoriserte representanten, Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgia. For spørsmål som gjelder service og garanti, henvises det til adressene som er angitt i de spesielle service- og garantidokumentene.

Sony Corp. erklærer herved at dette utstyret samsvarer med de spesifikke kravene og andre relevante bestemmelser i direktiv 1999/5/EC. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til denne URL-adressen:
<http://www.compliance.sony.de/>



Dette produktet er beregnet på bruk i følgende land.

AT, BE, BG, HR, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, GR, HU, IS, IE, IT, LV, LT, LU, NL, NO, PL, PT, RO, SK, SI, ES, SE, CH, GB, BA, MK, RS

Frekvensbåndet 5150 MHz–5350 MHz er forbeholdt innendørs bruk.

Denne flerkanals AV-mottakeren er beregnet på lyd- og videoavspilling fra tilkoblede enheter, direkteavspilling av musikk fra en NFC-kompatibel smarttelefon eller en BLUETOOTH-enhet og en FM-tuner. Dette systemer støtter også skjermspilling og direkteavspilling fra nettverk.

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.

Overdrevne lydnivåer fra øretelefoner og hodetelefoner kan føre til hørselsskade.

Veiledninger til dette produktet

Følgende veiledninger følger med dette produktet.
Informasjonen som finnes i hver veiledning, er angitt nedenfor:



Oppstartsveiledning



Bruksanvisning
(dette heftet)

Klargjøring

Installasjon
Tilkobling
Første konfigurasjon

Grunnleggende funksjoner

Lytte/se

Avanserte funksjoner

Lytte/se

Avanserte funksjoner

BLUETOOTH-funksjon
Nettverksfunksjoner
Andre funksjoner
Endre innstillinger

Feilsøking

Forholdsregler/spesifikasjoner

Om denne bruksanvisningen

- Instruksjonene i denne bruksanvisningen beskriver tastene på fjernkontrollen. Du kan også bruke kontrollene på mottakeren hvis de har samme eller lignende navn som på fjernkontrollen.
- Noen illustrasjoner er prinsipptegninger og kan være ulike de faktiske produktene.
- Elementene som vises på TV-skjermen, kan variere avhengig av område.
- Tekst i hakeparenteser ([--]) vises på TV-skjermen, og tekst i doble anførselstegn ("--") vises på skjermpanelet.

Om opphavsrett

Denne mottakeren bruker Dolby* Digital og Pro Logic Surround og DTS** Digital Surround System.

* Produsert under lisens fra Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, Surround EX og dobbel-D-symbolet er varemerker som tilhører Dolby Laboratories.

** Nettstedet <http://patents.dts.com> inneholder informasjon om DTS-patenter. Produsert på lisens fra DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, symbolet samt DTS og symbolet i kombinasjon er registrerte varemerker, og DTS-HD Master Audio er et varemerke for DTS, Inc. © DTS, Inc. Med enerett.

Denne mottakeren bruker HDMI™-teknologi (High-Definition Multimedia Interface). Begrepene HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface og HDMI-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC i USA og andre land.

Apple, Apple-logoen, AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod touch og Retina er varemerker som tilhører Apple Inc., registrert i USA og andre land. iPad Air og iPad mini er varemerker som tilhører Apple Inc. App Store er et servicemerke for Apple Inc.

"Made for iPod", "Made for iPhone" og "Made for iPad" betyr at et elektronisk tilbehør har blitt laget spesielt for enten iPod, iPhone eller iPad, og at det er sertifisert av utvikleren til å oppfylle Apples ytelsesstandarder. Apple er ikke ansvarlig for betjening av denne enheten eller samsvaret med sikkerhetsstandarder og regulatoriske standarder. Vær oppmerksom på at bruk av dette tilbehøret med iPod, iPhone eller iPad kan påvirke den trådløse ytelsen.

Windows Media er enten et registrert varemerke eller et varemerke som tilhører Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

Dette produktet er beskyttet av visse opphavsrettigheter tilhørende Microsoft Corporation. Bruk eller distribusjon av slik teknologi utenfor dette produktet er forbudt uten en lisens fra Microsoft eller et av Microsofts godkjente datterselskaper.

LDAC™ og LDAC-logoen er varemerker for Sony Corporation.

MPEG Layer-3-lydkodingsteknologi og -patenter er benyttet med lisens fra Fraunhofer IIS og Thomson.

BRAVIA er et varemerke som tilhører Sony Corporation.

PlayStation er et registrert varemerke som tilhører Sony Computer Entertainment Inc.

WALKMAN og WALKMAN-logoen er registrerte varemerker for Sony Corporation.

MICROVAULT er et varemerke for Sony Corporation.

Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access®, Wi-Fi Alliance® og Wi-Fi CERTIFIED Miracast® er registrerte varemerker for Wi-Fi Alliance®.

Wi-Fi CERTIFIED™, WPA™, WPA2™, Wi-Fi Protected Setup™ og Miracast™ er varemerker for Wi-Fi Alliance®.

DLNA™, DLNA-logoen og DLNA CERTIFIED™ er varemerker, servicemerker eller sertifiseringsmerker som tilhører Digital Living Network Alliance.

BLUETOOTH®-merket og -logoene er registrerte varemerker som eies av Bluetooth SIG, Inc., og enhver bruk av slike merker hos Sony Corporation er under lisens. Andre varemerker og -navn tilhører de respektive eierne.

N-Mark er et varemerke eller et registrert varemerke som tilhører NFC Forum, Inc. i USA og i andre land.

Android™ er et varemerke som tilhører Google Inc.

Google Play™ er et varemerke som tilhører Google Inc.

Google Cast™ er et varemerke for Google Inc.

Dette produktet inkluderer Spotify-programvare, som er underlagt lisenser fra tredjepart. Disse er tilgjengelige her*: <https://developer.spotify.com/esdk-third-party-licenses/>

Spotify- og Spotify-logoene er varemerker som tilhører Spotify Group.*

* Denne funksjonen kan være utilgjengelig i enkelte områder/land.

Alle andre varemerker og registrerte varemerker tilhører de respektive eierne. ™- og ®-merkene vises ikke i denne veiledningen.

Merknad om lisensavtale for sluttbrukere

Du finner detaljene for lisensavtalen for dette produktet på side 52.

Hvis du vil ha detaljer om lisensavtalen for nettverkstjenester, kan du se [License agreement] i alternativmenyen for hvert nettverkstjenesteikon.

Hvis du vil ha detaljer om GPL, LGPL og andre programvarelisenser, kan du se [Software License Information] i [System Settings] på [Setup]-menyen på dette produktet.

Dette produktet inneholder programvare som er underlagt GNUs General Public License ("GPL") eller GNUs Lesser General Public License ("LGPL"). Disse fastslår at kunden har rett til å anskaffe, endre og distribuere kildekoden i den angitte programvaren på nytt i samsvar med vilkårene i GPL eller LGPL.

Kildekoden for programvaren som er brukt i dette produktet, er underlagt GPL og LGPL og er tilgjengelig på nettet.

Den kan lastes ned fra følgende adresse:

URL: <http://oss.sony.net/Products/Linux>

Vær oppmerksom på at Sony ikke svarer på eller gir tilbakemelding på spørsmål om innholdet i kildekoden.

Innholdsfortegnelse

Veiledninger til dette produktet	4
Om denne bruksanvisningen	5
Medfølgende tilbehør	7
Deler og kontroller	8

Klargjøring

Installere høyttalere	13
Koble til høyttalere	14
Koble til en TV	22
Koble til audiovisuelle enheter	26
Koble til antennen (luft)	31
Koble til et nettverk	31
Koble til strømledningen	32
Stille inn mottakeren ved hjelp av Easy Setup	32

Lytte/se

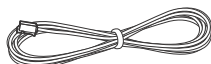
Bilde og lyd	34
Bruke lydeffekter	38
Lytte med BLUETOOTH-hodetelefoner	42
Lytte til en musikkjeneste på Internett (Google Cast)	43

Ytterligere informasjon

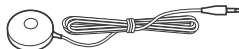
Oppdatere programvaren	44
Feilsøking	45
Forholdsregler	48
Spesifikasjoner	49
LISENSAVTALE FOR SLUTTBRUKERE	52

Medfølgende tilbehør

- Fjernkontroll (1)
- R03-batterier (størrelse AAA) (2)
- FM-ledningsantenne (1)

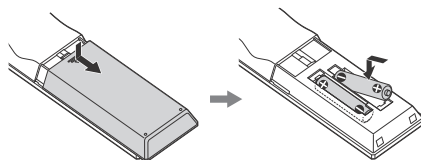


- Kalibreringsmikrofon (1)



Sette 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.



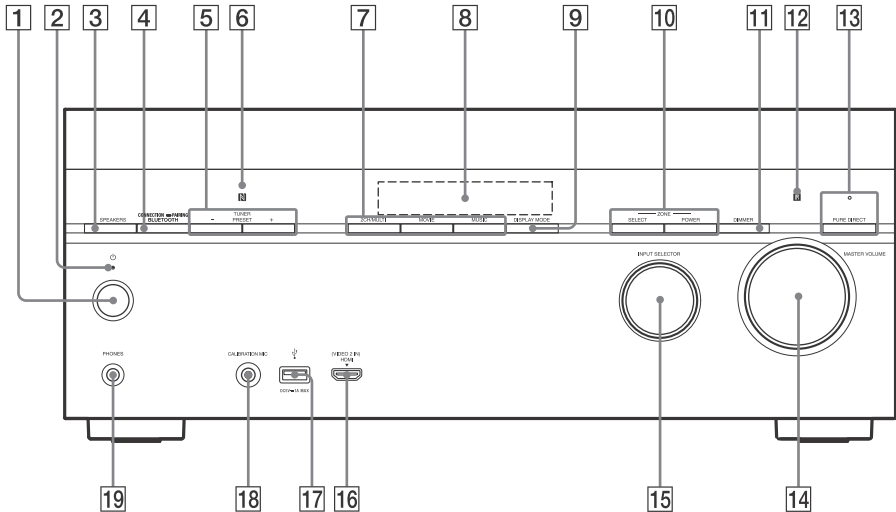
Merk

- Ikke oppbevar fjernkontrollen på et svært varmt eller fuktig sted.
- Ikke bland nye og gamle batterier.
- Ikke bland manganbatterier og andre typer batterier.
- Ikke utsett fjernkontrollsensoren 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.

Deler og kontroller

Mottaker

Frontpanel



- 1** ⏻ (på/av) (side 32)
- 2** På/av-indikator
- 3** SPEAKERS (side 34)
- 4** CONNECTION PAIRING BLUETOOTH
Styrer BLUETOOTH-funksjonen.
- 5** TUNER PRESET +/-
Velger forhåndsinnstilte kanaler.
- 6** NFC-sensor
- 7** 2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC (side 38)
- 8** Skjermpanel (side 9)
- 9** DISPLAY MODE
Viser informasjon på skjermpanelet.
- 10** ZONE SELECT, ZONE POWER (side 35, 37)
- 11** DIMMER
Justerer lysstyrken for skjermpanelet.
- 12** Fjernkontrollsensor
Mottar signaler fra fjernkontrollen.
- 13** PURE DIRECT
Indikatoren over knappen lyser når Pure Direct-funksjonen er aktivert.
- 14** MASTER VOLUME (side 34)
- 15** INPUT SELECTOR (side 35)
- 16** HDMI (VIDEO 2 IN)-kontakt

- 17** (USB)-port
Koble til en USB-enhet her.
- 18** CALIBRATION MIC-kontakt (side 33)
- 19** PHONES-kontakt
Koble til hodetelefoner her.

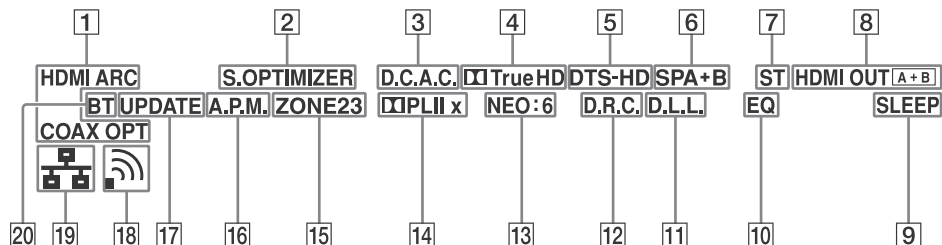
På/av-indikator

- Grønn: Mottakeren er slått på.
 - Gul: Mottakeren er i standbymodus, og du har angitt ett av følgende:
 - [Control for HDMI], [Remote Start], [Bluetooth Standby]* eller [Quick Start/Network Standby]** er satt til [On].
 - [Standby Through] er satt til [On] eller [Auto].
 - Strømmen for Sone 2/3 eller HDMI-sone er satt til [OnOn].
- Indikatoren slås av når mottakeren er i standbymodus og følgende innstillinger er satt til [Off]:
- [Control for HDMI], [Standby Through], [Remote Start], [Bluetooth Standby], [Quick Start/Network Standby]** og strømmen for alle soner.

- * Når [Bluetooth Standby] er aktivert, vil indikatoren lyse gult bare hvis en enhet er koblet sammen med mottakeren. Hvis ingen enheter er koblet sammen med mottakeren, slukner indikatoren.
- ** Bare for modeller i USA, Canada og Oseania.

Indikatorer på skjermpanelet

Indikatorene lyser for å angi gjeldende status.



1 Inngangsindikator

Angir hvilken inngang som er valgt.

HDMI

Digitale signaler sendes via den valgte HDMI IN-kontakten.

ARC

TV-inngangen er valgt, og ARC-signaler (Audio Return Channel) er oppdaget.

COAX

Digitale signaler sendes via COAXIAL-kontakten.

OPT

OPT Digitale signaler sendes via OPTICAL-kontakten.

2 S.OPTIMIZER

Sound Optimizer-funksjonen aktiveres

3 D.C.A.C.

Måleresultatene fra Auto Calibration-funksjonen brukes.

4 Dolby Digital Surround-indikator*

Mottakeren dekode de tilsvarende signalene i Dolby Digital-format.

Dolby Digital

TrueHD Dolby TrueHD

5 DTS (-HD)-indikator*

Mottakeren dekode de tilsvarende signalene i DTS-format.

DTS

DTS-HD DTS-HD

6 Indikator for høyttalersystem (side 34)

7 ST

Mottakeren stiller inn på en stereokringkasting.

8 HDMI OUT A + B

9 SLEEP

Innsøvnstimeren er aktivert.

10 EQ

Equalizer er aktivert.

11 D.L.L.

Funksjonen Digital Legato Linear (D.L.L.) er aktivert.

12 D.R.C.

Komprimering av dynamisk rekkevidde er aktivert.

13 NEO:6

DTS Neo:6 Cinema/Music-dekodning er aktivert.

14 Dolby Pro Logic-indikator

Mottakeren behandler signalene i Dolby Pro Logic-format. Denne matriseteknologien for surrounddekoding kan forbedre inngangssignalene.

PL Dolby Pro Logic

PLII Dolby Pro Logic II

PLIIx Dolby Pro Logic IIx

Merk

Avhengig av innstillingen for høyttalermønsteret kan det hende at disse indikatorene ikke lyser.

15 ZONE, ZONE2, ZONE3

"ZONE2" og/eller "ZONE3" lyser mens strømmen for tilsvarende sone er slått på. "ZONE" og "HDMI OUT" lyser når strømmen for HDMI-sonen er slått på.

16 A.P.M.

A.P.M.-funksjonen (Automatic Phase Matching) er aktivert. Du kan bare angi A.P.M.-funksjonen i D.C.A.C.-funksjonen (Digital Cinema Auto Calibration).

17 UPDATE

Ny programvare er tilgjengelig.

18 Indikator for signalstyrke for trådløst nettverk

Viser styrken på signalet for det trådløse nettverket.

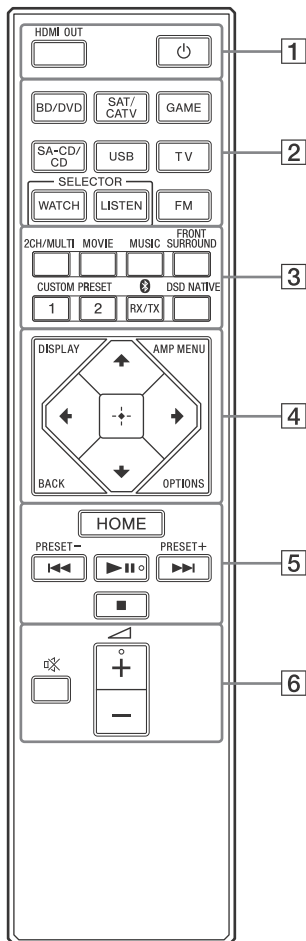
■ Ikke noe signal

■ Svakt signal

■ Moderat signal

■ Sterkt signal

Fjernkontroll



1 (på/av)

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

Spare strøm i standbymodus

Kontroller at følgende er valgt:

- Sett [Control for HDMI], [Remote Start], [Bluetooth Standby], og [Quick Start/Network Standby]* til [Off].
- Slå av strømmen for Sone 2, Sone 3 og HDMI-sonen.

HDMI OUT-

Bytter utgangen for to skjermer som er koblet til kontaktene HDMI OUT A (TV) og HDMI OUT B/HDMI ZONE. Utgangen veksles mellom "HDMI A", "HDMI B", "HDMI A+B" og "HDMI OFF" hver gang du trykker på knappen. Velg "HDMI OFF" for å slå av sending for kontakten HDMI OUT A (TV) og HDMI OUT B/HDMI ZONE.

2 Kildevalgsknapper

BD/DVD, SAT/CATV, GAME, SA-CD/CD, USB, TV, FM

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

WATCH, LISTEN

Velger [Watch] eller [Listen] direkte på startmenyen. Når du trykker på disse knappene i skjermbildet Watch eller Listen, kan du flytte fokus og velge ønsket inngang.

3 2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC, FRONT SURROUND

Velger et lydfelt.

CUSTOM PRESET (1, 2)

Lagrer og tilbakekaller ulike innstillinger for mottakeren. Trykk for å velge de tilpassede forhåndsinnstillingene. Trykk og hold inne for å lagre de gjeldende innstillingene som forhåndsinnstilling.

RX/TX

Bytter [Bluetooth Mode] til [Receiver] eller [Transmitter]. (Deaktivert mens BLUETOOTH-funksjonen eller skjermspillingsfunksjonen er aktivert.)

I [Receiver]-modus mottar og sender mottakeren lyd fra fjernkontrollen.

I [Transmitter]-modus sender mottakeren lyd til fjernkontrollen.

DSD Native

Aktiverer DSD Native-funksjonen.

4 DISPLAY

Viser informasjon på TV-skjermen.

AMP MENU

Viser menyen for betjening av mottakeren på skjermpanelet.

BACK

Går tilbake til den forrige menyen, eller avslutter en meny eller veiledningen som vises på TV-skjermen.

OPTIONS

Viser og velger elementer fra alternativmenyene.

(+) (angi), **←/↑/↓/→**

Trykk **←, ↑, ↓, →** for å velge menyelementene. Trykk deretter **(+)** for å angi valget.

5 HOME

Viser startmenyen på TV-skjermen.

◀◀/▶▶ (forrige/ neste),

▶|| (spill av / stopp midlertidig)**,

■ (stopp)

Hopp over, spill av, stopp midlertidig, stopp.

PRESET +/-

Velger forhåndsinnstilte kanaler.

6 **◀ (volum) +**/-**

Justerer volumnivået til alle høyttalerne samtidig.

⊗ (demp)

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

* Bare for modeller i USA, Canada og Oseania.

** Knappene **▶||** og **◀** + har opphevede prikker. Bruk de opphevede prikkene som referanse når du betjener mottakeren.

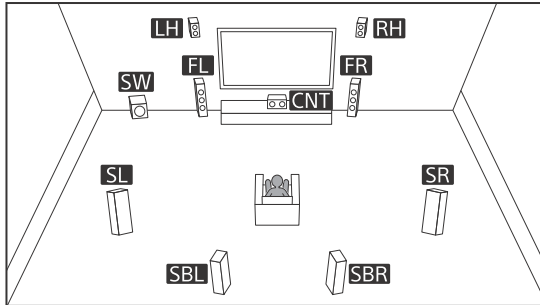
Merk

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

Installere høyttalere

Du kan koble opptil sju høyttalere og to basshøyttalere til denne AV-mottakeren. Plasser høyttalerne og basshøyttalerne i henhold til høyttalersystemet du foretrekker.

Plassering av høyttalere



Merk

- Når du kobler til bare én surround-bakhøyttaler (SB), plasserer du den direkte bak lytteposisjonen.
- Siden basshøyttaleren (SW) ikke sender ut signaler i bestemte retninger, kan du plassere den der du ønsker.

Navn og funksjoner for høyttalere

Forkortelser brukt i illustrasjonene	Høyttalernavn	Funksjoner
FL	Venstre fronthøyttaler	Gir stereolyd fra venstre/høyre frontkanal.
FR	Høyre fronthøyttaler	
CNT	Senterhøyttaler	Gir vokallyd fra senterkanalen.
SL	Venstre surroundhøyttaler	Gir lyd fra venstre/høyre surroundkanal.
SR	Høyre surroundhøyttaler	
SBL	Venstre surround-bakhøyttaler	Gir lyd fra bakre venstre/høyre surroundkanal.
SBR	Høyre surround-bakhøyttaler	
SB	Surround-bakhøyttaler	Gir lyd fra bakre surroundkanal.
SW	Basshøyttaler	Gir en LFE-kanal (lavfrekvensseffekt) og forsterker bassen for andre kanaler.
LH	Øvre venstre fronthøyttaler	Gir vertikale lydeffekter fra øvre venstre/høyre frontkanal.
RH	Øvre høyre fronthøyttaler	

Høytalerkonfigurasjon og innstillinger for høyttermønster

Velg høyttermønster ut fra hvilken høytalerkonfigurasjon du bruker.

Høytalerkonfigurasjon i hver sone						
Hovedsone	Sone 2*	Sone 3	[Surround Back Speaker Assign]**	[Surround Speaker Assign]	Høyttermønster som velges under [Speaker Settings]	For tilkobling, se side
5.1-kanalsystem	Brukes ikke	Brukes ikke	[Off]	[Off]	[5.1]	15
7.1-kanalsystem med surround-bakhøytalere	Brukes ikke	Brukes ikke	[Off]	[Off]	[7.1]	16
7.1-kanalsystem med øvre fronthøytalere	Brukes ikke	Brukes ikke	[Off]	[Off]	[7.1 (FH)]	17
5.1-kanalsystem med høytalere for Sone 2	2-kanalsystem	Brukes ikke	[Off]	[Off]	[5.1]	18
3.1-kanalsystem med Sone 2- og Sone 3-tilkoblinger	2-kanalsystem	2-kanalsystem	[Off]	[Zone3]	[3.1]	19
5.1-kanalsystem med bi-amp-tilkobling	Brukes ikke	Brukes ikke	[Bi-Amp]	[Off]	[5.1]	20
5.1-kanalsystem med front B-høytalere	Brukes ikke	Brukes ikke	[Forside B]	[Off]	[5.1]	21

* SPEAKERS ZONE 2-terminalene kan bare aktiveres hvis du setter [SURROUND BACK/ZONE2 Priority] i [Speaker Settings] til [ZONE2 Terminals], og slår på strømmen for SONE 2.

** [Surround Back Speaker Assign] kan bare angis hvis høyttermønsteret er satt til en innstilling som ikke har bakhøytaler og øvre fronthøytalere med surround.

Koble til høytalere

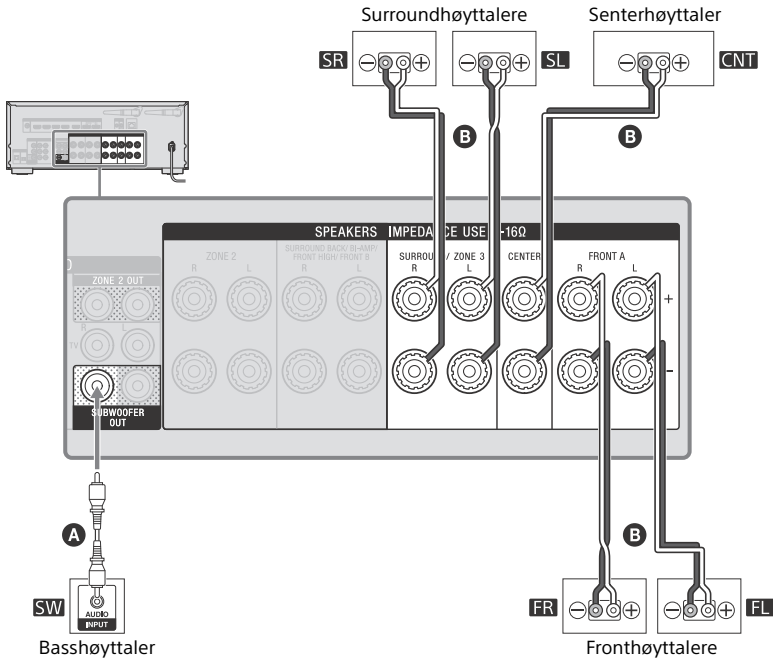
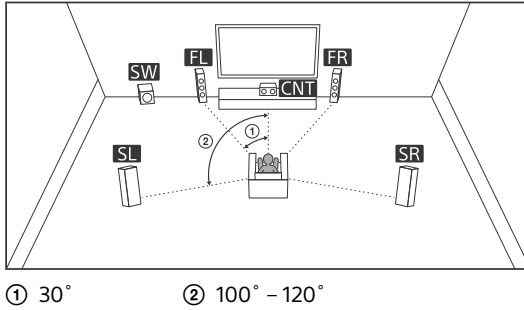
Med denne mottakeren kan du koble til opptil et 7.1-kanalsystem.

Diagrammet for høytaleroppsett viser den ideelle plasseringen for høytalene. Du trenger ikke å plassere høytalene nøyaktig som i diagrammet.

Merk

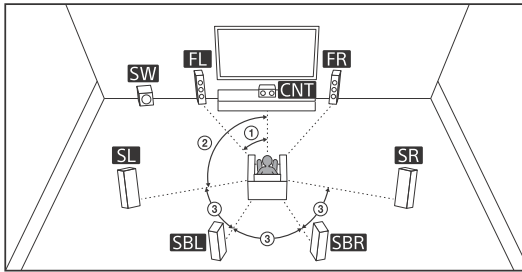
- Før du kobler til kabler, må du huske å koble fra strømledningen.
- Før du kobler til strømledningen, må du kontrollere at metalledningene i høytalerkablene ikke berører hverandre mellom SPEAKERS-terminalene.
- Hvis du kobler til en basshøytaler med automatisk standbyfunksjon, må du slå av funksjonen når du ser på film. Hvis den automatiske standbyfunksjonen er på, går den automatisk til standbymodus basert på nivået på inngangssignalet til basshøytaleren, og det kan hende det ikke kommer noe lyd.
- Hvis du har to basshøytalere, kan du koble dem til begge SUBWOOFER OUT-kontaktene.

5.1-kanals høyttalersystem

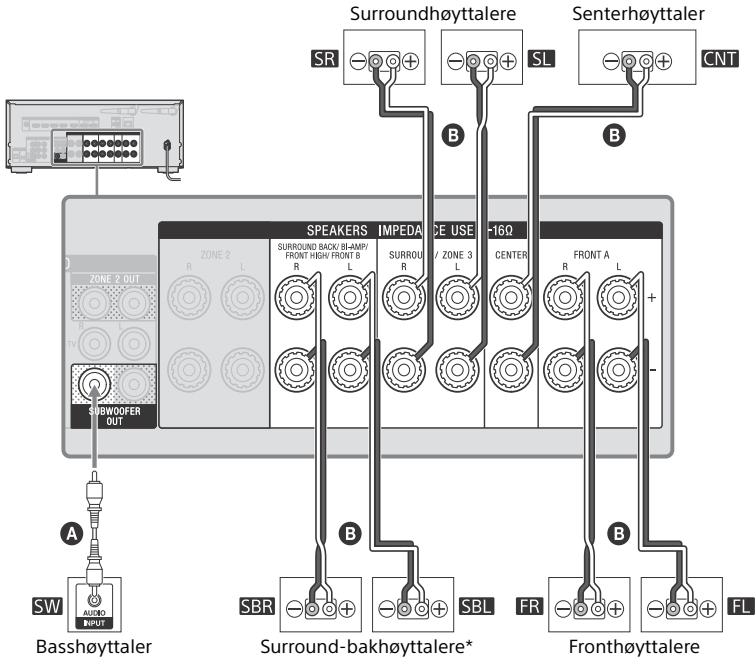


- A** Monolydkabel (medfølger ikke)
- B** Høyttalkerkabel (medfølger ikke)

7.1-kanals høyttalersystem med surround-bakhøytalere



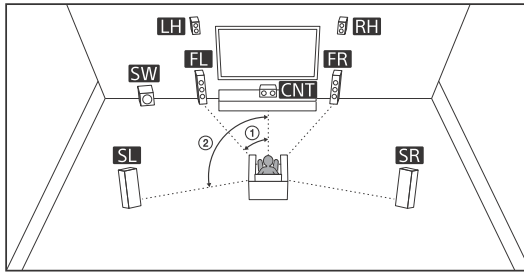
- ① 30°
- ② 100° - 120°
- ③ Samme vinkel.



- A** Monolydkabel (medfølger ikke)
- B** Høyttalerkabel (medfølger ikke)

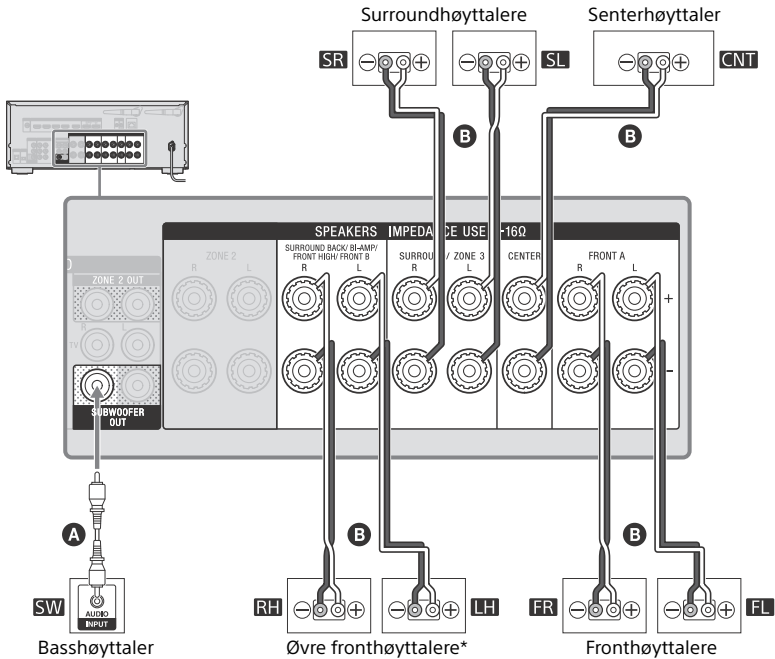
* Hvis du bare kobler til én surround-bakhøytaler, kobler du den til L (+/-)-terminalene. Når du har koblet til, setter du [Surround Back Speaker Assign] i [Speaker Settings] til [Off].

7.1-kanals høyttalersystem med øvre fronthøytalere



① 30°

② 100° – 120°

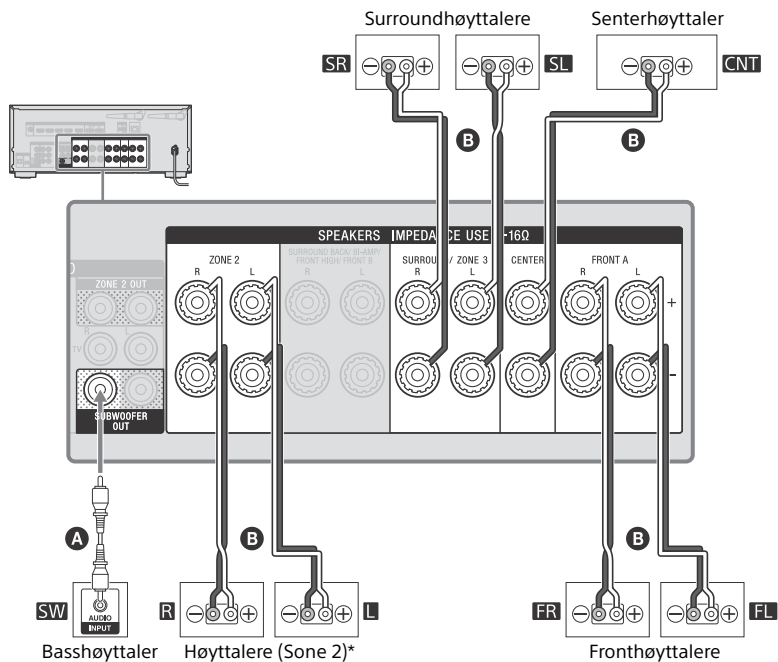
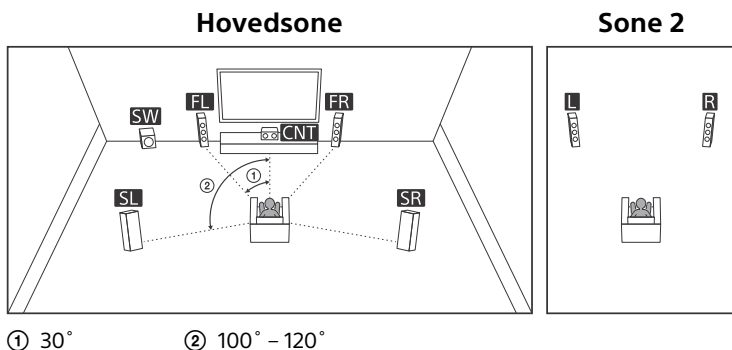


A Monolydkabel (medfølger ikke)

B Høytalerkabel (medfølger ikke)

* Når du har koblet til, setter du [Surround Back Speaker Assign] i [Speaker Settings] til [Off].

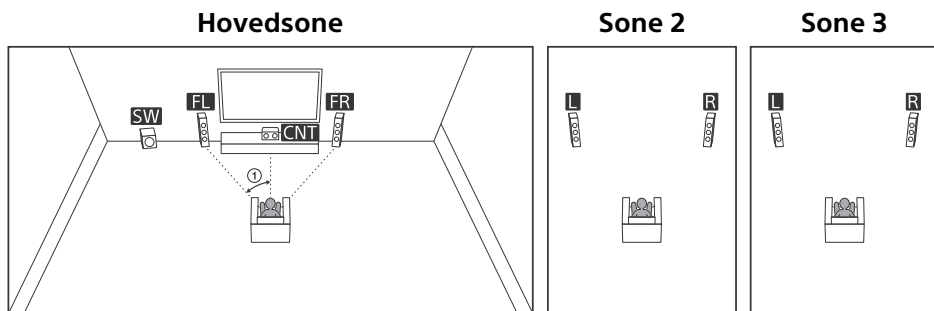
5.1-kanals høyttalersystem med høyttalere for Sone 2



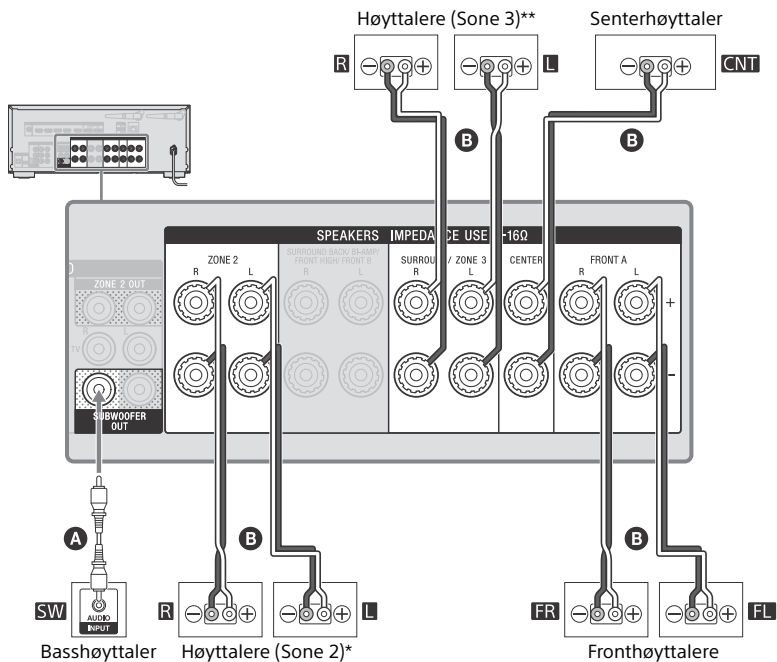
- A** Monolydkabel (medfølger ikke)
- B** Høyttalerkabel (medfølger ikke)

* SPEAKERS ZONE 2-terminalene kan bare aktiveres hvis du setter [SURROUND BACK/ZONE2 Priority] i [Speaker Settings] til [ZONE2 Terminals], og slår på strømmen for SONE 2.

3.1-kanals høyttalersystem med Sone 2- og Sone 3-tilkoblinger



① 30°



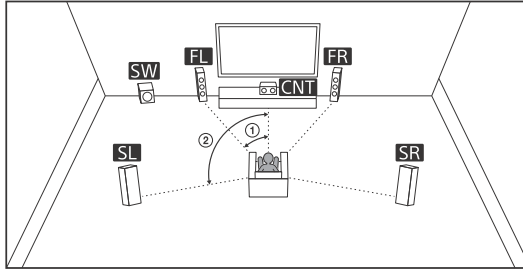
- A** Monolydkabel (medfølger ikke)
- B** Høyttalerkabel (medfølger ikke)

* SPEAKERS ZONE 2-terminalene kan bare aktiveres hvis du setter [SURROUND BACK/ZONE2 Priority] i [Speaker Settings] til [ZONE2 Terminals], og slår på strømmen for SONE 2.

** Når du har koblet til, setter du [Surround Speaker Assign] i [Speaker Settings] til [Zone3].

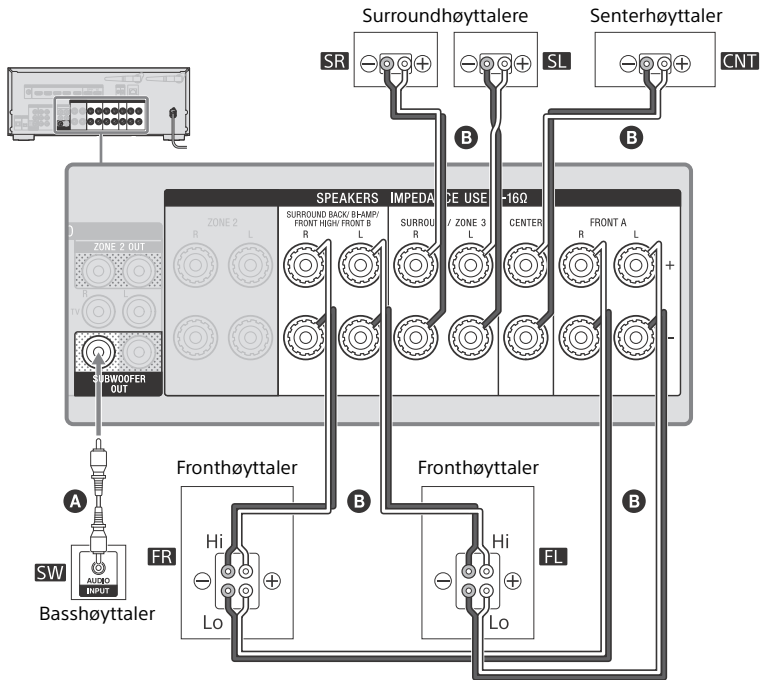
5.1-kanals høyttalersystem med bi-amp-tilkobling

Du kan forbedre lyd kvaliteten ved å koble ulike forsterkere til både en diskanthøytaler og basshøytaler ved hjelp av en bi-amp-tilkobling.



① 30°

② 100° - 120°



A Monolydkabel (medfølger ikke)

B Høyttalerkabel (medfølger ikke)

For å unngå mottakerfeil må du passe på at Hi/Lo-metallbeslagene på Hi/Lo har blitt fjernet fra høyttalerne.

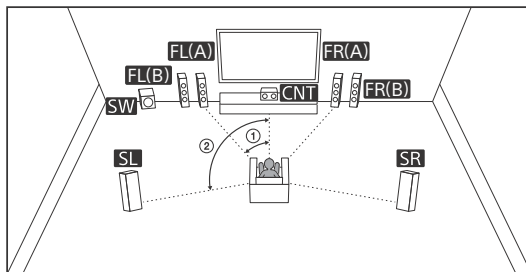
Når du har koblet til, setter du [Surround Back Speaker Assign] i [Speaker Settings] til [Bi-Amp].

Merk

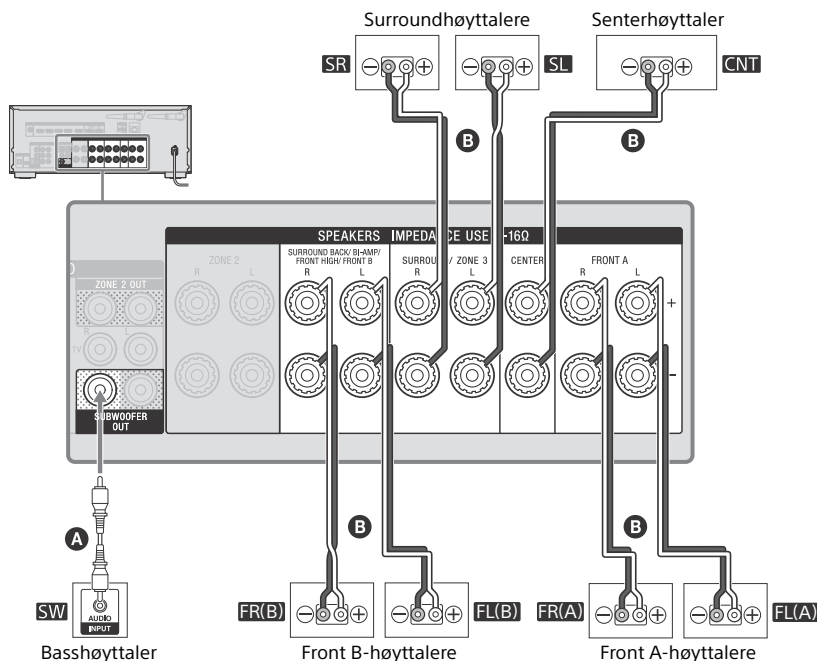
[Surround Back Speaker Assign] kan bare angis hvis høyttalermønsteret er satt til en innstilling som ikke har bakhøytaler og øvre fronthøytalere med surround (side 14).

5.1-kanals høyttalersystem med front B-høyttalere

Hvis du har et ekstra fronthøyttalersystem, kobler du det til SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-terminalene.



- ① 30°
- ② 100° - 120°



- A** Monolydkabel (medfølger ikke)
- B** Høyttalerkabel (medfølger ikke)

Når du har koblet til, setter du [Surround Back Speaker Assign] i [Speaker Settings] til [Forside B].

Du kan velge ønsket fronthøyttalersystem ved hjelp av SPEAKERS-knappen på mottakeren (side 34).

Merk

[Surround Back Speaker Assign] kan bare angis hvis høyttalermønsteret er satt til en innstilling som ikke har bakhøyttalere og øvre fronthøyttalere med surround (side 14).

Koble til en TV

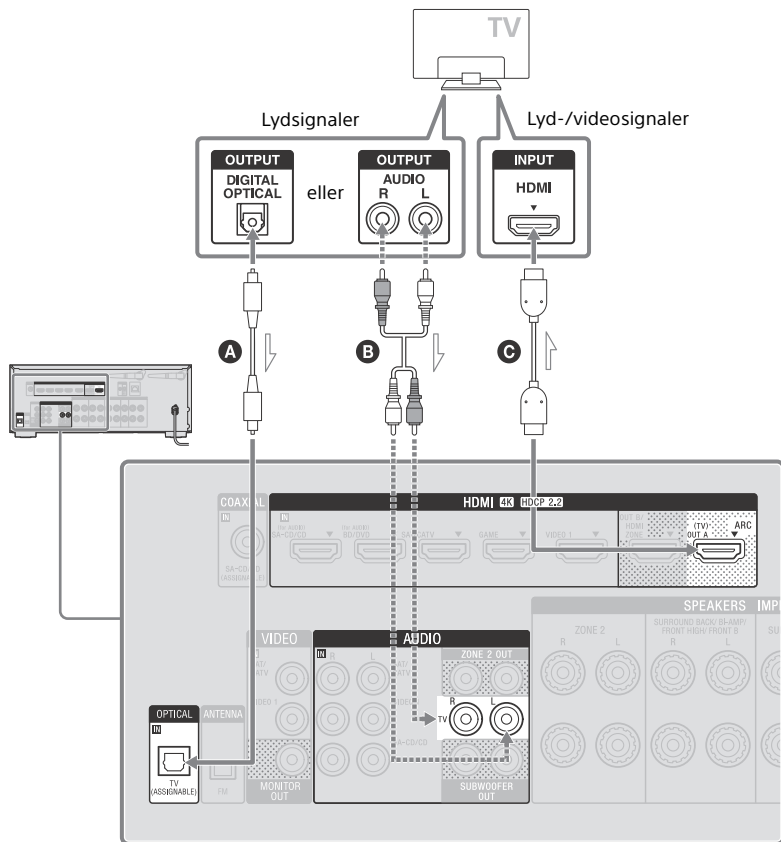
Koble en TV til HDMI OUT- eller MONITOR OUT-kontakten. Du kan betjene denne mottakeren ved hjelp av menyen på TV-skjermen når du kobler TV-en til HDMI OUT-kontakten.

Merknader om tilkobling

- Før du kobler til kabler, må du huske å koble fra strømledningen.
- Koble en TV-skjerm eller projektor til kontakten HDMI OUT A (TV), HDMI OUT B/HDMI ZONE eller MONITOR OUT på mottakeren.
- Sony anbefaler at du bruker en godkjent HDMI-kabel eller HDMI-kabel produsert av Sony. Bruk en High Speed HDMI-kabel med Ethernet. Du må ha en Premium High Speed HDMI-kabel med Ethernet til 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 og 4K/60p 4:2:0 10 bit osv.
- HDMI-DVI-konverteringskabel er ikke anbefalt. Hvis du kobler en HDMI-DVI-konverteringskabel til en DVI-D-enhet, er det ikke sikkert at du hører lyd og/eller ser noe bilde. Koble til separate lyd kabler eller digitale tilkoblingskabler, og tilordne deretter inngangskontaktene på nytt hvis lyden ikke er riktig.
- Avhengig av statusen for tilkoblingen mellom TV-en og antennen kan bildet på TV-skjermen bli forvrengt. Hvis dette skjer, plasserer du antennen lenger unna mottakeren.
- Når du kobler til en optisk digital kabel, setter du pluggene rett inn til de klikker på plass.
- Unngå å bøye eller knytte optiske digitale kabler.
- Alle de digitale lydkontaktene er kompatible med samplingsfrekvenser på 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz og 96 kHz.
- Når du kobler en TV til mottakeren via TV IN-kontaktene på mottakeren, setter du lydutgangskontakten på TV-en til Fixed hvis den kan veksles mellom "Fixed" og "Variable".
- Når du bruker videoformater som krever høy båndbredde (f.eks. 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 og 4K/60p 4:2:0 10 bit), må du passe på å velge HDMI-signalformat. Se "Angi HDMI-signalformat" (side 35) for mer informasjon.
- Når du kobler TV-en til HDMI OUT B/HDMI ZONE-kontakten, må du passe på å sette [HDMI Out B Mode] til [Main] i [HDMI Settings]. Startmenyen blir ikke vist på TV-skjermen hvis [HDMI Out B Mode] er satt til [Zone].

Koble til en TV som er inkompatibel med ARC-funksjonen (Audio Return Channel), via en HDMI-tilkobling

Det er ikke nødvendig å koble til alle kablene. HDMI-tilkobling for lyd-/videosignaler kreves.

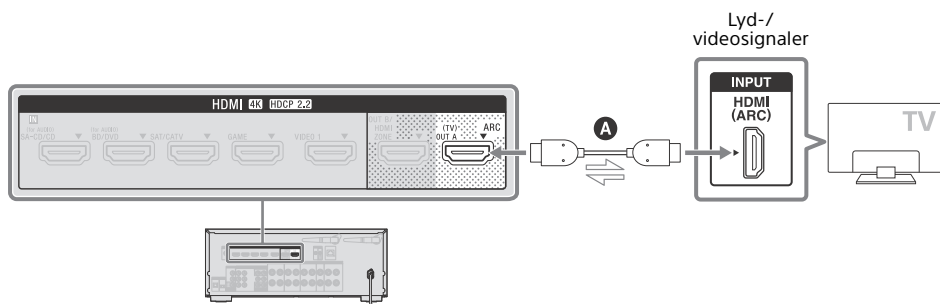


- A** Optisk digital kabel (medfølger ikke)
- B** Lydkabel (medfølger ikke)
- C** HDMI-kabel (medfølger ikke)

— Anbefalt tilkobling
- - - Alternativ tilkobling

Koble til en TV som er kompatibel med ARC-funksjonen (Audio Return Channel), via en HDMI-tilkobling

Med bare én HDMI-kabeltilkobling kan du lytte til TV-lyd fra høyttalerne som er koblet til mottakeren, mens mottakeren sender lyd- og videosignaler til TV-en.



A HDMI-kabel (medfølger ikke)

Merk

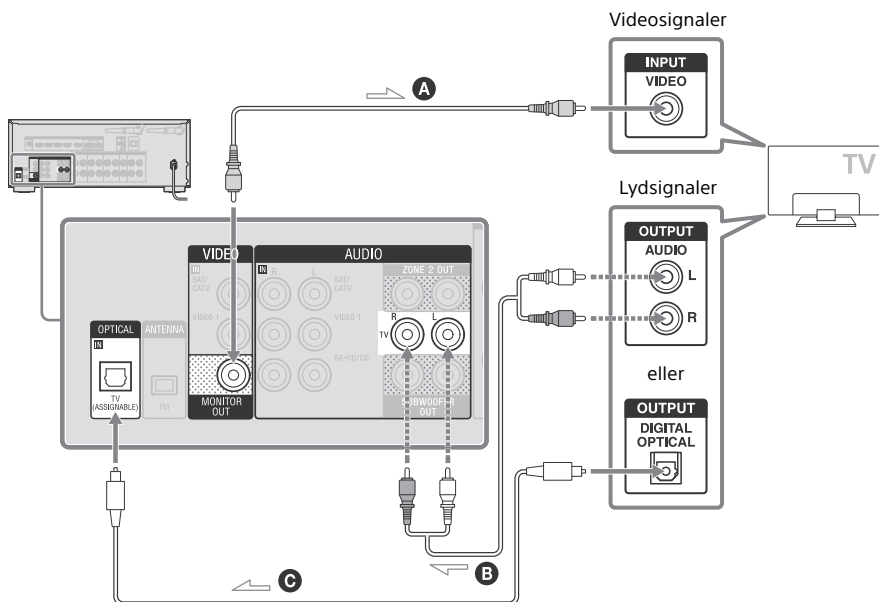
For denne tilkoblingen må du slå på funksjonen Control for HDMI. Trykk HOME og velg deretter [Setup] - [HDMI Settings] - [Control for HDMI] - [On].

Tips

Hvis HDMI-kontakten på TV-en (merket ARC) allerede er koblet til en annen enhet, kobler du fra enheten og kobler til mottakeren.

Koble til en TV uten HDMI-kontakter

Det er ikke nødvendig å koble til alle kablene. Tilkoblinger for videosignaler kreves.



- A** Videokabel (medfølger ikke)
- B** Lydkabel (medfølger ikke)
- C** Optisk digital kabel (medfølger ikke)

— Anbefalt tilkobling
- - - Alternativ tilkobling

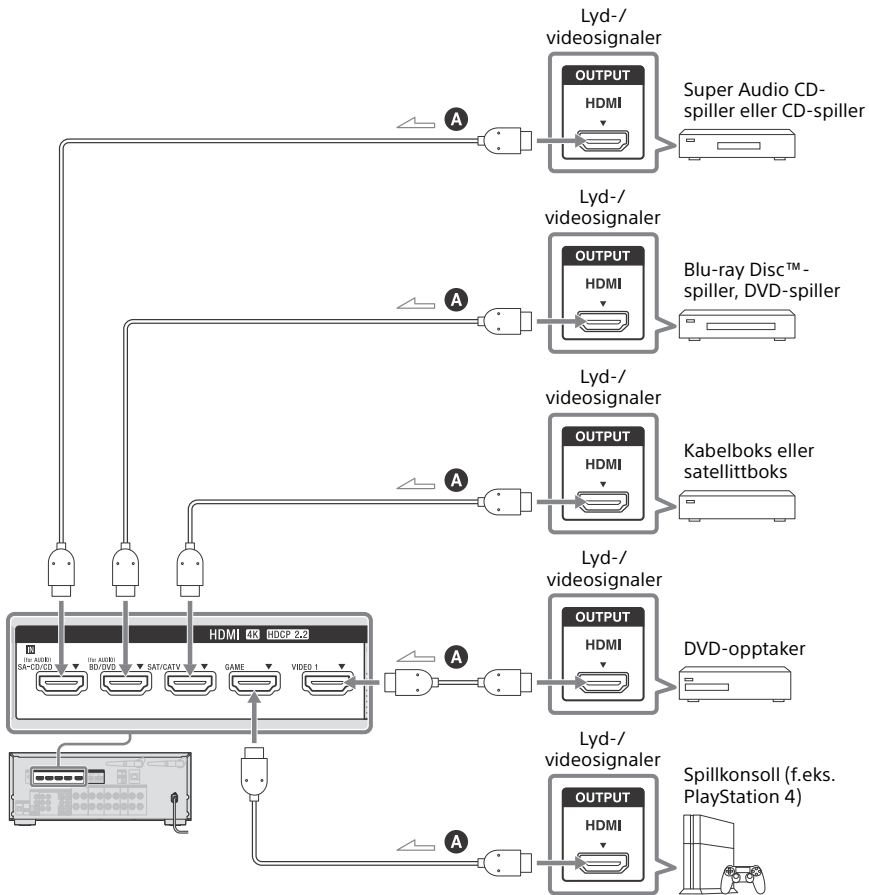
Koble til audiovisuelle enheter

Koble til enheter med HDMI-kontakter

Før du kobler til kabler, må du huske å koble fra strømledningen.

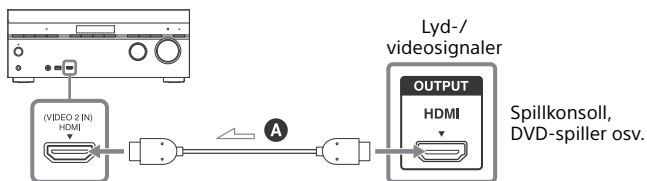
HDMI-kontaktene er kompatible med HDCP 2.2. Hvis du vil se innhold som er beskyttet med HDCP 2.2, for eksempel 4K-innhold, kobler du disse HDMI-kontaktene til HDCP 2.2-kompatible HDMI-kontakter på TV-en og spilleren. Se bruksanvisningen for den tilkoblede enheten hvis du ønsker mer informasjon.

Bakside



A HDMI-kabel (medfølger ikke)

Front



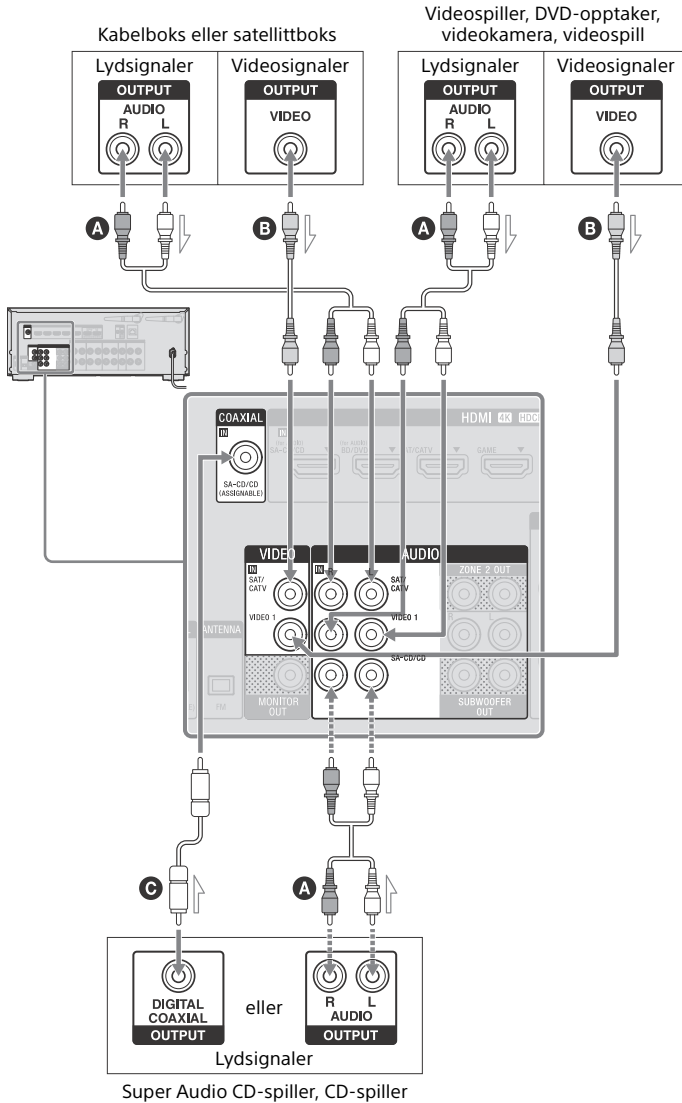
A HDMI-kabel (medfølger ikke)

Tips

- Denne HDMI-tilkoblingen er et eksempel. Du kan koble hver enkelt HDMI-enhet til en hvilken som helst HDMI-inngang.
- Inngangene BD/DVD og SA-CD/CD har bedre lyd kvalitet. Når du trenger høyere lyd kvalitet, kan du koble enheten til disse kontaktene og velge dem som inngang.
- Bildekvaliteten er avhengig av tilkoblingskontaktene som brukes. Enheter med HDMI-kontakt bør kobles til via en HDMI-tilkobling.

Koble enheter til andre kontakter enn HDMI-kontakter

Før du kobler til kabler, må du huske å koble fra strømledningen.



- A** Lydkabel (medfølger ikke)
- B** Videokabel (medfølger ikke)
- C** Koaksial digital kabel (medfølger ikke)

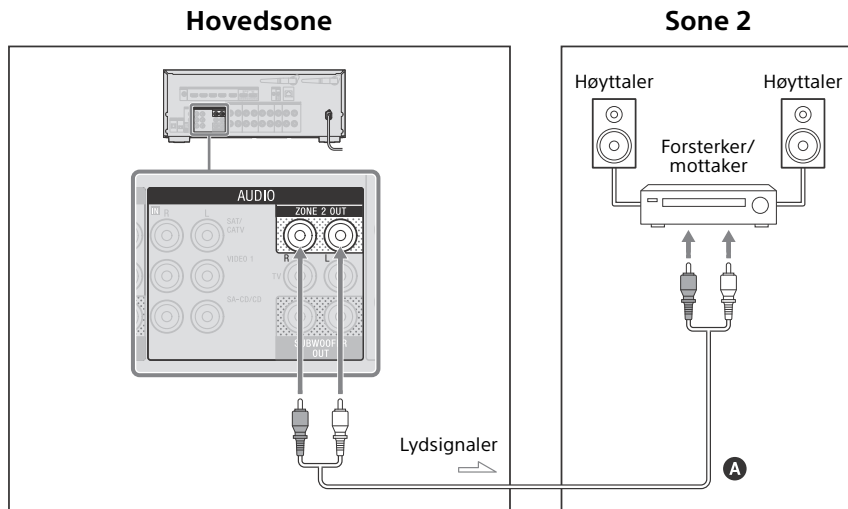
- Anbefalt tilkobling
- - - Alternativ tilkobling

Tips

Du kan endre navn på de enkelte inngangene, slik at navnet kan vises på skjermpanelet på mottakeren.

Koble til en annen forsterker i sone 2

Før du kobler til kabler, må du huske å koble fra strømfedningen.



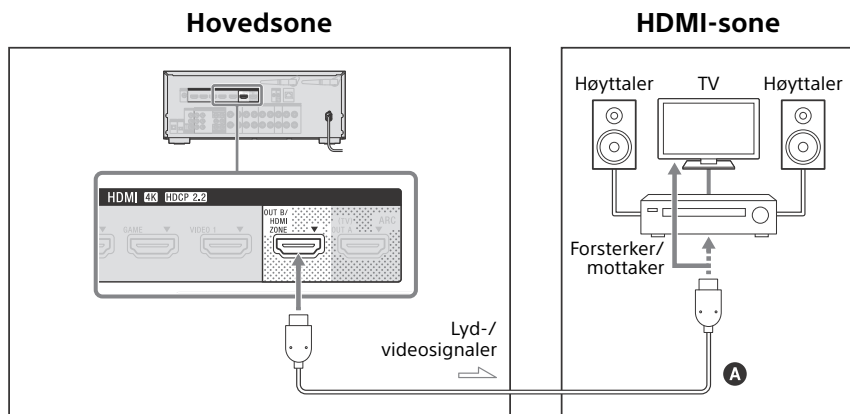
A Lydkabel (medfølger ikke)

Merk

- Bare lydsignaler fra [USB], [Bluetooth] (bare i [Receiver]-modus), [Home Network], [Music Services], [FM TUNER] og lydsignalinngang fra AUDIO IN-kontakter sendes til høyttalerne i Sone 2.
- Ekstern digital inngang fra kontakten OPTICAL IN, COAXIAL IN og HDMI IN og skjermspeling kan ikke sendes til Sone 2.

Koble til en annen forsterker eller TV i HDMI-sonen

Før du kobler til kabler, må du huske å koble fra strømledningen.



A HDMI-kabel (medfølger ikke)

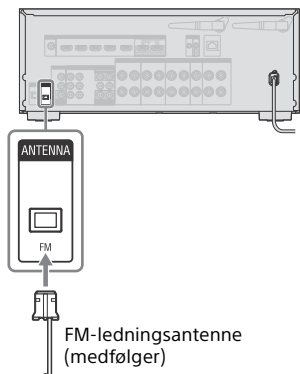
— Anbefalt tilkobling
- - - - Alternativ tilkobling

Merk

Hvis du vil bruke denne tilkoblingen, setter du [HDMI Out B Mode] i [HDMI Settings]-menyen til [Zone].

Koble til antennen (luft)

Før du kobler til antennen, må du huske å koble fra strømledningen.



Merk

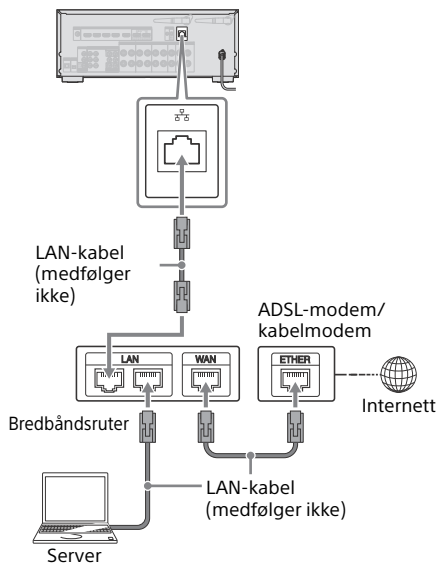
- Sørg for at FM-ledningsantennen er helt utstrakt.
- Når du har koblet til FM-ledningsantennen, passer du på å holde den mest mulig vannrett.

Koble til et nettverk

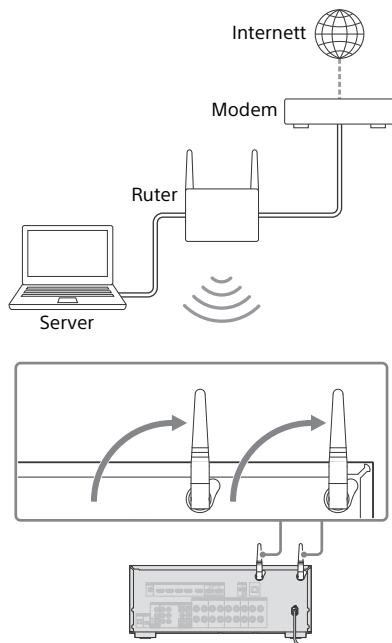
Velg metoden basert på LAN (Local Area Network)-miljøet. Illustrasjonene under er eksempelkonfigurasjoner for et hjemmenettverk med mottaker og server.

Ved bruk av kablet LAN-tilkobling

Koble mottakeren til nettverket ved hjelp av en LAN-kabel (medfølger ikke).



Ved bruk av trådløs LAN-tilkobling



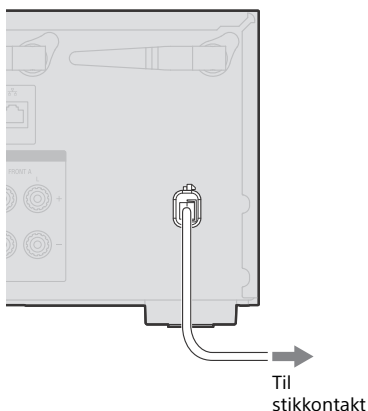
Merk

- Lydavspilling på en server kan av og til bli avbrutt hvis du bruker en trådløs tilkobling.
- Når du bruker skjerm speiling, BLUETOOTH TX- eller BLUETOOTH RX-funksjonen, setter du opp begge de trådløse LAN-antennene for bedre ytelse.

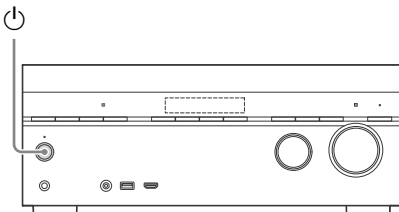
Koble til strømledningen

Før du kobler til strømledningen, må du koble til høyttalerne og de andre enhetene.

1 Koble strømledningen til et strømuttak.



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



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

Merk

Når du har slått av mottakeren, blinker "STANDBY" i skjermpanelet. Ikke koble fra strømledningen mens "STANDBY" blinker. Dette kan føre til funksjonsfeil.

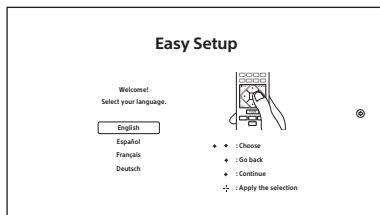
Stille inn mottakeren ved hjelp av Easy Setup

Når du skal konfigurere mottakeren for første gang, passer du på at en TV er koblet til mottakeren (side 22). Bytt så inngangen på TV-en til inngangen der mottakeren er tilkoblet.

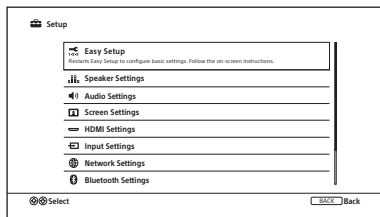
Merk

Det er ikke mulig å utføre Easy Setup-prosedyrene ved hjelp av indikatorene på skjermpanelet på forsiden.

Når du slår på mottakeren for første gang, eller etter at mottakeren er initialisert, vises skjermbildet Easy Setup på TV-skjermen. Følg anvisningene på skjermen og gjør de grunnleggende innstillingene med ⏪ / ⏩ / ⏴ / ⏵ og ⏶.



Hvis skjermbildet Easy Setup ikke vises, eller du vil vise skjermbildet Easy Setup manuelt, kan du gjøre det ved å trykke HOME og deretter velge [Setup] – [Easy Setup].



Dette kan du gjøre med Easy Setup

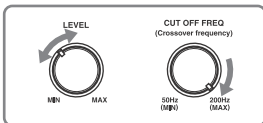
Med Easy Setup kan du:

- 1: Velge språk
- 2: Stille inn høyttalerne
Kontroller høyttalersystemet, og utfør automatisk kalibrering i henhold til konfigurasjonen av og oppsettet for høyttalersystemet.
- 3: Konfigurere Internett-innstillinger
Velg nettverkstilkoblingsmetode, og konfigurere innstillingene for å koble mottakeren til nettverket.

Auto Calibration

Før du utfører Auto Calibration

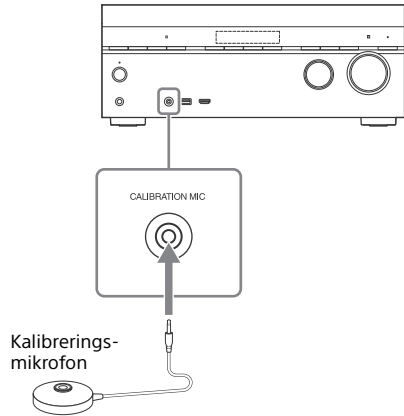
- Koble fra hodetelefonene.
- Fjern eventuelle hindringer mellom kalibreringsmikrofonen og høyttalerne.
- Auto Calibration er ikke tilgjengelig når [Bluetooth Mode] er satt til [Transmitter].
- Sørg for at omgivelsene er stille og støyfri for å få en mer nøyaktig måling.
- Velg en annen innstilling enn "SPK OFF" for høyttalerutgangen. Se "Velge fronthøyttalerne" (side 34).
- Bekreft oppsettet av aktiv basshøyttaler
 - Hvis en basshøyttaler er tilkoblet, slår du den på og skrur opp volumet før du aktiverer den. Skru LEVEL til like før midten.
 - Hvis du kobler til en basshøyttaler med en crossover-frekvensfunksjon, velger du høyeste verdi.
 - Hvis du kobler til en basshøyttaler med automatisk standbyfunksjon, angir du den som av (deaktivert).



Merk

Avhengig av egenskapene til basshøyttaleren du bruker, kan avstanden i oppsettet være en annen enn den faktiske posisjonen.

- Koble den medfølgende kalibreringsmikrofonen til CALIBRATION MIC-kontakten. Plasser kalibreringsmikrofonen i lytteposisjon.



Merk

- Det kan komme svært høy lyd fra høyttalerne under kalibreringen, og volumet kan ikke endres. Ta hensyn til naboer og barn som er til stede.
- Hvis dempefunksjonen er aktivert før du utfører Auto Calibration, slås den av automatisk.
- Ved bruk av spesialhøyttalere (f.eks. dipolhøyttalere) er det kanskje ikke mulig å få riktige målinger eller utføre Auto Calibration i det hele.
- Hvis målingen mislykkes, følger du instruksjonene i meldingen og velger deretter [Retry]. Hvis du vil ha mer informasjon om feilkoden og advarselmeldingen, kan du se "Liste over meldinger etter Auto Calibration-målinger" (side 47).

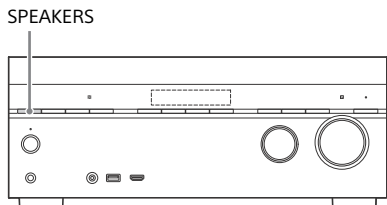
Avbryte Auto Calibration

Auto Calibration-funksjonen avbrytes når du gjør følgende under målingen:

- Trykker P (på/av).
- Trykker på kildevalgsknappene på fjernkontrollen eller slår på INPUT SELECTOR på mottakeren.
- Trykker M .
- Trykker SPEAKERS på mottakeren.
- Endrer volumet.
- Kobler til hodetelefonene.

Velge fronthøytalerne

Bruk knappene på mottakeren for å utføre denne handlingen.



Trykk flere ganger på SPEAKERS.

Indikatorene på skjermpanelet viser hvilket sett med terminaler som er valgt.

- **SPA**: Høytalere som er koblet til SPEAKERS FRONT A-terminalene.
- **SPB***: Høytalere som er koblet til terminalene SPEAKER SURROUND BACK/ FRONT AMP/BI-HIGH/FRONT B.
- **SPA+B***: Høytalere som er koblet til både SPEAKERS FRONT A- og SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/ FRONT B-terminalene (parallell tilkobling).
- (Ingen): "SPK OFF" vises på skjermpanelet. Det kommer ikke lyd signaler fra høytalerterminalene.

* Hvis du vil velge "SPB" eller "SPA+B", angir du [Forside B] som tilordning for terminalene SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B ved hjelp av [Surround Back Speaker Assign] i [Speaker Settings].

Merk

Denne innstillingen er ikke tilgjengelig når hodetelefoner er tilkoblet.

Lytte/se

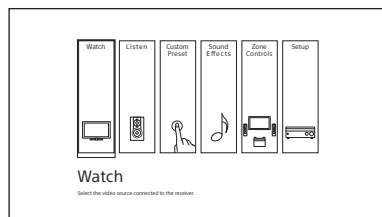
Bilde og lyd

Spille av AV-enheter

1 Slå på TV-en, og bytt deretter inngangen på TV-en til inngangen der mottakeren er tilkoblet.

2 Trykk HOME.

Startmenyen vises på TV-skjermen. Avhengig av TV-en kan det ta litt tid før startmenyen vises på TV-skjermen.



3 Trykk på \leftarrow/\rightarrow for å velge [Watch] eller [Listen], og trykk deretter på $\left[\begin{smallmatrix} + \\ - \end{smallmatrix} \right]$.

Menyelementlisten vises på TV-skjermen.

4 Velg enheten du vil spille av fra.

5 Slå på enheten, og start avspillingen.

6 Trykk \triangleleft +/- for å justere volumet.

Du kan også bruke MASTER VOLUME på mottakeren.

Merk

For å unngå skade på høyttalerne er det viktig at du stiller ned volumet før du slår av mottakeren.

Tips

- Du kan vri INPUT SELECTOR på mottakeren eller trykke på inngangsknappene på fjernkontrollen for å velge ønsket enhet.
- Du kan justere volumet på ulike måter ved hjelp av MASTER VOLUME-knotten på mottakeren eller knappene \triangleleft +/- på fjernkontrollen.
 - Vri knotten raskt.
 - Trykk og hold inne en av knappene.Slik gjør du finjusteringer
- Vri knotten sakte.
- Trykk én av knappene og slipp øyeblikkelig.

Angi HDMI-signalformat

Trykk HOME og velg deretter [Setup] – [HDMI Settings] – [HDMI-signalformat]. Velg ønsket inngang.

- [Standard format]: Velg denne når du ikke vil bruke videoformat som krever høy båndbredde.
- [Forbedret format]: Velg denne når du bruker videoformater som krever høy båndbredde (f.eks. 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 og 4K/60p 4:2:0 10 bit).

Merk

- Når [Forbedret format] er valgt, anbefaler vi at du bruker en Premium High Speed HDMI-kabel med Ethernet som støtter båndbredder opptil 18 Gbps.
- Enkelte enheter (kabel- eller satellittbokser, Blu-ray Disc-spillere og DVD-spillere) fungerer ikke godt med [Forbedret format]-innstillingen. Velg i så fall [Standard format].
- Hvis TV-en har en lignende meny for videoformat som krever høy båndbredde, kontrollerer du innstillingen på TV-menyen når du velger [Forbedret format] på mottakeren. Se bruksanvisningen for TV-en hvis du vil ha mer informasjon om TV-menyinnstillingen.

Høre lyd fra høyttalere i andre rom (Sone 2 / Sone 3)

1 Koble til høyttalerne som befinner seg i Sone 2 / Sone 3 (side 18, 19).

2 Slå på mottakeren.

3 (Bare Sone 2) Angi prioritet for høyttalerterminalene.

Trykk HOME og velg deretter [Setup] – [Speaker Settings] – [SURROUND BACK/ZONE2 Priority] – [ZONE2 Terminals].

4 (Bare Sone 3) Angi [Zone3] som tilordning for terminalene SURROUND/ ZONE 3.

Trykk HOME, og

- velg [Setup] – [Speaker Settings] – [Speaker Pattern]* – [3.1], [3.0], [2.1] or [2.0] – [Save]
- velg [Surround Speaker Assign] – [Zone3]

* Pass på å velge en innstilling for [Speaker Pattern] som er uten surround-høyttalere.

5 Trykk HOME og velg deretter [Zone Controls].

- **Sone 2: Velg [Zone2] – [Zone2 Power] – [On].**
- **Sone 3: Velg [Zone3] – [Zone3 Power] – [On]**

Du kan også trykke gjentatte ganger på ZONE SELECT på mottakeren for å velge "ZONE 2" eller "ZONE 3", og deretter trykke på ZONE POWER på mottakeren.

6 Velg [Zone2 Input] eller [Zone3 Input], og velg deretter kildesignalene du vil sende ut.

Du kan også slå på INPUT SELECTOR på mottakeren mens "2. xxxx"* eller "3. xxxx"* vises på skjermpanelet.

* "xxxx" er navnet på inngangen.

Tips

Hvis du vil at en sone skal ha samme lyd som hovedsonen, velger du [SOURCE].

7 Start avspilling på den valgte inngangsenheten.

8 Velg [Zone2 Volume] eller [Zone3 Volume], og juster deretter volumet.

Du kan også slå på MASTER VOLUME på mottakeren mens "2. xxxx"* eller "3. xxxx"* vises på skjermpanelet.

* "xxxx" er navnet på inngangen.

Tips

Hvis du kobler en IR-blander (medfølger ikke) til IR REMOTE-kontakten, kan du betjene mottakeren uten å rette fjernkontrollen mot den.

Slik avslutter du soneoperasjonen

Sett [Zone2 Power] eller [Zone3 Power] til [Off] i trinn 5.

Høre lyd fra høyttalere i andre rom ved hjelp av en annen forsterker (Sone 2)

1 Koble til en annen forsterker som befinner seg i Sone 2 (side 29).

2 Slå på mottakeren i hovedsonen og forsterkeren i sone 2.

3 Angi volumkontrollen for sone 2.

Trykk HOME og velg deretter [Setup] – [Zone Settings] – [Zone2 Line Out] – [Variable] eller [Fixed].

- [Variable]: Volumet for ZONE 2 OUT-kontaktene kan endres. Velg dette når du bruker en annen forsterker uten volumkontroll.
- [Fixed]: Volumet for ZONE 2 OUT-kontaktene er fast. Velg dette når du bruker en annen forsterker med variabel volumkontroll.

4 Trykk HOME og velg deretter [Zone Controls] – [Zone2] – [Zone2 Power] – [On].

Du kan også trykke ZONE SELECT gjentatte ganger på mottakeren for å velge "ZONE 2", og deretter trykke ZONE POWER på mottakeren.

5 Velg [Zone2 Input], og velg deretter kildesignalene du vil sende ut.

Du kan også slå på INPUT SELECTOR på mottakeren mens "2. xxxx"* vises på skjermpanelet.

* "xxxx" er navnet på inngangen.

Tips

Hvis du vil at en sone skal ha samme lyd som hovedsonen, velger du [SOURCE].

6 Start avspilling på den valgte inngangsenheten.

7 Juster volumet.

Juster volumet ved hjelp av forsterkeren i Sone 2.

Hvis du satte [Zone2 Line Out] til [Variable] i trinn 3 ovenfor, velger du [Zone2 Volume] og justerer deretter volumet. Du kan også slå på MASTER VOLUME på mottakeren mens "2. xxxx"* vises på skjermpanelet.

* "xxxx" er navnet på inngangen.

Tips

Hvis du kobler en IR-blander (medfølger ikke) til IR REMOTE-kontakten, kan du betjene mottakeren uten å rette fjernkontrollen mot den.

Slik avslutter du soneoperasjonen

Sett [Zone2 Power] til [Off] i trinn 4.

Se video og hør lyd i et annet rom ved hjelp av en TV eller annen forsterker (HDMI-sone)

- 1 Koble til en annen forsterker eller TV i et annet rom (side 30).**
- 2 Slå på mottakeren i hovedsonen, og forsterkeren og TV-en i HDMI-sonen.**
- 3 Tilordne kontakten HDMI OUT B/HDMI ZONE til [Zone].**

Trykk HOME og velg deretter [Setup] – [HDMI Settings] – [HDMI Out B Mode] – [Zone].
- 4 Trykk HOME og velg deretter [Zone Controls] – [HDMI Zone] – [HDMI Zone Power] – [On].**

Du kan også trykke flere ganger på ZONE SELECT på mottakeren for å velge "HDMI ZONE" og deretter trykke på ZONE POWER på mottakeren.
- 5 Velg [HDMI Zone Input], og velg deretter kildesignalene du vil sende ut.**

Du kan også slå på INPUT SELECTOR på mottakeren mens "H. xxxx"* vises på skjermpanelet.

* "xxxx" er navnet på inngangen.
- 6 Juster volumet ved hjelp av volumkontrollen på forsterkeren eller TV-en i HDMI-sonen.**

Tips

- Du kan unngå mulig interferens for signalene i hovedsonen ved å sette [Priority] i [HDMI Settings] til [Main Only]. Hvis imidlertid den samme inngangen er valgt i HDMI-sonen, sendes det ikke lenger video eller lyd fra HDMI-sonen.
- Hvis du kobler en IR-blaster (medfølger ikke) til IR REMOTE-kontakten, kan du betjene mottakeren uten å rette fjernkontrollen mot den.

Slik avslutter du soneoperasjonen

Sett [HDMI Zone Power] til [Off] i trinn 4.

Tilgjengelige innganger for hver sone

Tilgjengelige innganger varierer avhengig av sonen du har valgt. Velg ønsket inngang på listen som blir vist på TV-skjermen eller skjermpanelet.

For hovedsonen

Du kan velge alle inngangskilder fra alle enheter som er koblet til mottakeren i hovedsonen.

I tillegg kan du velge en lydkilde som er mottatt via en BLUETOOTH-tilkobling.

For Sone 2 og/eller Sone 3

Du kan ikke se video i Sone 2 og/eller Sone 3. Lyd er ikke tilgjengelig fra enheter som er koblet til HDMI IN-kontaktene.

Merk

- Signaler fra HDMI IN-, OPTICAL IN- og COAXIAL IN-kontakten kan ikke sendes til høyttalerne i Sone 2 eller Sone 3.
- Du kan velge enten [USB], [Home Network], [Music Services] eller [Bluetooth] fra hovedsonen, Sone 2 og Sone 3. Det siste valgte alternativet prioriteres selv om et annet alternativ allerede er valgt i én av sonene.
- Hvis du velger [Screen mirroring] i hovedsonen når den gjeldende inngangen i Sone 2 eller Sone 3 er [USB], [Home Network], [Music Services] eller [Bluetooth], blir inngangen for Sone 2 og Sone 3 endret til [SOURCE]. I dette tilfellet sendes ingen lyd fra Sone 2 eller Sone 3.
- Hvis du kobler BLUETOOTH-hodetelefoner til hovedsonen mens en AV-enhet spilles og den gjeldende inngangen i Sone 2 eller Sone 3 er [USB], [Home Network] eller [Music Services], blir inngangen for Sone 2 og Sone 3 endret til [SOURCE]. I dette tilfellet blir bare FM-tuneren og analoge lydssignaler sendt til Sone 2 eller Sone 3.
- Hvis du kobler BLUETOOTH-hodetelefoner til hovedsonen under avspilling av en AV-enhet, blir BLUETOOTH-hodetelefonene koblet fra hvis du velger [USB], [Home Network] eller [Music Services] i Sone 2 eller Sone 3.

For HDMI-sone

Du kan bare se video eller lytte til musikk fra HDMI IN-kontaktene (bortsett fra VIDEO 1).

Tips

Du kan også velge lydfelt ved hjelp av

- [Sound Field] i [Audio Settings] på [Setup]-menyen.
- 2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC eller FRONT SURROUND på fjernkontrollen.
- 2CH/MULTI, MOVIE eller MUSIC på mottakeren.

Bruke lydeffekter

Velge et lydfelt

Du kan velge mellom mange lydfeltmoduser i henhold til høyttalertilkoblingene eller inngangskildene.

1 Trykk HOME.

Startmenyen vises på TV-skjermen.

2 Velg [Sound Effects] – [Sound Field].

3 Trykk ←/↑/↓/→ for å velge ønsket lydfelt, og trykk så på .

For filmer velger du et lydfelt merket med [Movie].

For musikk velger du et lydfelt merket med [Music].

Merk

- Du kan ikke velge lydeffekter når [Bluetooth Mode] er satt til [Transmitter].
- Når du lytter med hodetelefoner, vises bare lydfeltet for hodetelefoner.
- Avhengig av lydformat eller valgt inngang/høyttalermønster kan det hende at lydfeltene for film og musikk ikke virker.
- Mottakeren kan spille av signaler i en lavere samplingsfrekvens enn den faktiske samplingsfrekvensen i inngangssignalene, alt etter lydformatet.
- Avhengig av hvilket høyttalermønster du velger, er det ikke sikkert at [PLI|x Movie] eller [PLI|x Music] vises.
- Det kan hende at det ikke kommer lyd fra enkelte høyttalere eller fra basshøyttaleren, alt etter lydfeltinnstillingen.

Forholdet mellom lydfelt og høyttalerutganger

Listen nedenfor viser hvilken høyttaler som sender ut lyd når et bestemt lydfelt er valgt.

To-kanals innhold

Lydfelt		Skjermpanel	Front-høyttalere	Senter-høyttaler	Surround-høyttalere	Surround-bak-høyttalere	Bass-høyttaler	Øvre front-høyttalere
2CH/ MULTI	2ch Stereo	2CH STEREO	⊙	–	–	–	–	–
	Multi Channel Stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○	○	○
	Direct (Analog input)	DIRECT	⊙	–	–	–	–	–
	Direct (andre)	DIRECT	⊙	–	–	–	○ ^{*1}	–
MOVIE	HD-Digital Cinema Sound (Dynamic/Theater/Studio)	HD-D.C.S.	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic II Movie	PLII Movie	⊙	○	○	–	○	–
	Pro Logic IIx Movie	PLIIx Movie	⊙	○	○	○	○	–
	Neo:6 Cinema	Neo6.CINEMA	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	–
	Front Surround	FRONT SUR.	⊙	–	–	–	○ ^{*2}	–
MUSIC	Audio Enhancer	A. ENHANCER	⊙	–	–	–	○ ^{*2}	–
	Concert Hall A	HALL A	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Concert Hall B	HALL B	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Concert Hall C	HALL C	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Jazz Club	JAZZ	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Live Concert	CONCERT	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Stadium	STADIUM	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Sports	SPORTS	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Pro Logic II Music	PLII Music	⊙	○	○	–	○	–
	Pro Logic IIx Music	PLIIx Music	⊙	○	○	○	○	–
	Neo:6 Music	Neo6.MUSIC	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	–

– : Ingen lyd ut.

⊙ : Sender ut lyd.

○ : Sender ut lyd avhengig av innstillingen for høyttalermønster.

^{*1} Modeller i USA og Canada: Sender ut lyd.

Andre modeller: Sender ut lyd avhengig av innstillingen for høyttalermønster bare når [Small] er valgt for [Size] i [Speaker Settings].

^{*2} Sender ut lyd avhengig av innstillingen for høyttalermønster bare når [Small] er valgt for [Size] i [Speaker Settings].

Flerkanals innhold

Lydfelt		Skjermpanel	Front-høytalere	Senter-høytaler	Surround-høytalere	Surround-bak-høytalere	Bass-høytaler	Øvre front-høytalere
2CH/ MULTI	2ch Stereo	2CH STEREO	⊙	–	–	–	–	–
	Multi Channel Stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○	○	○
	Direct	DIRECT	⊙	○	○	○	○	○
MOVIE	HD-Digital Cinema Sound (Dynamic/Theater/Studio)	HD-D.C.S.	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic II Movie	PLII Movie	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic IIx Movie	PLIIX Movie	⊙	○	○	○	○	–
	Neo:6 Cinema	Neo6.CINEMA	⊙	○	○	○	○	○
	Front Surround	FRONT SUR.	⊙	–	–	–	○	–
MUSIC	Audio Enhancer	A. ENHANCER	⊙	○	○	○	○	○
	Concert Hall A	HALL A	⊙	○	○	○	○	○
	Concert Hall B	HALL B	⊙	○	○	○	○	○
	Concert Hall C	HALL C	⊙	○	○	○	○	○
	Jazz Club	JAZZ	⊙	○	○	○	○	○
	Live Concert	CONCERT	⊙	○	○	○	○	○
	Stadium	STADIUM	⊙	○	○	○	○	○
	Sports	SPORTS	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic II Music	PLII Music	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic IIx Music	PLIIX Music	⊙	○	○	○	○	–
	Neo:6 Music	Neo6.MUSIC	⊙	○	○	○	○	○

– : Ingen lyd ut.

⊙ : Sender ut lyd.

○ : Sender ut lyd avhengig av innstillingen for høyttermønster og kanalene inkludert i inngangskilden.

Merk

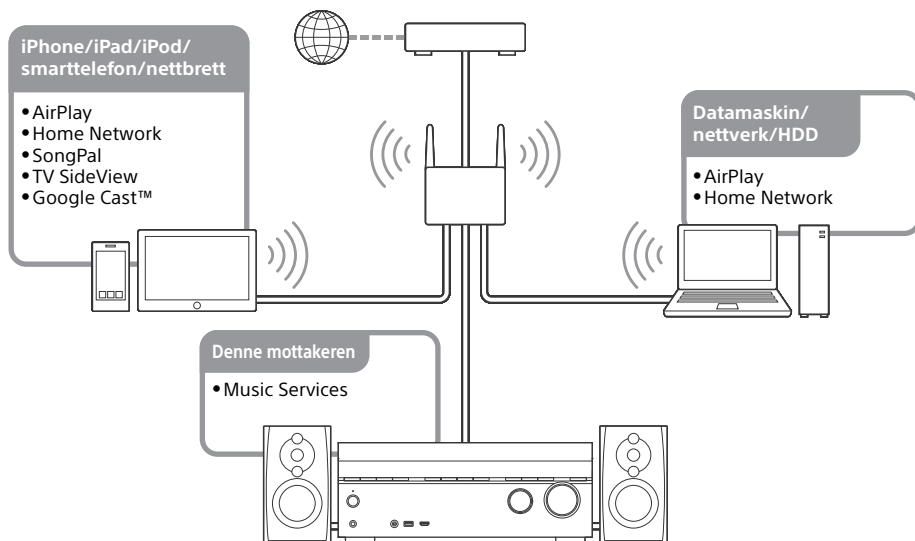
Hvis det ikke kommer lyd, kontrollerer du at høytterne er koblet ordentlig til de riktige høytterterminalene (side 14), og at riktig høyttermønster (side 14) er valgt.

Hva du kan gjøre med nettverksfunksjoner

Du kan spille av lydinnhold med høykvalitetslyd fra en datamaskin- eller nettverks-HDD, iPhone/iPad/iPod, smarttelefon eller nettbrett som er koblet til hjemmenettverket enten trådløst eller med kabel.

Du kan også lytte til lydtenester, for eksempel Internett-radio, ved å koble til Internett.

Du kan også kontrollere denne mottakeren fra en smarttelefon ved hjelp av kompatible apper.



• AirPlay

Denne mottakeren støtter AirPlay. Du kan lytte til lydinnhold fra en iPhone/iPad/iPod eller fra iTunes-biblioteket.

• Home Network

Du kan spille av lyd- og bildeinnhold i ulike formater på en nettverkplassering (datamaskin, nettverks-HDD osv.) via hjemmenettverket.

• SongPal

Du kan kontrollere mottakeren trådløst ved å installere SongPal-appen på smarttelefon eller nettbrett.

Denne funksjonen anbefales ved bruk av innholdsavspillingsfunksjonen, flersonefunksjonene eller SongPal Link-funksjonen på mottakeren.

• TV SideView

Du kan kontrollere mottakeren trådløst ved å installere TV SideView-appen på smarttelefon eller nettbrett. Denne appen anbefales på det sterkeste for kunder som bruker mottakeren sammen med en Sony-TV.

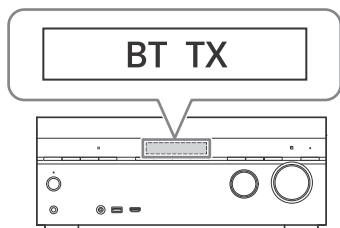
• Musikktenester på Internett

Når mottakeren er koblet til Internett, kan du lytte til musikk fra en rekke musikktenester.

Lytte med BLUETOOTH-hodetelefoner

1 Trykk flere ganger på RX/TX for å velge "BT TX".

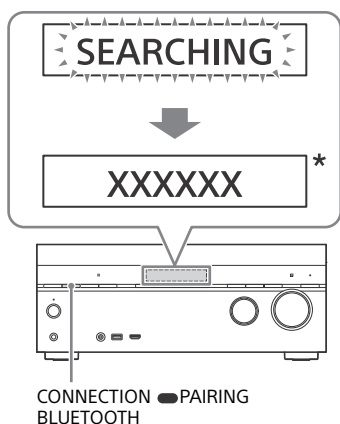
BLUETOOTH-modusen på mottakeren bytter til sender.



2 Slå på hodetelefonene og sett dem i sammenkoblingsmodus.

3 Hold nede CONNECTION PAIRING BLUETOOTH på mottakeren i ca. 2 sekunder.

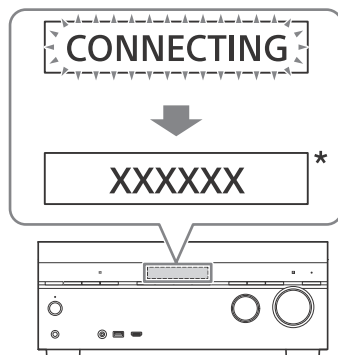
"SEARCHING" blinker på skjermpanelet i ca. 10 sekunder, og deretter vises navnet på den registrerte BLUETOOTH-enheten.



* XXXXXX representerer navnet på en registrert BLUETOOTH-enhet.

4 Trykk / for å velge navnet på hodetelefonene, og trykk deretter på .

Når "CONNECTING" blinker og navnet på hodetelefonene blir vist, er BLUETOOTH-tilkoblingen fullført.



* XXXXXX representerer navnet på en registrert BLUETOOTH-enhet.

5 Trykk en av inngangsknappene for å velge ønsket inngang.

Lyden sendes ut fra BLUETOOTH-hodetelefonene. Det kommer ikke lyd fra mottakeren.

6 Juster volumet på BLUETOOTH-hodetelefonene.

Volumkontrollen på mottakeren og fjernkontrollen virker bare på BLUETOOTH-hodetelefonene.

Merk

- BLUETOOTH-enheten du koblet til sist, kan enkelt kobles til igjen ved hjelp av trinn 1 ovenfor.
- Det er ikke mulig å bruke ettrykkstilkobling (NFC) i TX (sender)-modus.
- Når "NOT. USE" blir vist på skjermpanelet, er det ikke mulig å endre BLUETOOTH-modus. Kontroller følgende:
 - BLUETOOTH-funksjonen er i bruk
 - Skjermspillingsfunksjonen er i bruk
 - [Bluetooth Mode] er satt til [Off]

Tips

Du kan også endre fra BLUETOOTH- til sendermodus ved å stille [Bluetooth Mode] til [Transmitter] i [Bluetooth Settings]. Velg deretter navnet på hodetelefonene under [Device List] i [Bluetooth Settings]. Hvis navnet på hodetelefonene ikke står på listen, velger du [Scan].

Lytte til en musikkjeneste på Internett (Google Cast)

Når du kobler mottakeren til Internett, kan du bruke forskjellige musikkjenester via en Google Cast-aktivert musikkapp.

1 Last ned og installer gratisappen SongPal på smarttelefon/iPhone.

2 Koble mottakeren og smarttelefonen/iPhone til Wi-Fi-nettverket.

Koble mottakeren og smarttelefonen/iPhone til samme SSID (nettverk) på ruten.

3 Start "SongPal" og last ned en Google Cast-aktivert musikkapp.

- ① Start SongPal og trykk deretter på "STR-DN1070" → "Settings" → "Google Cast" → "Learn how to cast".
- ② Les instruksjonene, og finn og installer deretter en Google Cast-aktivert app på smarttelefonen/iPhone.

4 Start den Google Cast-aktiverte appen, og trykk så på Cast-knappen for å velge "STR-DN1070".



5 Velg musikken du ønsker å lytte til på den Google Cast-aktiverte appen.

Musikken spilles av på mottakeren.

Merk

- Sørg for at mottakeren har nyeste fastvareversjon.
- Noen funksjoner og tjenester støttes kanskje ikke i bestemte land/områder.

Ytterligere informasjon

Oppdatere programvaren

Oppdater programvaren til siste versjon for å dra fordel av de nyeste funksjonene.

Når ny programvare er tilgjengelig:

- tennes "UPDATE"-indikatoren på skjermpanelet.
- blir det vist en melding på TV-skjermen hvis [Software Update Notification] er satt til [On].

Merk

Ikke koble fra strømkabelen og LAN-kabelen før nedlastings- og oppdateringsprosessen er fullført. Det kan ellers oppstå feil.

1 Trykk HOME.

Startmenyen vises på TV-skjermen.

2 Velg [Setup] – [System Settings].

3 Velg [Software Update].

4 Velg [Update via Internet] eller [Update via USB Memory].

Hvis du velger [Update via USB Memory], går du til webområdet for kundestøtte for å laste ned den nyeste programvareversjonen.

For kunder i USA:

<http://esupport.sony.com/>

For kunder i Canada:

<http://esupport.sony.com/CA/>

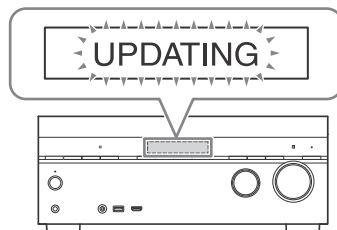
For kunder i Europa:

www.sony.eu/support

For kunder i Asia/Stillehavsland og -områder:

<http://www.sony-asia.com/section/support>

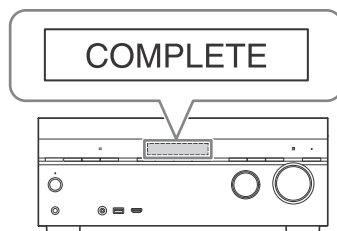
5 Oppdater programvaren.



"UPDATING" blinker på skjermpanelet under programvareoppdateringen.

Det kan hende "UPDATING" ikke vises hele tiden under oppdateringen.

6 Programvareoppdateringen er fullført!



Når oppdateringen er fullført, vises "COMPLETE" på skjermpanelet, og mottakeren starter automatisk på nytt.

Merk

- Det kan ta omtrent 1 time før oppdateringen blir fullført.
- Ikke slå av mottakeren mens programvaren blir oppdatert. Det kan føre til feil.
- Du kan ikke gjenopprette den gamle versjonen etter at du har oppdatert programvaren.
- Sett [Auto Update] til [On] hvis du vil at programvaren skal oppdateres automatisk. Avhengig av innholdet i oppdateringen kan programvaren bli oppdatert selv om [Auto Update] er satt til [Off].

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.

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

Generelt

Mottakeren slås av automatisk.

- [Automatisk standbymodus] er satt til [On].
- Innsøvningsstimeren er aktivert.
- "PROTECTOR" er aktivert.

Skjermpanelet slås av.

- Hvis PURE DIRECT-indikatoren på frontpanelet lyser, trykker du PURE DIRECT for å slå av denne funksjonen.
- Trykk DIMMER på mottakeren for å justere lysstyrken på skjermpanelet.

Bilde

TV-skjermen har ikke bilde.

- Velg riktig inngangskilde med inngangsknappene.
- Sett TV-en i riktig inngangsmodus.
- Flytt lydenheten bort fra TV-en.
- Kontroller at kablene er ordentlig koblet til enhetene.
- Velg [Standard format] som [HDMI Signal Format] for den valgte inngangen i [HDMI Settings]-menyen.

- Enkelte avspillingsenheter må konfigureres. Se bruksanvisningen som fulgte med den enkelte enheten.
- Pass på at du bruker en High Speed HDMI-kabel med Ethernet for lyd eller bilde, spesielt for overføringer av typen 1080p, Deep Colour, 4K eller 3D. Du må ha en Premium High Speed HDMI-kabel med Ethernet for 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 og 4K/60p 4:2:0 10 bit osv.
- Utgangen for HDMI-videosignalene på mottakeren kan være satt til "HDMI OFF". Trykk i så fall HDMI OUT for å angi "HDMI A", "HDMI B" eller "HDMI A + B".
- Hvis du vil spille av HDCP 2.2-innhold, må du koble mottakeren til en HDMI-inngang på en TV som er kompatibel med HDCP 2.2.

3D-innhold vises ikke på TV-skjermen.

- Det kan hende at 3D-innhold ikke vises, men dette avhenger av TV-en eller videoenheten du har.
- Bruk en High Speed HDMI-kabel med Ethernet.

4K-innhold vises ikke på TV-skjermen.

- Det kan hende at 4K-innhold ikke vises, men dette avhenger av TV-en eller videoenheten du har. Kontroller videofunksjonen og innstillingene på TV-en og videoenheten.
- Bruk en High Speed HDMI-kabel med Ethernet.
- Når du bruker videoformater som krever høy båndbredde, for eksempel 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 og 4K/60p 4:2:0 10 bit, anbefaler vi at du bruker en Premium High Speed HDMI-kabel med Ethernet.
- Hvis TV-en har en lignende meny for videoformat som krever høy båndbredde, kontrollerer du innstillingen på TV-menyen når du velger [Enhanced format] (side 35) på mottakeren. Se bruksanvisningen for TV-en hvis du vil ha mer informasjon om TV-menyinnstillingen.
- Sørg for at mottakeren er koblet til en HDMI-inngang på en TV eller videoenhet som støtter 4K. Du må koble en HDMI-kabel til en HDMI-kontakt som støtter HDCP 2.2 når du bruker en avspillingsenhet for videoinnhold i 4K-oppløsning osv.

Startmenyen vises ikke på TV-skjermen.

- Startmenyen kan bare brukes når du kobler TV-en til HDMI OUT-kontakten.
- Når du kobler TV-en til HDMI OUT B/HDMI ZONE-kontakten, må du passe på å sette [HDMI Out B Mode] til [Main] i [HDMI Settings].
- Trykk HOME for å vise startmenyen.
- Kontroller at TV-en er koblet til på riktig måte.
- Det kan ta litt tid før startmenyen vises på TV-skjermen, avhengig av TV-apparatet.

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 MASTER VOLUME på mottakeren ikke er satt til "VOL MIN".
- Kontroller at SPEAKERS på mottakeren ikke er satt til "SPK OFF" (side 34).
- Kontroller at det ikke er koblet hodetelefoner til mottakeren.
- Trykk på \times for å avbryte dempefunksjonen.
- Prøv å trykke inngangsknappen på fjernkontrollen eller vri INPUT SELECTOR på mottakeren for å velge ønsket enhet.
- Hvis du ønsker lyd fra TV-høyttaleren, setter du [Audio Out] til [TV + AMP] i [HDMI Settings]-menyen. Hvis du ikke kan spille av flerkanalslydkilden, velger du [AMP]. Lyden blir imidlertid ikke sendt gjennom TV-høyttaleren.
- Lyden kan bli avbrutt når samplingsfrekvensen, antallet kanaler eller lydformatet til lydsignaler fra avspillingsenheten endres.
- Hvis du lytter med BLUETOOTH-hodetelefoner, kontrollerer du at [Bluetooth Mode] ikke er satt til [Receiver] eller [Off].
- Det kommer ikke lyd fra senterhøyttaleren hvis høyttalermønsteret er satt til en innstilling som ikke har senterhøyttaler, og du spiller av en DSD-flerkanalskilde.
- Det kommer ikke lyd fra surroundhøyttalerne hvis høyttalermønsteret er satt til en

innstilling som ikke har surroundhøyttalere, og du spiller av en DSD-flerkanalskilde.

- Det kommer ikke lyd fra høyttalerne for Sone 2/3 hvis du slår på DSD Native-funksjonen og spiller av en DSD-fil i hovedsonen.

Det kommer ikke lyd fra TV-en via HDMI TV OUT A (TV) (ARC)-kontakten når jeg bruker Audio Return Channel-funksjonen.

- Sett [Control for HDMI] til [On] i [HDMI Settings]-menyen.
- Kontroller at TV-en er kompatibel med funksjonen for lydreturkanal (ARC).
- Kontroller at HDMI-kabelen er koblet til en kontakt på TV-en som er kompatibel med funksjonen for lydreturkanal (ARC).

Surroundeffekten fungerer ikke.

- Kontroller at du har valgt et lydfelt for filmer eller musikk.
- "PLII Movie", "PLII Music", "PLIIX Movie", "PLIIX Music", "Neo6.CINEMA" og "Neo6.MUSIC" fungerer ikke når valgt høyttalermønster er "2.0" eller "2.1".

Nettverkstilkobling

Kan ikke koble til nettverket ved hjelp av WPS via en trådløs LAN-tilkobling.

- Du kan ikke koble til et nettverk ved hjelp av WPS hvis tilgangspunktet er satt til WEP. Konfigurer nettverket når du har søkt frem tilgangspunktet ved hjelp av søk etter tilgangspunkt.

Kan ikke koble til nettverket.

- Kontroller at LAN-kabelen er koblet til mottakeren når du vil koble mottakeren til nettverket via en kablet LAN-tilkobling.
- Kontroller nettverksinformasjonen. Hvis tilkoblingen mislyktes, konfigurerer du nettverkstilkoblingen på nytt.
- Hvis mottakeren er tilkoblet via et trådløst nettverk, flytter du mottakeren og ruterens/tilgangspunktet for det trådløse nettverket nærmere hverandre. Utfør deretter konfigurasjonen på nytt.
 - Kontroller at du bruker en ruter / et tilgangspunkt for trådløst nettverk.
 - Kontroller at ruterens/tilgangspunktet for trådløst nettverk er slått på.

- Kontroller innstillingene for ruterer/ tilgangspunktet for det trådløse nettverket, og utfør konfigurasjonen på nytt. Les bruksanvisningen for enheten hvis du vil ha mer informasjon om innstillingene for enheten.
- Trådløse nettverk påvirkes av elektromagnetisk stråling fra mikrobølgeovner og andre enheter. Flytt mottakeren bort fra slike enheter.

Det er ikke mulig å velge [Network Settings]-menyen.

- Vent litt etter at du har slått på mottakeren, og velg deretter [Network Settings]-menyen på nytt.

Feilmeldinger

PROTECTOR

Mottakeren slås av automatisk etter noen sekunder. Kontroller følgende:

- Det kan foreligge elektrisk kortslutning eller strømbrudd. Koble fra strømledningen og koble den til igjen etter 30 minutter.
- Mottakeren er tildekket og ventilasjonsåpningene blokkert. Fjern objektet som dekker ventilasjonsåpningene på mottakeren.
- Impedansen i de tilkoblede høyttalerne er under det nominelle impedansområdet som er angitt på bakpanelet på mottakeren. Reduser volumet.
- Koble fra strømledningen og la mottakeren kjøles ned i 30 minutter mens du utfører følgende feilsøking:
 - Koble fra alle høyttalerne og basshøyttaleren.
 - Kontroller at høyttalerledningene er vridd tett sammen i begge ender.
 - Koble til fronthøyttaleren først, øk volumnivået og la mottakeren være på i minst 30 minutter, slik at den er helt oppvarmet. Koble deretter til hver av de andre høyttalerne en etter en, og test hver høyttaler til du finner ut hvilken høyttaler som forårsaker beskyttelsesfeilen.

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.

Det er registrert overstrøm fra Ψ (USB)-porten.

- Koble fra USB-enheten slik det står i varselmeldingen, og lukk deretter meldingen.

Liste over meldinger etter Auto Calibration-målinger

Kode 30

- Hodetelefoner er koblet til PHONES-kontakten på mottakeren. Fjern hodetelefonene, og utfør Auto Calibration på nytt.

Kode 31

- Fronthøyttalerne er ikke valgt på riktig måte. Velg fronthøyttalerne ved hjelp av SPEAKERS på mottakeren, og utfør Auto Calibration på nytt. Se "Velge fronthøyttalerne" (side 34) for mer informasjon om hvordan du velger fronthøyttalerne.

Kode 32, Kode 33

- Høyttalerne ble ikke registrert, eller de er ikke koblet til på riktig måte.
 - Ingen av fronthøyttalerne er tilkoblet, eller bare én fronthøyttaler er tilkoblet.
 - Venstre eller høyre surround-høyttaler er ikke tilkoblet.
 - Surround-bakhøyttalerne eller de øvre fronthøyttalerne er tilkoblet selv om høyttalerne ikke er tilkoblet. Koble surroundhøyttaleren(e) til SPEAKERS SURROUND-terminalene.
 - En surround-bakhøyttaler er bare koblet til terminalen SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/Front HIGH/Front B R. Hvis du bare kobler til én surround-bakhøyttaler, kobler du den til terminalen SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/Front HIGH/Front B L.
 - Venstre øvre fronthøyttaler eller høyre øvre fronthøyttaler er ikke tilkoblet.
- Kalibreringsmikrofonen er ikke tilkoblet. Kontroller at kalibreringsmikrofonen er riktig tilkoblet, og utfør Auto Calibration på nytt. Hvis kalibreringsmikrofonen er koblet til på riktig måte, men feilkoden likevel vises, kan det hende at ledningen til kalibreringsmikrofonen er skadet.

Warning 40

- Måleprosessen er fullført, og et høyt støynivå er oppdaget. Du kan kanskje få et bedre resultat hvis du gjentar prosessen i stille omgivelser.

Warning 41, Warning 42

- Lydsignalet fra mikrofonen er for høyt.
- Avstanden mellom høyttaleren og mikrofonen kan være for kort. Øk avstanden, og utfør målingen igjen.

Warning 43

- Avstanden og fasen til en basshøyttaler kan ikke registreres. Dette kan være forårsaket av støy. Prøv å utføre målingen i stille omgivelser.

Forholdsregler

Om sikkerhet

Hvis det søles væske, eller en tung gjenstand faller 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 skal bare skiftes av kvalifisert personell.

Om varmeakkumulering

Det er ikke tegn på feil at mottakeren blir varm under bruk. 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 støy 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 TV-er, videospillere, kassettpillere eller lignende enheter. Hvis mottakeren plasseres for nær en TV, video-/kassettpiller den brukes sammen med, 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 bruk

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 skrubbepute, skurepulver eller løsemidler, som for eksempel alkohol eller rensbensin.

Om BLUETOOTH-kommunikasjon

Støttede BLUETOOTH-versjoner og -profiler

Profil refererer til et standardsett av funksjoner for forskjellige BLUETOOTH-produktfunksjoner. Se avsnittet om BLUETOOTH i spesifikasjonene (side 50) 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, et metallobjekt, en vegg eller en annen type hindring er plassert mellom enheter med BLUETOOTH-tilkobling
- Steder der et trådløst lokalt nettverk er installert
- I nærheten av mikrobølgeovner som er i bruk
- På steder hvor det forekommer andre elektromagnetiske bølger

Påvirkning 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 trådløs nettverksfunksjon, kan det oppstå elektromagnetisk forstyrrelse. Det kan føre til lavere dataoverføringshastighet, støy eller at tilkobling ikke blir mulig. Hvis dette skjer, kan du forsøke følgende tiltak:

- 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.

Påvirkning 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

Merk

- 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 du må derfor alltid være forsiktig når du kommuniserer ved hjelp av BLUETOOTH-teknologi.
- Sony kan ikke på noen måte holdes ansvarlig for skader eller andre tap som oppstår som følge av informasjonsslekkeasjer 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 forskjellige kontrollmetoder, visning eller betjening.
- Avhengig av kommunikasjonsmiljøet, omgivelsesforholdene og BLUETOOTH-enheten som er koblet til denne mottakeren, kan lyden forsvinne eller det kan oppstå støy.

Hvis du har spørsmål om eller problemer med mottakeren, kan du ta kontakt med nærmeste Sony-forhandler.

Spesifikasjoner

LYDSPESIFIKASJONER

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

Med belastning på 6 ohm og begge kanaler i drift: fra 20 Hz til 20 000 Hz. 100 watt nominelt per kanal med minste RMS-effekt, med en total harmonisk forvrengning på maksimalt 0,09 % fra 250 milliwatt til nominell utgangseffekt.

Forsterker¹⁾

Minste RMS-utgangseffekt (6 ohm, 20 Hz – 20 kHz, THD (total harmonisk forvrengning) 0,09 %)
100 W + 100 W

Utgangseffekt i stereomodus (6 ohm, 1 kHz, THD (total harmonisk forvrengning) 1 %)
120 W + 120 W

Utgangseffekt i surroundmodus²⁾ (6 ohm, 1 kHz, THD (total harmonisk forvrengning) 0,9 %)
165 W per kanal

¹⁾ Målt under følgende forhold:

Sted	Strømkraft
USA, Canada	120 V vekselstrøm, 60 Hz
Oseania, Europa	230 V vekselstrøm, 50 Hz

²⁾ Referanseutgangseffekt for fronthøytalere, senterhøytalere, surroundhøytalere, surround-bakhøytalere og øvre fronthøytalere. Avhengig av innstillingene for lydfelt og kilden kan det hende at det ikke kommer noe lyd.

Frekvensrespons

Analog

10–100 kHz, +0,5/–2 dB (uten lydfelt og equalizer)

Inngang

Analog

Følsomhet: 500 mV/50 kΩ
S/N³: 105 dB (A, 500 mV⁴)

Digital (koaksial)

Impedans: 75 ohm
S/N: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

Digital (optisk)

S/N: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

Utgang (analog)

ZONE 2

Spenning: 2 V/1 kΩ

SUBWOOFER

Spenning: 2 V/1 kΩ

Equalizer

Forsterkningsnivåer

trinn på ±10 dB, 1 dB

³)INPUT SHORT (uten lydfelt og equalizer).

⁴)Belastet nettverk, inngangsnivå.

FM-tuner

Innstillingsområde

Modeller i USA og Canada:

87,5–108,0 MHz (trinn på 100 kHz)

Andre modeller:

87,5–108,0 MHz (trinn på 50 kHz)

Antenne

FM-ledningsantenne

Antenneterminaler

75 ohm, ubalansert

Video

Innganger/utganger

Video:

1 Vp-p, 75 ohm

HDMI-video

Oppløsning

- 480p/60 Hz
- 576p/50 Hz
- 720p/60 Hz, 50 Hz, 24 Hz
- 1080i/60 Hz, 50 Hz
- 1080p/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
- 4K/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz*

* VIDEO 1 støtter bare 4K/60p 4:2:0 8 bit

Støtte

HDCP 2.2, HDR, 3D, Deep Color (Deep Colour), ITU-R BT.2020, lydreturkanal (ARC)

iPhone-/iPad-/iPod-del

BLUETOOTH-teknologi fungerer med iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, og iPod touch (femte og sjette generasjon).

AirPlay fungerer med iPhone, iPad og iPod touch med iOS 4.3.3 eller nyere, Mac med OS X Mountain Lion eller senere og PC med iTunes 10.2.2 eller senere.

Du kan bruke SongPal-appen med denne mottakeren via BLUETOOTH eller en nettverkstilkobling.

Det er ikke mulig å spille av fra iPhone/iPad/iPod via Ψ (USB)-port.

USB-del

Ψ (USB)-port:

Type A (for tilkobling av USB-minne)

Maks strømstyrke

1 A

NETWORK-del

Ethernet LAN

100BASE-TX

Trådløst nettverk

Kompatible standarder:

IEEE 802.11 a/b/g/n

Sikkerhet:

WPA/WPA2-PSK, WEP

Radiofrekvens:

2,4 GHz, 5 GHz

BLUETOOTH-del

Kommunikasjonssystem

BLUETOOTH-spesifikasjon, versjon 4.1

Utgang

BLUETOOTH-spesifikasjon, strømklasse 1

Maksimal kommunikasjonsrekkevidde

Fri sikt, ca. 30 m¹)

Frekvensbånd

2,4 GHz bånd (24,000 GHz – 24,835 GHz)

Modulasjonsmåte

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Kompatible BLUETOOTH-profiler²)

A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP 1.5 (Audio Video Remote Control Profile)

Støttede kodekser³)

SBC⁴), AAC, LDAC

Overføringsområde (A2DP)

20 – 40 000 Hz (LDAC-samlingsfrekvens

96 kHz med 990 kbps overføring)

20 Hz – 20 000 Hz (samlingsfrekvens

44,1 kHz)

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

Generelt**Strømkrav**

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

Strømforbruk

240 W

Strømforbruk (i standbymodus)**Europeiske modeller**

0,4 W eller mindre (når [Control for HDMI], [Standby Through], [Remote Start], [Bluetooth Standby] og strømmen for alle soner er satt til [Off].)

Standby med aktivt nettverk (alle kablede nettverksporter er tilkoblet, og alle trådløse nettverksporter er aktivert):

2,5 W

Andre modeller

0,4 W eller mindre (når [Control for HDMI], [Standby Through], [Remote Start], [Bluetooth Standby], [Quick Start/Network Standby] og strømmen for alle soner er satt til [Off].)

Mål (bredde/høyde/dybde) (ca.)

430 mm × 172 mm × 329,4 mm

inkludert utstående deler og kontroller

Vekt (ca.)

10,5 kg

Design og spesifikasjoner kan endres uten nærmere varsel.

LISENSAVTALE FOR SLUTTBRUKERE

VIKTIG:

LES DENNE LISENSAVTALEN FOR SLUTTBRUKERE ("LISENSAVTALEN") NØYE FØR DU BEGYNNER Å BRUKE PROGRAMVAREN. VED Å BRUKE PROGRAMVAREN GODTAR DU VILKÅRENE I DENNE LISENSAVTALEN. HVIS DU IKKE GODTAR VILKÅRENE I DENNE LISENSAVTALEN, KAN DU IKKE BRUKE PROGRAMVAREN.

DENNE LISENSAVTALEN ER EN JURIDISK AVTALE MELLOM DEG OG SONY CORPORATION ("SONY"). Denne LISENSAVTALEN regulerer dine rettigheter og plikter i forbindelse med SONY-programvaren fra SONY og/eller tredjeparts lisensgivere (inkludert SONYs datterselskaper) og deres respektive datterselskaper (samlet kalt "TREDJEPARTSLEVERANDØRER"), sammen med eventuelle oppdateringer/oppgraderinger som tilbys av SONY, all trykt, nettbasert eller annen elektronisk dokumentasjon for slik programvare, og eventuelle datafiler som er opprettet ved bruk av slik programvare (samlet kalt "PROGRAMVAREN").

Uavhengig av det foregående skal all programvare i PROGRAMVAREN som har en egen lisensavtale for sluttbrukere (inkludert, men ikke begrenset til, GNUs generelle offentlige lisens og mindre generelle offentlige lisens / generelle offentlige lisens for GNU-biblioteket), dekkes av en slik gjeldende separat lisensavtale for sluttbrukere i stedet for vilkårene i denne LISENSAVTALEN i den utstrekning det følger av en slik separat lisensavtale for sluttbrukere ("EKSKLUDERT PROGRAMVARE").

PROGRAMVARELISENS

PROGRAMVAREN lisensieres, den selges ikke. PROGRAMVAREN er beskyttet ifølge lover om opphavsrett og andre lover og internasjonale konvensjoner som gjelder immaterielle eiendeler.

OPPHAVSRETT

Alle rettighetene til og titlene i PROGRAMVAREN (inkludert, men ikke begrenset til, eventuelle bilder, fotografier, animasjoner, video, lyd, musikk, tekst og "appllets" som inngår i PROGRAMVAREN) eies av SONY eller én eller flere av TREDJEPARTSLEVERANDØRENE.

TILDELING AV LISENS

SONY gir deg en begrenset lisens til å bruke PROGRAMVAREN bare i forbindelse med den kompatible enheten ("ENHETEN"), og bare for privat, ikke-kommersiell bruk. SONY og TREDJEPARTSLEVERANDØRENE forbeholder seg uttrykkelig alle rettigheter, titler og interesse (inkludert, men ikke begrenset til, alle immaterielle rettigheter) til og i PROGRAMVAREN som ikke spesifikt er gitt til deg i denne LISENSAVTALEN.

KRAV OG BEGRENSNINGER

Du kan ikke kopiere, publisere, tilpasse, redistribuere, forsøke å utlede kildekoden, endre, foreta omvendt utvikling, dekompile eller demontere noe av PROGRAMVAREN, enten helt eller delvis, eller lage avledede verk fra eller av PROGRAMVAREN med mindre det er bevisst tilrettelagt for slike avledede verk i PROGRAMVAREN. Du kan ikke endre eller tukle med noen deler av PROGRAMVARENS DRM-funksjonalitet. Du kan ikke omgå, modifisere, oppheve eller overstyre noen av PROGRAMVARENS funksjoner eller beskyttelser eller noen mekanismer som driftsmessig er knyttet til PROGRAMVAREN. Du kan ikke skille ut noen enkeltkomponenter av PROGRAMVAREN for bruk på flere enn én ENHET med mindre du har fått eksplisitt tillatelse til å gjøre dette av SONY. Du kan ikke fjerne, endre, tildekke eller gni bort noen varemærker eller merknader på PROGRAMVAREN. Du kan ikke dele, distribuere, leie, lease, viderelisensiere, overdra, overføre eller selge PROGRAMVAREN. Programvaren, nettværkstjenestene eller andre produkter enn PROGRAMVAREN som PROGRAMVARENS ytelse avhenger av, kan bli avbrutt eller inndras etter leverandørens skjønn (programvareleverandører, tjenesteleverandører eller SONY). SONY og slike leverandører garanterer ikke at PROGRAMVAREN, nettværkstjenestene, innholdet eller andre produkter fortsatt vil være tilgjengelige, eller vil fungere uten avbrudd eller modifisering.

BRUK AV PROGRAMVAREN MED OPPHAVSRETTSBESKYTTET MATERIALE

PROGRAMVAREN kan brukes til å se på, lagre, behandle og/eller bruke innhold laget av deg og/eller tredjeparter. Slikt innhold kan være beskyttet av opphavsrett, andre åndsverkslover, og/eller -avtaler. Du godtar å bruke PROGRAMVAREN bare i samsvar med alle slike lover og avtaler som gjelder for slikt innhold. Du erkjenner og godtar at SONY kan treffe egnede tiltak for å beskytte opphavsretten til innholdet som lagres, bearbeides eller brukes av PROGRAMVAREN. Slike tiltak inkluderer, men er ikke begrenset til, å telle frekvensen for hvor ofte du sikkerhetskopierer og gjenoppretter gjennom visse PROGRAMVARE-funksjoner, å nekte å godta din forespørsel for å muliggjøre gjenoppretting av data, og opphør av denne LISENSAVTALEN i tilfelle av illegitim bruk av PROGRAMVAREN.

INNHoldSTJENESTE

MERK OGSÅ AT PROGRAMVAREN KAN VÆRE UTFORMET FOR Å BRUKES MED INNHold SOM ER TILGJENGELIG VIA ÉN ELLER FLERE INNHoldSTJENESTER ("INNHoldSTJENESTE"). BRUK AV TJENESTEN OG DETTE INNHoldET ER UNDERLAGT TJENESTEVILKÅRENE FOR DENNE INNHoldSTJENESTEN. HVIS DU AVSLÅR Å AKSEPTERE DISSE VILKÅRENE, VIL DIN BRUK AV PROGRAMVAREN VÆRE BEGRENSET. Du erkjenner og godtar at visse typer innhold og tjenester som er tilgjengelige gjennom PROGRAMVAREN, kan være levert av tredjeparter som SONY ikke har noe kontroll over. BRUK AV INNHoldSTJENESTEN KREVER EN INTERNETT-TILKOBLING. INNHoldSTJENESTEN KAN AVSLUTTES NÅR SOM HELST.

INTERNETT-TILKOBLING OG TREDJEPARTSTJENESTER

Du erkjenner og samtykker i at tilgang til enkelte PROGRAMVARE-funksjoner kan kreve en Internett-tilkobling, som du har det fulle ansvaret for. Videre er du selv ansvarlig for betaling av eventuelle tredjepartsavgifter knyttet til Internett-tilkoblingen, inkludert, men ikke begrenset til avgifter til Internett-leverandøren eller oppkoblingskostnader. Bruk av programvaren kan være begrenset eller innskrenket avhengig av funksjonene, båndbredden eller de tekniske begrensningene ved din Internett-tilkobling og -tjeneste. Tilveiebringelsen, kvaliteten og sikkerheten til slike Internett-tilkoblinger er ansvaret til tredjeparten som tilbyr en slik tjeneste.

EKSSPORT OG ANDRE BESTEMMELSER

Du samtykker i å overholde alle gjeldende restriksjoner vedrørende eksport- og reeksport og reguleringer i området eller landet du bor i, og ikke å overføre eller godkjenne overføringen av PROGRAMVAREN til et forbudt land eller et land som på annen måte er i strid med slike restriksjoner eller bestemmelser.

AKTIVITETER SOM INNEBÆRER HØY RISIKO

PROGRAMVAREN er ikke feiltolerant og er ikke utformet, produsert eller ment for bruk eller videresalg som elektronisk kontrollstyr i farlige miljøer som krever feilsikker ytelse, for eksempel under drift av kjernefysiske anlegg, luftfartsnavigasjon eller kommunikasjonssystemer, lufttrafikk kontroll, livredningsmaskiner eller våpensystemer, der feil i PROGRAMVAREN kan føre til død, personskade eller alvorlig fysisk eller miljømessig skade ("AKTIVITETER SOM INNEBÆRER HØY RISIKO"). SONY, hver av TREDJEPARTSLEVERANDØRENE og hver av deres respektive samarbeidspartnere fraskriver seg uttrykkelig eller underforstått garanti, plikt eller egnethet for AKTIVITETER SOM INNEBÆRER HØY RISIKO.

FRASKRIVELSE AV GARANTIER FOR PROGRAMVARE

Du erkjenner og godtar at bruk av PROGRAMVAREN skjer på egen risiko, og at du er ansvarlig for bruken av PROGRAMVAREN. PROGRAMVAREN leveres "SOM DEN ER", uten garanti, plikt eller betingelser av noe slag.

SONY OG HVER AV TREDJEPARTSLEVERANDØRENE (SONY og hver av TREDJEPARTSLEVERANDØRENE refereres i dette avsnittet samlet til som "SONY") FRASKRIVER SEG UTTRYKkelig ALLE GARANTIER, FORPLIKTelser ELLER BETINGELSER, DIREKTE ELLER INDIREKTE, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, GARANTIER FOR SALGBARHET, UKRENKELIGHET OG EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL. SONY GARANTERER IKKE, FREMSETTER INGEN BETINGELSER FOR OG GIR INGEN LØFTER (A) OM AT FUNKSJONENE TIL PROGRAMVAREN VIL MØTE DINE KRAV ELLER AT DE VIL BLI OPPDATERT, (B) OM AT DRIFTEN AV PROGRAMVAREN VIL VÆRE RIKTIG ELLER FEILFRI ELLER AT FEIL VIL BLI RETTET, (C) OM AT PROGRAMVAREN IKKE VIL SKADE EVENTUELL ANNEN PROGRAMVARE, MASKINVARE ELLER DATA, (D) OM AT ALL PROGRAMVARE, NETTVERKSTJENESTER (INKLUDERT INTERNETT) ELLER PRODUKTER (BORTSETT FRA PROGRAMVAREN) SOM PROGRAMVARENS YTELSE AVHENGER AV, VIL FORTSETTE Å VÆRE TILGJENGELIG, UAVBRUTT ELLER UENDRET, OG (E) VEDRØRENDE BRUKEN ELLER RESULTATENE AV BRUKEN AV PROGRAMVAREN NÅR DET GJELDER RIKTIGHETEN, NØYAKTIGHETEN, PÅLITELIGHETEN ELLER ANNET.

VERKEN MUNTlig ELLER SKRIFTLIG INFORMASJON ELLER RÅD GITT AV SONY ELLER EN SONY-AUTORISERT REPRESENTANT SKAL GJELDE SOM EN GARANTI, PLIKT ELLER BETINGELSE, ELLER PÅ NOEN MÅTE ØKE OMFANGET AV DENNE GARANTIEN. SKULLE PROGRAMVAREN VISE SEG Å VÆRE DEFEKT, DEKKER DU ALLE KOSTNADENE FOR NØDVENDIG SERVICE, REPARASJONER ELLER KORRIGERING. ENKELTE JURISDIKSJONER TILLATER IKKE UTELUKKELSE AV UNDERFORSTÅTTE GARANTIER, SÅ DET ER MULIG AT UTELUKKELSENE IKKE GJELDER FOR DEG.

ANSVARSBEGRENSNINGER

SONY OG HVER AV DE TREDJEPARTSLEVERANDØRENE (SONY OG HVER AV TREDJEPARTSLEVERANDØRENE REFERERES I DETTE AVSNITTET SAMLET TIL SOM "SONY") SKAL IKKE VÆRE ANSVARlig FOR NOEN TILFELDIGE SKADER ELLER FØLGESKADER I FORBINDELSE MED BRUDD PÅ UTTRYKTE ELLER INDIREKTE GARANTIER, KONTRAKTSBRUDD, MANGLENDE OVERHOLDELSE, OBJEKTIVT ANSVAR ELLER UNDER NOEN ANNEN JURIDISK TEORI RELATERT TIL PROGRAMVAREN, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL EVENTUELLE SKADER SOM FØLGE AV TAP AV FORTJENESTE, TAP AV INNTEKT, TAP AV DATA, TAP AV MULIGHET FOR BRUK AV PROGRAMVAREN ELLER EVENTUELL TILHØRENDE MASKINVARE, NEDETID OG BRUKERTID, SELV OM NOEN AV DEM HAR BLITT GJORT OPPMERKSOMME PÅ MULIGHETEN FOR SLIKE SKADER. DERES ENKELTANSVAR OG SAMELDE ANSVAR I HENHOLD TIL DENNE LISENSAVTALEN SKAL UANSETT VÆRE BEGRENSET TIL BELØPET SOM FAKTISK BLE BETALT FOR PRODUKTET. ENKELTE JURISDIKSJONER TILLATER IKKE UTELUKKELSE ELLER BEGRENSNING AV TILFELDIGE SKADER ELLER FØLGESKADER, OG DET ER DERFOR MULIG AT UTELUKKELSENE ELLER BEGRENSNINGEN OVENFOR GJELDER FOR DEG.

AUTOMATISK OPPDATERINGSFUNKSJON

Fra tid til annen kan SONY eller TREDJEPARTSLEVERANDØRER automatisk oppdatere eller på annen måte modifisere PROGRAMVAREN, inkludert, men ikke begrenset til, med tanke på forbedring av sikkerhetsfunksjonene, feilretting og forbedring av funksjoner på tidspunkter der du benytter deg av SONYs eller tredjeparters servere, eller samhandler på annen måte. Slike oppdateringer eller modifikasjoner kan slette eller endre beskaffenheten til funksjoner eller andre aspekter ved PROGRAMVAREN, inkludert, men ikke begrenset til, funksjoner du kan være avhengig av. Du erkjenner og samtykker i at slike aktiviteter kan forekomme etter SONYs eget skjønn, og at SONY kan gjøre fortsatt bruk av PROGRAMVAREN betinget etter at du har utført en komplett installasjon eller av at du aksepterer en slik oppdatering eller modifikasjoner. I denne LISENSAVTALEN skal eventuelle oppdateringer/endringer anses for å være, og skal utgjøre en del av, PROGRAMVAREN. Ved å akseptere denne LISENSAVTALEN samtykker du til slik oppdatering/ending.

HELE AVTALEN, FRASKRIVELSE, UAVHENGIGHET

Denne LISENSAVTALEN og SONYs retningslinjer for personvern, der hver av disse endres og modifiseres fra tid til annen, utgjør til sammen hele avtalen mellom deg og SONY med hensyn til PROGRAMVAREN. SONYs manglende utøvelse eller håndhevelse av en rettighet eller bestemmelse i denne LISENSAVTALEN skal ikke utgjøre en fraskrivelse av en slik rettighet eller bestemmelse. Hvis noen deler av denne LISENSAVTALEN blir kjent ugyldig, ulovlig eller ikke kan håndheves, skal denne bestemmelsen håndheves i størst mulig grad for å opprettholde intensjonen med denne LISENSAVTALEN, og de andre delene vil fortsette å være i full kraft og ha full effekt.

GJELDENE LOV OG JURISDIKSJON

De forente nasjoners konvensjon om kontrakter for internasjonalt salg av varer skal ikke gjelde for denne LISENSAVTALEN. Denne LISENSAVTALEN skal styres av lovgivningen i Japan, uten hensyn til rettsvister om lovgivningen. Eventuelle tvister som er grunnet i denne LISENSAVTALEN, skal utelukkende behandles av distriktsdomstolen i Tokyo i Japan, og partene er uten unntak underlagt rettsmyndigheten til disse domstolene og rettskretsen i Tokyo, Japan.

RIMELIG OPPREISNING

Uavhengig av alt i denne LISENSAVTALEN som kan tolkes til det motsatte, erkjenner du og samtykker i at ethvert brudd på eller manglende overholdelse av denne LISENSAVTALEN fra din side vil føre til uopprettelig skade for SONY, der økonomisk erstatning ville ha vært utilstrekkelig, og du samtykker til at SONY innhenter alle rettslige pålegg eller rimelige rettsmidler som SONY anser som nødvendige eller hensiktsmessige i slike tilfeller. SONY kan også søke oppreisning ved å ta juridiske og tekniske skritt for å forebygge overtredelse av og/eller for å håndheve denne LISENSAVTALEN, inkludert, men ikke begrenset til, umiddelbar oppsigelse av din tilgang til bruk av PROGRAMVAREN hvis SONY etter eget skjønn mener at du bryter eller har tenkt å bryte denne LISENSAVTALEN. Disse midlene for oppreisning kommer i tillegg til andre midler SONY kan ha rett på i henhold til loven, det som er rimelig eller gjelder i henhold til kontrakt.

OPPHØR

Uten at dette får betydning for noen av selskapets andre rettigheter, kan SONY bringe dine rettigheter i henhold til denne LISENSAVTALEN til opphør hvis du unnlater å oppfylle noen av bestemmelsene den inneholder. I slike tilfeller skal all bruk av PROGRAMVAREN opphøre og alle kopier skal destrueres.

ENDRINGER

SONY FORBEHOLDER RETTEN TIL Å ENDRE VILKÅRENE I DENNE LISENSAVTALEN ETTER EGET SKJØNN VED Å LEGGE UT ET VARSEL PÅ ET NETTSTED ANGITT AV SONY, VED E-POSTVARSLING TIL EN E-POSTADRESSE DU HAR OPPGITT, VED Å VARSEL SOM EN DEL AV PROSESSEN DER DU MOTTAR OPPGRADERINGER/ OPPDATERINGER ELLER PÅ ANNEN JURIDISK GJENKJENNELIG FORM FOR MEDDELELSE. Hvis du ikke godtar endringen, må du straks kontakte SONY for instruksjoner. Din fortsatte bruk av PROGRAMVAREN etter effektivt dato for et slikt varsel skal anses som ditt samtykke til å være bundet av en slik endring.

TREDJEPARTSBEGUNSTIGEDE

Hver TREDJEPARTSLEVERANDØR er en uttalt tiltenkt tredjepartsbegunstiget for, og skal ha rett til å håndheve, hver bestemmelse i denne LISENSAVTALEN med hensyn til PROGRAMVAREN til en slik part.

Hvis du har noen spørsmål vedrørende denne LISENSAVTALEN, gå du kontakte SONY ved å skrive til SONY på gjeldende kontaktadresse for hvert område eller land.

Copyright © 2014 Sony Corporation.



<http://www.sony.net/>

