

SONY[®]

4-488-937-41(2) (DK)

Multi Channel AV Receiver

Referencevejledning

STR-DH750

ADVARSEL

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

For at forhindre brand må apparatets ventilationsåbninger ikke dækkes til med aviser, duge, gardiner osv.

Udsæt ikke apparatet for åben ild (f.eks. tændte stearinlys).

For at forhindre brand eller elektrisk stød må dette apparat ikke udsættes for dryp eller sprøjt, og der må ikke anbringes genstande, der indeholder væsker, f.eks. vaser, på apparatet.

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

Da strømforsyningsstikket bruges til at koble apparatet fra strømforsyningsnettet, skal enheden kobles til en stikkontakt med nem adgang. Hvis apparatet ikke reagerer som forventet, skal du straks tage stikket ud af stikkontakten i væggen.

Udsæt ikke batterier eller apparater, der har batterier installeret, for kraftig varme, som f.eks. solskin eller ild.

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

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



Dette symbol betyder, at brugeren skal være opmærksom på den varme overflade. Ved berøring under normal betjening kan overfladen være meget varm.

Dette produkt er testet ved brug af et forbindelseskabel, der er kortere end 3 meter, og fundet i overensstemmelse med grænseværdierne i EMC-direktivet.

Til kunder i Europa



Bortskaffelse af opbrugte batterier og elektriske og elektroniske produkter (gælder i EU og andre europæiske lande med egne indsamlingssystemer)

Dette symbol på produktet, batteriet eller emballagen betyder, at produktet og batteriet ikke må bortskaffes som husholdningsaffald. På nogle batterier bliver dette symbol muligvis brugt sammen med et kemisk symbol.

Det kemiske symbol for kviksølv (Hg) eller bly (Pb) er angivet, hvis batteriet indeholder mere end 0,0005 % kviksølv eller 0,004 % bly. Ved at sikre, at sådanne produkter og batterier bortskaffes korrekt, forebygges mod mulige negative konsekvenser for sundhed og miljø, som kunne opstå ved en forkert affaldshåndtering. Genindvinding af materialerne vil medvirke til at bevare naturens ressourcer.

I tilfælde af produkter, der af sikkerheds-, ydelses- eller dataintegritetsmæssige årsager kræver permanent tilslutning til et indbygget batteri, må det pågældende batteri kun udskiftes af en kvalificeret tekniker. For at sikre en korrekt håndtering af batteriet og elektriske og elektroniske produkter må disse produkter kun afleveres på dertil indrettede indsamlingspladser beregnet til affaldshåndtering af elektriske og elektroniske produkter. For alle andre batterier henvises der til afsnittet om, hvordan batteriet tages ud af produktet på en sikker måde. Indlever batteriet på en deponeringsplads specielt indrettet til genindvinding af brugte batterier. Yderligere oplysninger om genindvinding af dette produkt eller batteri kan fås ved at kontakte den kommunale genbrugsstation eller den butik, hvor produktet eller batteriet blev købt.

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

Dette produkt er fremstillet af eller på vegne af Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Forespørgsler i forbindelse med produktoverholdelse baseret på EU-lovgivning skal adresseres til den godkendte repræsentant, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Tyskland. Henvendelser vedrørende service eller garanti skal ske til de adresser, der står anført i de separate service- eller garantidokumenter.

Sony Corp. erklærer hermed, at dette udstyr er i overensstemmelse med de nødvendige krav og andre relevante bestemmelser i direktivet 1999/5/EF.

Hvis du ønsker flere oplysninger, kan du gå til følgende URL:
<http://www.compliance.sony.de/>



Om copyright

Denne receiver indeholder Dolby* Digital, Pro Logic Surround og DTS** Digital Surround System.

- * Fremstillet på licens fra Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, Surround EX, og dobbelt-D-symbolet er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.
- ** Oplysninger om DTS-patenter finder du her <http://patents.dts.com>. Fremstillet på licens fra DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, symbolet og DTS og symbolet sammen er registrerede varemærker, og DTS-HD Master Audio er et varemærke tilhørende DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

Denne receiver anvender HDMI™-teknologi (High-Definition Multimedia Interface). Betegnelserne HDMI og High-Definition Multimedia Interface og HDMI-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA og andre lande.

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano og iPod touch er varemærker tilhørende Apple Inc., der er registreret i USA og andre lande. App Store er et servicemærke tilhørende Apple Inc.

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

"Made for iPod" og "Made for iPhone" betyder, at et elektronisk tilbehør er udviklet til specifikt at kunne tilsluttes til henholdsvis iPod eller iPhone og er certificeret af udvikleren til at opfylde Apple's standarder for ydeevne. Apple er ikke ansvarlig for betjeningen af denne enhed eller dens overensstemmelse med sikkerheds- og lovgivningsmæssige standarder. Bemærk, at brug af dette tilbehør sammen med iPod eller iPhone kan påvirke ydeevnen for trådløs kommunikation.

Windows Media er enten et registreret varemærke eller et varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

Dette produkt er beskyttet af intellektuel ejendomsret for Microsoft Corporation. Brug eller distribution af denne teknologi uden for dette produkt er forbudt uden licens fra Microsoft eller et autoriseret Microsoft-datterselskab.

MPEG Layer-3-teknologi til lydkode og patenter er givet i licens fra Fraunhofer IIS og Thomson.

"x.v.Color (x.v.Colour)"- og "x.v.Color (x.v.Colour)"-logoerne er varemærker tilhørende Sony Corporation.

"BRAVIA" er et varemærke tilhørende Sony Corporation.

"PlayStation" er et registreret varemærke tilhørende Sony Computer Entertainment Inc.

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

MICROVAULT er et varemærke tilhørende Sony Corporation.

MHL, Mobile High-Definition Link og MHL-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende MHL Licensing, LLC.

Bluetooth®-varemærket og -logoet er registrerede varemærker, der er ejet af Bluetooth SIG, Inc. og eventuel brug af sådanne varemærker af Sony Corporation er underlagt licens.

Andre varemærker og varemærkenavne tilhører deres respektive ejere.

© 2013 CSR plc og dets gruppefirmaer. aptX®-mærket og aptX-logoet er varemærker tilhørende CSR plc eller et af dennes gruppefirmaer og kan være registreret i en eller flere jurisdiktioner.

N Mark er et varemærke eller et registreret varemærke tilhørende NFC Forum, Inc. i USA og i andre lande.

Android™ er et varemærke tilhørende Google Inc.

Google Play™ er et varemærke tilhørende Google Inc.

Forholdsregler

Sikkerhed

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

Strømkilder

- Kontroller før betjening af receiveren, at driftsspændingen er den samme som den lokale strømforsyning. Driftsspændingen er angivet på navnepladen på bagsiden af receiveren.
- Forbindelsen til enheden er ikke afbrudt fra vekselstrømskilden (lysnettet), når den er tilsluttet stikkontakten i væggen, selvom selve enheden er slukket.
- Hvis du ikke skal anvende receiveren i længere tid, skal du tage stikket ud af stikkontakten i væggen. Hvis du vil tage stikket ud af stikkontakten, skal du trække i selve stikket, aldrig i ledningen.
- Vekselstrømsledningen må kun udskiftes af faguddannet servicepersonale.

Opvarmning

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

Placering

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

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

Betjening

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

Rengøring

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

Om Bluetooth-kommunikation

- *Bluetooth*-enheder bør bruges inden for ca. 10 meters (uhindret) afstand mellem dem. Det effektive kommunikationsområde kan blive kortere under følgende forhold.
 - Når der er en person, et metalobjekt, en væg eller anden hindring mellem enheder med en *Bluetooth*-forbindelse
 - Placeringer, hvor der er installeret et trådløst lokalnetværk
 - I nærheden af mikrobølgeovne, der er i brug
 - Områder, hvor der forekommer andre elektromagnetiske bølger
- *Bluetooth*-enheder og trådløst lokalnetværk (IEEE 802.11b/g) bruger det samme frekvensbånd (2,4 GHz). Når du bruger din *Bluetooth*-enhed i nærheden af en enhed med trådløst lokalnetværk, kan der forekomme elektromagnetisk interferens. Dette kan resultere i lavere dataoverførselshastigheder, støj eller manglende evne til at oprette forbindelse. Hvis dette sker, kan du prøve følgende løsninger:
 - Brug denne receiver mindst 10 meter væk fra den trådløse LAN-enhed.
 - Sluk for strømmen til det trådløse LAN-udstyr, når du bruger din *Bluetooth*-enhed inden for 10 meter.
 - Installer denne receiver og *Bluetooth*-enheden så tæt på hinanden som muligt.
- Udsendelsen af radiobølger fra denne receiver kan forstyrre driften af noget medicinsk udstyr. Da denne interferens kan resultere i fejlfunktion, skal du altid slukke for strømmen på denne receiver og *Bluetooth*-enheden på følgende placeringer:
 - På hospitaler, på tog, i flyvemaskiner og på benzinstationer, og på alle steder, hvor der kan være åben ild
 - I nærheden af automatiske døre eller brandalarmer
- Denne receiver understøtter sikkerhedsfunktioner, der overholder *Bluetooth*-specifikationen til at garantere sikkerhed under kommunikation ved brug af *Bluetooth*-teknologi. Denne sikkerhed kan dog være utilstrækkelig afhængig af indstillingsindholdet og andre faktorer, så vær altid forsigtig, når du foretager kommunikation ved brug af *Bluetooth*-teknologi.
- Sony kan ikke på nogen måde gøres ansvarlig for skader eller andet tab som et resultat af informationslækager under kommunikation ved brug af *Bluetooth*-teknologi.

- *Bluetooth*-kommunikation er ikke nødvendigvis garanteret med alle *Bluetooth*-enheder, der har samme profil som denne receiver.
- *Bluetooth*-enheder, der er tilsluttet denne receiver, skal overholde *Bluetooth*-specifikationerne, som foreskrevet af Bluetooth SIG, Inc., og skal være certificeret i henhold hertil. Men selvom en enhed overholder *Bluetooth*-specifikationen, kan der være situationer, hvor karakteristika eller specifikationerne i *Bluetooth*-enheden gør det umuligt at oprette forbindelse, eller kan resultere i anderledes kontrolmetoder, visning eller betjening.
- Der kan forekomme støj, eller lyden kan blive afbrudt afhængig af den *Bluetooth*-enhed, der er tilsluttet denne receiver, kommunikationsmiljøet eller omgivende forhold.

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

Specifikationer

Forstærker

Minimum RMS-udgangseffekt¹⁾
(6 ohm, 20 Hz-20 kHz, THD 0,09 %)

90 watt + 90 watt

Stereoudgangseffekt¹⁾

(6 ohm, 1 kHz, THD 1 %)

105 watt + 105 watt

Surround-udgangseffekt¹⁾²⁾

(6 ohm, 1 kHz, THD 0,9 %)

145 watt pr. kanal

¹⁾ Målt under følgende forhold:

Strømkraft: 230 V vekselstrøm, 50 Hz

²⁾ Nominel udgangseffekt fra front-, center-, surround- og surround-bagøjtaltalere og fronthøjtalere (høj). Afhængigt af indstillingerne af lydfeltet og kilden høres der muligvis ingen lyd.

Frekvenskurve

Analog

10 Hz-100 kHz, +0,5/-2 dB

(med lydfelt og equalizer omgået)

Indgang

Analog

Følsomhed: 500 mV/50 kiloohm

S/N³⁾: 105 dB (A, 500 mV⁴⁾)

Digitalt (koaksial)

Impedans: 75 ohm

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

Digital (optisk)

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

Udgang (analog)

SUBWOOFER

Spænding: 2 V/1 kiloohm

Equalizer

Forstærkerniveauer

±10 dB, i trin på 1 dB

³⁾ INPUT SHORT (med lydfelt og equalizer omgået).

⁴⁾ Vægtet netværk, indgangsniveau.

FM-tuner

Indstillingsområde

87,5 MHz-108,0 MHz

Antenne

FM-ledningsantenne

Antenneterminaler

75 ohm, ubalanceret

AM-tuner

Indstillingsområde

531 kHz-1.602 kHz (i trin på 9 kHz)

Antenne

Rammeantenne

Video

Indgange/udgange

Video:

1 Vp-p, 75 ohm

HDMI Video

Indgang/udgang (HDMI-repeaterblok)

Format	2D	3D		
		Billede pakning	Side om side (halv)	Over-under (Top-og-bund)
4.096 × 2.160p ved 59,94/60 Hz	○ ¹⁾	-	-	-
4.096 × 2.160p ved 50 Hz	○ ¹⁾	-	-	-
3.840 × 2.160p ved 59,94/60 Hz	○ ¹⁾	-	-	-
3.840 × 2.160p ved 50 Hz	○ ¹⁾	-	-	-
4.096 × 2.160p ved 23,98/24 Hz	○ ²⁾	-	-	-
3.840 × 2.160p ved 29,97/30 Hz	○ ²⁾	-	-	-
3.840 × 2.160p ved 25 Hz	○ ²⁾	-	-	-
3.840 × 2.160p ved 23,98/24 Hz	○ ²⁾	-	-	-
1.920 × 1.080p ved 59,94/60 Hz	○	-	○	○
1.920 × 1.080p ved 50 Hz	○	-	○	○
1.920 × 1.080p ved 29,97/30 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1.920 × 1.080p ved 25 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1.920 × 1.080p ved 23,98/24 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1.920 × 1.080i ved 59,94/60 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1.920 × 1.080i ved 50 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1.280 × 720p ved 59,94/60 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1.280 × 720p ved 50 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1.280 × 720p ved 29,97/30 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1.280 × 720p ved 23,98/24 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
720 × 480p ved 59,94/60 Hz	○ ³⁾	-	-	-
720 × 576p ved 50 Hz	○ ³⁾	-	-	-
640 × 480p ved 59,94/60 Hz	○ ³⁾	-	-	-

¹⁾ Understøtter kun YUV 4:2:0 / 8 bit-format.

²⁾ Understøtter kun 8 bit-format.

³⁾ Disse formater understøttes kun af en MHL-tilslutning.

MHL

Understøttet MHL-version

Anvender MHL 2

Maksimumspænding

900 mA

iPhone/iPod

DC 5V 1,0 A MAX

USB fungerer med iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPhone 3GS, iPhone 3G, iPod touch (2. til 5. generation), iPod classic og iPod nano (3. til 7. generation).

Bluetooth-teknologi fungerer med iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPhone 3GS og iPod touch (4. og 5. generation).

Du kan bruge appen "SongPal" med denne receiver via *Bluetooth*.

USB

Understøttet format*

MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):

32 kbps-320 kbps, VBR

WMA:

48 kbps-192 kbps

AAC:

48 kbps-320 kbps

WAV:

8 kHz-48 kHz, 16 bit PCM

* Der gives ikke garanti for kompatibilitet med al software til kodning/skrivning, alt optagelsesudstyr og alle optagemedier.

Understøttet USB-enhed

Masselagringsklasse

Maksimumspænding

500 mA

Bluetooth

Kommunikationssystem

Bluetooth-specifikation version 3.0

Udgang

Bluetooth-specifikation strømklasse 2

Maksimalt kommunikationsområde

Synslinje ca. 10 m¹⁾

Frekvensbånd

2,4 GHz-bånd (2,4000 GHz-2,4835 GHz)

Moduleringsmetode

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Kompatible *Bluetooth*-profiler²⁾

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP 1.3 (Audio Video Remote Control Profile)

Understøttet codec³⁾

SBC⁴⁾, AAC, aptX

Transmissionsområde (A2DP)

20 Hz-20.000 Hz

(Samplingfrekvens 44,1 kHz)

¹⁾ Det faktiske område vil variere afhængigt af faktorer som hindringer mellem enheder, magnetiske bølger omkring en mikrobølgeovn, statisk elektricitet, trådløs telefon, modtagelsessensitivitet, antennens ydeevne, operativsystem, softwareprogram osv.

²⁾ *Bluetooth*-standardprofiler angiver formålet med *Bluetooth*-kommunikation mellem enheder.

³⁾ Codec: Komprimerings- og konverteringsformat for lydsignaler

⁴⁾ Underbånds-codec

Generelt

Strømkrav

230V V vekselstrøm, 50/60 Hz

Strømforbrug

240 watt

Strømforbrug (i standbytilstand)

0,3 watt (når [Control for HDMI],

[Pass Through] og [Bluetooth Standby] er indstillet til [Off]).

0,5 watt [når [Control for HDMI] og [Bluetooth Standby] er indstillet til [On] og [Pass Through] er indstillet til [Off]].

Mål (bredde/højde/dybde) (ca.)

430 mm × 156 mm × 329,4 mm

inklusive fremstikkende dele og kontroller

Vægt (ca.)

7,6 kg

Design og specifikationer kan ændres uden varsel.



HDMI  **MHL™**

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

4-488-937-41(2) (DK)



* 4 4 8 8 9 3 7 4 1 * (2)