

Digital Surround Headphone System

Bruksanvisning

MDR-DS6500

VARNING!

Att placera kärl med vätska, t.ex. blomvaser, på enheten eller att utsätta enheten för vätska på något annat sätt, medför risk för elektriska stötar och fara för brand.

Öppna inte enhetens ytterhölje eftersom du då kan komma i kontakt med hög elektrisk spänning. Låt kvalificerad teknisk personal sköta servicen.

Installera inte enheten i ett övertäckt utrymme, exempelvis en bokhylla eller ett inbyggnadsskåp.

Märketiketten finns på processorenhetens undersida.

Eftersom nätadaptersns stickkontakt används för att koppla bort nätadaptern från elnätet ska du ansluta den till ett vägguttag som är lättåtkomligt. Om du lägger märke till något onormalt med nätadaptern måste du omedelbart koppla bort den från nätuttaget.

Nätadaptern är strömförande så länge den är ansluten till ett vägguttag även om själva enheten har stängts av.

Utsätt inte batterierna (batteripaket eller installerade batterier) för hög värme, t.ex. från direkt solljus, eld eller liknande under en lång tid.

För högt ljudtryck från öronsnäckor och hörlurar kan orsaka hörselskador.

VAR FÖRSIKTIGT!

Observera att, förändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts i denna bruksanvisning kan leda till att du inte längre har laglig rätt att använda utrustningen.

Meddelande till kunder: följande information gäller endast för utrustning som sålts i länder där EU-direktiv gäller

Denna produkt har tillverkats av Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Befullmäktigt ombud avseende EMC och produktsäkerhet är Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. För alla kontakter avseende service- eller garantifrågor hänvisas till adresserna som finns i separata service- eller garantidokument.

CE-märkningens giltighet begränsas till de länder där den genomdrivs legalt, huvudsakligen i länderna i EEA (European Economic Area).



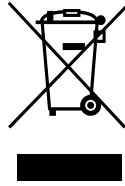
Sony Corp. intygar härmed att denna utrustning följer huvudsakliga krav och relevanta bestämmelser i 1999/5/EC-direktivet.

Detaljerad information finns på följande webbadress: <http://www.compliance.sony.de/>

Italien: Användning av RLAN-nätverket regleras:

- med avseende på privata användning, av legislativ förordning 1.8.2003, nr. 259 ("Kod för elektronisk kommunikation"). Speciellt artikel 104 anger när det krävs en allmän auktorisering i förväg och artikel 105 anger när fri användning tillåts;
- med avseende på leverans till allmänheten av RLAN-åtkomst för telenät och -tjänster, genom ministerdekretet 28.5.2003, i dess ändrade lydelse, och artikel 25 (allmän auktorisering för elektroniska kommunikationsnätverk och tjänster) i lagen om elektronisk kommunikation.

Norge: Användning av denna radioutrustning är inte tillåten inom ett område med radien 20 km från centrum av Ny-Alesund, Svalbard.



Kassera gammal elektrisk och elektronisk utrustning (tillämpligt i den europeiska gemenskapen och andra europeiska länder med separata insamlingsssystem)

När den här symbolen finns på produkten eller dess förpackning, indikerar det att produkten inte får behandlas som hushållsavfall. Den ska lämnas in till lämplig insamlingsstation för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning. Genom att säkerställa att produkten lämnas in för återvinning, bidrar du till att förhindra negativa konsekvenser som skulle kunna uppstå för miljön och mänsklig hälsa, vilka annars skulle kunna orsakas av olämplig avfallshantering av produkten. Återvinning av material bidrar till att bevara naturresurser. Om du behöver mer information om återvinning av den här produkten kontaktar du ditt lokala miljökontor, en återvinningsstation eller affären där du köpte produkten.

(Fortsättning följer)



**Kassera gamla batterier
(tillämpligt i den
europeiska gemenskapen
och andra europeiska
länder med separata
insamlingsystem)**

Om du behöver mer information om återvinning av den här produkten eller batteriet, kontaktar du ditt lokala miljökontor, en återvinningsstation eller affären där du köpte produkten.

Den här symbolen på batteriet eller dess förpackning anger att batteriet som levereras med denna produkt inte får behandlas som hushållsavfall.

På vissa batterier kan denna symbol användas i kombination med en kemisk symbol. Den kemiska symbolen för kvicksilver (Hg) eller bly (Pb) används om batteriet innehåller mer än 0,0005 % kvicksilver eller 0,004 % bly.

Genom att garantera att dessa batterier skaffas undan korrekt hjälper du till att förhindra möjliga negativa konsekvenser för miljö och hälsa som annars skulle kunna bli fallet vid olämplig avfallshantering.

Återvinning av material bidrar till att bevara naturresurser.

I fallet med produkter som för säkerhet, prestanda eller dataintegritet kräver en permanent kontakt med ett inbyggt batteri, ska detta batteri endast bytas av kvalificerad servicepersonal.

För att säkerställa att batteriet tas omhand på rätt sätt ska produkten, när dess livslängd är slut, överlämnas till lämpligt uppsamlingsställe för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning.

När det gäller alla andra batterier, se avsnittet om hur man på ett säkert sätt tar bort batteriet från produkten. Överlämna batteriet till lämpligt uppsamlingsställe för återvinning av batterier.

Innehållsförteckning

Huvudfunktioner	6
Kontrollera komponenter och tillbehör	7
Delarnas placering och funktioner	8
Beskrivning av processorenhetens delar	8
Beskrivning av hörlurarnas delar	10
Ladda hörlurarna	11
Kontrollera återstående batteriladdning	13
Ansluta hörlursystemet	14
Ansluta processorenheten till digitala komponenter.....	14
Ansluta processorenheten till analoga komponenter.....	15
Lyssna på en ansluten komponent	17
Byta ut hörlurarnas dynor	24
Felsökning	25
Försiktighetsåtgärder	29
Specifikationer	30

Huvudfunktioner

MDR-DS6500 är ett digitalt hörlurssystem för surroundljud som låter dig lyssna på surroundljudfältet från en BD/DVD-skiva eller en annan flerkanalskälla trådlöst. Du kan lyssna på flerkanalsljud med hörlurarna genom att helt enkelt ansluta den digitala surroundprocessorenheten till en BD/DVD-enhet, digital satellit/TV-mottager, GAME-enhet eller annan enhet med den medföljande kabeln.

- 7.1-kanals VPT (Virtualphones Technology)*¹ återskapar det tredimensionella surroundljudet från flerkanalshögtalare.
- Stora 40 mm drivenheter för ljudkvalitet motsvarande bästa biografljud.
- Trådlös överföring innebär att du kan använda dessa hörlurar var som helst inomhus utan att bekymra dig om att saker kommer i vägen. CD-ljudkvalitet som uppnås genom okomprimerad digital överföring. (Överföringsavstånd: Upp till cirka 100 m*²)
- Valbart ljudläge. (CINEMA/GAME/VOICE (STEREO))
- Automatisk inställning för bästa mottagning av signalen på hörlurarna. Systemet kan automatiskt växla till en ledig kanal utan något ljudavbrott innan signalen blockeras.
- Snabbladdningsfunktion med säker laddningsmekanism.
- Lång uppspelningstid. (cirka 20 timmar)
- En stor mängd mediaformat stöds.
(Max. 7.1-kanals ljudfält erhålles genom Dolby Pro Logic IIx-stöd*³. Mediaformat som stöds: Dolby Digital, Dolby Digital Surround EX, DTS, DTS-ES Matrix och DTS-ES Discrete)

*¹ "Virtualphones Technology" är ett registrerat varumärke som tillhör Sony Corporation.

*² Överföringsavståndet varierar beroende på användningsförhållandena.

*³ Processorenheten för detta system innehåller en Dolby Digital-dekoder, en Dolby Pro Logic IIx-dekoder och en DTS-dekoder.

Processorenheten för detta system har tillverkats under licens från Dolby Laboratories och Digital Theater Systems, Inc.

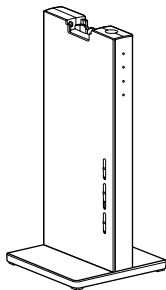
Tillverkad på licens från Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic och dubbel D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Tillverkad på licens under USA-patent nr: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 och andra USA-patent och världsomfattande patent utfärdade och vilande. DTS och symbolen är registrerade varumärken och DTS Digital Surround- och DTS-logotyperna är varumärken som tillhör DTS, Inc. Produkter inkluderar programvara. © DTS, Inc. Alla rättigheter förbehållna.

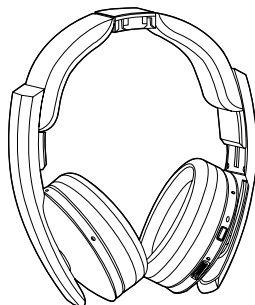
Kontrollera komponenter och tillbehör

Innan du kopplar upp systemet ska du kontrollera att alla komponenter finns med.

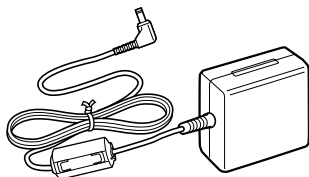
Processor DP-RF6500 (1)



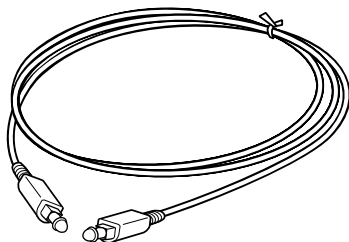
Sladdlösa stereohörlurar MDR-RF6500 (1)



Nätadapter (1)

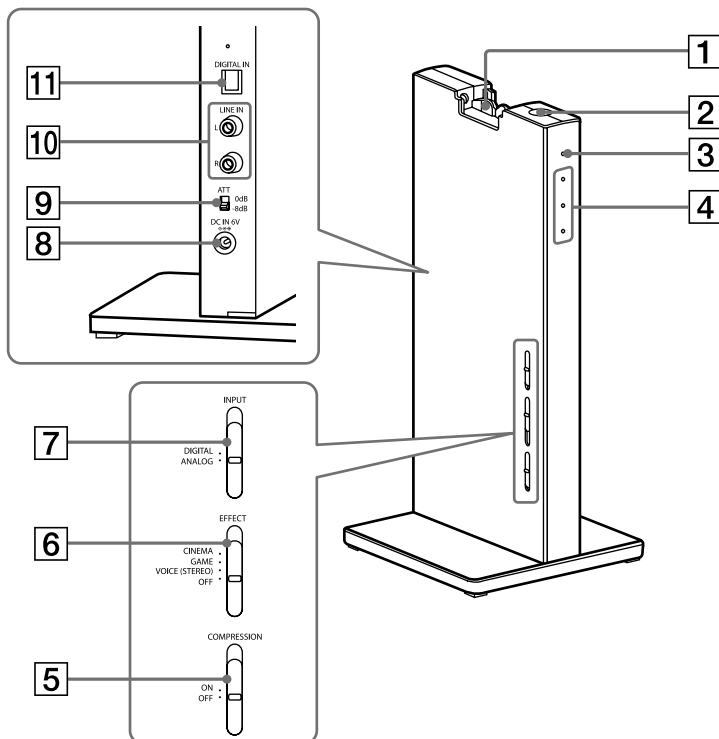


**Optisk digital anslutningskabel
(rektangulär typ ↔ rektangulär typ) (1)**



Delarnas placering och funktioner

Beskrivning av processorenhetens delar



1 Kontaktstift

2 I / ⏻ (på/standby)-knapp

3 Strömindikator

Tänds i grönt medan RF-sigener avges.

4 Indikatorer för avkodningsläge

(se sidan 20 för information.)

5 COMPRESSION-omkopplare

(se sidan 19 för information.)

6 EFFECT-omkopplare

(se sidan 19 för information.)

Skjut för att välja ljudfält (CINEMA/GAME/
VOICE (STEREO)/OFF).

7 INPUT-omkopplare

(se sidan 18 för information.)

Flytta omkopplaren för att välja ingångskälla
(DIGITAL/ANALOG).

8 DC IN 6 V-uttag

Anslut den medföljande nätadaptern till
detta uttag. (Använd endast den medföljande
nätadaptern. Om du använder produkter med
annan kontaktpolaritet eller andra egenskaper
kan det orsaka ett fel.)

9 ATT-omkopplare (attenuator)

Ställ in den här omkopplaren på "0 dB" om
volymen är för låg för analog insignal. Den
här omkopplaren ska normalt vara inställd på
"-8 dB".

10 LINE IN-uttag

(se sidan 15 för information.)

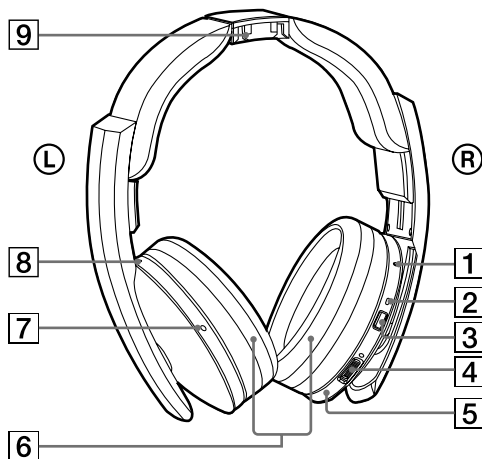
Anslut ljudutgångarna på en ljud- eller videokomponent (säljs separat), t.ex. videobandspelare, TV, stereoanläggning, videobandspelare etc. till dessa uttag.

11 DIGITAL IN-uttag

(se sidan 14 för mer information.)

Anslut en BD/DVD-enhet, en digital satellit/TV-mottagare eller en annan digital komponent (säljs separat) till detta uttag.

Beskrivning av hörlurarnas delar



1 Återställningsknapp

2 Strömindikator

Strömindikatorn lyser grönt när strömmen är på.

3 POWER-knapp

4 VOL (volym)-reglage*

Används för att justera volymen.

5 Höger kåpa

6 Öronkåpa

7 Vänster kåpa*

8 Laddningsindikator

Tänds i rött under laddning.

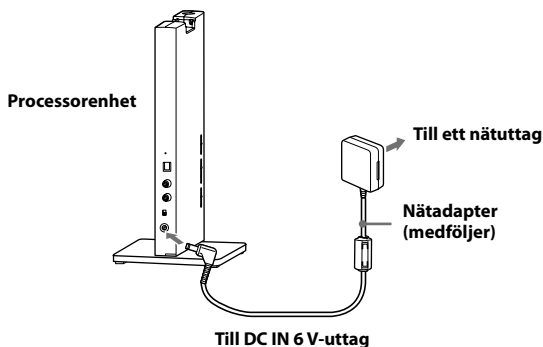
9 Kontaktpunkt

* Det finns en taktilpunkt på vänster hörlurskåpa så att den enkelt kan kännas igen.

Ladda hörlurarna

Hörlurarna innehåller ett laddningsbart lithiumjonbatteri.
Se till att ladda det innan du använder det första gången.
Om du vill ladda hörlurarna placerar du dem på processorenheten.

1 Anslut den medföljande nätadaptern till processorenheten.



Obs!

- Använd endast den medföljande nätadaptern. Om man använder nätadapterar med annan polaritet i kontakten eller andra egenskaper kan produkten skadas.



Unified-polaritetskontakt

- Använd endast den medföljande nätadaptern. Även en nätadapter som har samma spänning och kontaktpolaritet kan skada den här produkten på grund av strömkapacitet eller andra faktorer.
- Anslut nätadaptern till ett lättillgängligt vägguttag. Om du märker något onormalt med nätadaptern måste du omedelbart koppla bort den från vägguttaget.

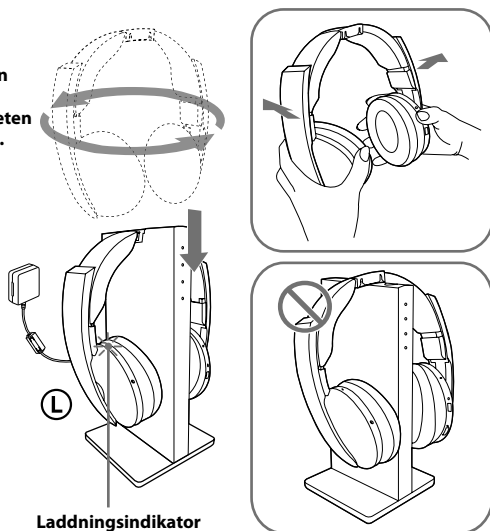
(Fortsättning följer)

2 Vila hörlurarna på processorenheten så att hörlurarnas kontaktpunkt har kontakt med processorenhetens stift och kontrollera att laddningsindikatorn tänds.

Det tar cirka 3 timmar att ladda batteriet fullständigt (laddningsindikatorn släcks när laddningen är klar).

När du placerar hörlurarna på processorenheten ska du hålla dem med båda händerna så att höger och vänster kåpa är horisontella och placera hörlurarna vertikalt på processorenheten. När processorenhetens kontaktstift är i kontakt med hörlurarnas kontaktpunkt ordentligt kan du höra ett klickande ljud och laddningsindikatorn tänds. Laddningen är klar efter cirka 3 timmar och laddningsindikatorn släcks. Man behöver inte ta bort hörlurarna från processorenheten när laddningen är klar.

Hörlurarna kan placeras på processorenheten i valfri riktning.



Hörlurarna har inte placerats på rätt sätt.

Obs!

- Kontrollera om hörlurarna vilar korrekt på processorenheten.
- Indikatorn tänds inte om hörlurarnas kontaktpunkt inte har kontakt med processorenhetens kontaktstift. Om detta inträffar tar du bort hörlurarna och placerar dem på processorenheten igen så att indikatorn tänds.
- Processorenheten stängs av automatiskt medan batteriet laddas.
- Ladda i en omgivningstemperatur på mellan 5 °C och 35 °C. Om hörlurarna laddas utanför det rekommenderade temperaturintervallet blinkar laddningsindikatorn och laddningen avbryts. Annars laddas inte batteriet.
- Vidrör inte processorenhetens kontaktstift. Om ett kontaktstift blir smutsigt kanske det inte går att ladda batteriet.
- Laddningen kanske inte slutförs om processorenhetens kontaktstift och hörlurarnas kontaktpunkt är dammiga. Torka av dem med en bomullstuss eller liknande.

- Om du inte använder hörlurarna under en längre tid kan det laddningsbara batteriets batteritid bli kort. Batteritiden för det laddningsbara batteriet förbättras om du upprepar laddnings- och urladdningsprocessen flera gånger.
- Det laddningsbara litiumjonbatteriet bör bytas ut mot ett nytt när det endast håller batteriladdning under halva tiden mot normalt efter att ha fulladdats. Det laddningsbara batteriet kan inte köpas i handeln. Det är inte meningen att användaren ska byta det laddningsbara batteriet. Om batteriet behöver bytas ska du kontakta närmaste Sony-återförsäljare.
- Förvara inte hörlurarna på en varm plats under en lång tid. Ladda batteriet en gång om året för att undvika fullständig urladdning.
- Undvik extrema temperaturer, direkt solljus, fukt, sand, damm och mekaniska stötar.

Laddningstid och batteritid

Ungefärlig laddningstid

3 timmar*2

Ungefärlig användningstid*1

20 timmar*3

*1 på 1 kHz, 1 mW + 1 mW uteffekt.

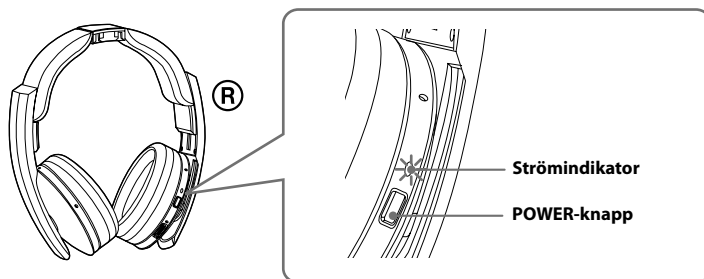
*2 timmar krävs för att fulladda ett helt urladdat batteri.

*3 Tiden kan variera beroende på temperaturen och användningsförhållanden.

Kontrollera återstående batteritid

Tryck och håll POWER-knappen cirka 2 sekunder för att kontrollera batteriladdningen.

Batteriet kan fortfarande användas om strömindikatorn på den högra kåpan lyser grönt. Ladda det laddningsbara batteriet om strömindikatorn lyser svagt eller blinkar, eller om ljudet blir förvrängt eller brusigt.

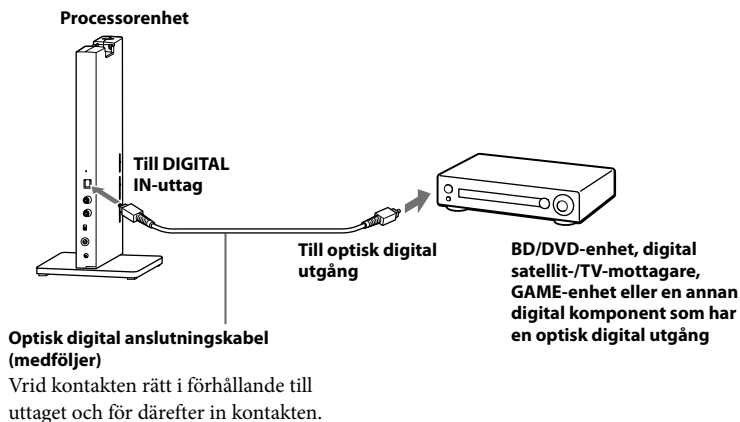


Ansluta hörlursystemet

Ansluta processorenheten till digitala komponenter

Använd den medföljande optiska digitala anslutningskabeln för att ansluta den optiska digitala utgången på en BD/DVD-enhet, digital satellit/TV-mottagare, GAME-enhet eller någon annan digital komponent* till DIGITAL IN-uttaget på processorenheten.

Den anslutna AV-komponenten kan behöva ställas in för optisk digital utsignal. Mer information finns i den anslutna enhetens bruksanvisning.



Obs!

- Den optiska digitala anslutningskabeln är en enhet med extremt hög precision och den är känslig för stötar och externt tryck. Man ska därför vara försiktig när man ansluter och tar bort kabelns kontakt.
- Den digitala ingången för processorenheten stödjer inte samplingsfrekvenser på 32 kHz/96 kHz. Ställ in inställningen för digital utsignal på BD/DVD-enheten på 48 kHz/44,1 kHz när du använder detta system. Du kan höra brus när en digital signal på 32 kHz/96 kHz matas in. Om detta inträffar ska du ansluta en ljudkabel till LINE IN (L/R)-uttagen, och lyssna på ljudet via den analoga ingången.

* Det garanteras inte att du kan ansluta detta system till en optiskt digital utgång på en persondator.

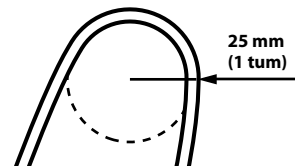
DTS

- Det krävs en DTS-kompatibel BD/DVD-enhet för uppspelning av BD/DVD-skivor som spelats in med DTS-ljud. (Mer information finns i bruksanvisningen för BD/DVD-enheten.)
- När du spelar in CD-skivor i DTS-format kan brus uppstå när du snabbspolar framåt eller bakåt. Detta är inte ett tekniskt fel.
- Om DTS digital utsignal är inställd på "OFF" på BD/DVD-spelaren kanske inget ljud hörs även om DTS-utsignal väljs i BD/DVD-menyn.

Om optokabel

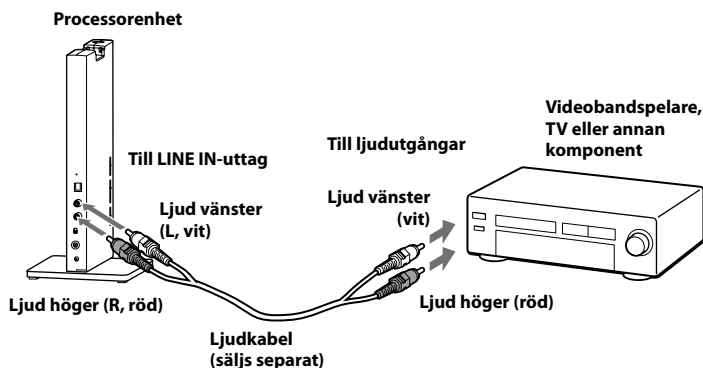
- Tappa inte föremål på den optiska digitala anslutningskabeln och utsätt den inte för stötar.
- Håll i kontakten för att dra ur eller koppla ur kabeln.
- Kontrollera att ändarna på den optiska digitala anslutningskabeln hålls rena. Damm på kabelns ändrar kan försämra prestanda.
- När systemet inte ska användas under en tid ska du sätta skyddet på änden av kontakten och vara försiktig så att du inte viker eller böjer den optiska kabeln med en böjningsradie mindre än 25 mm.

Böjningsradien på den optiska digitala anslutningskabeln ska vara minst 25 mm.



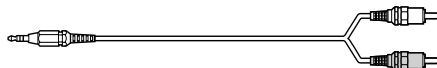
Ansluta processorenheten till analoga komponenter

Använd en ljudkabel (säljs separat) för att ansluta ljudutgången på en videobandspelare, TV eller en annan komponent till LINE IN (L/R)-uttagen på processorenheten.



Anslutningskablar (säljs separat)

Använd anslutningskabeln (stereo mini-kontakt ↔ stiftkontakt × 2) när du ansluter ett stereo mini-uttag (hörlursuttag etc.) till LINE IN-uttagen.

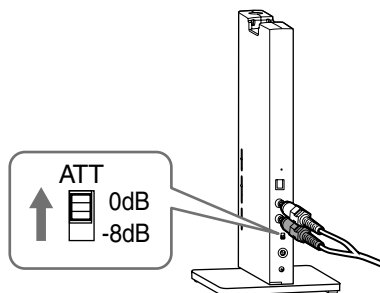


Ställ in spelarens volym på en medelnivå i detta fall. Brus kan uppstå om spelarens volym är för lågt inställd.

(Fortsättning följer)

Ställa ingångsnivån

Om volymen är låg vid analog insignal ska du ställa ATT-omkopplaren på "0 dB".



Inställning	Anslutna komponenter
0 dB	TV, bärbara komponenter och övriga enheter med låg utsignalnivå
-8 dB	Övriga komponenter (ursprungliga inställningar)

Obs!

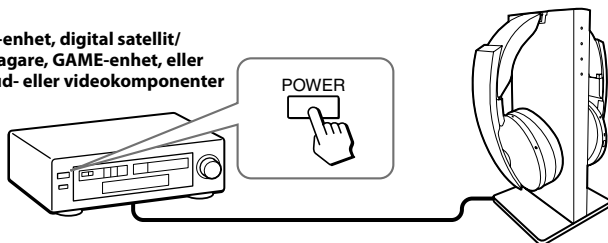
- Sänk volymen innan du ställer in ATT-omkopplaren.
- Om ljudsignalen till LINE IN-uttagen är förvrängd (ibland hörs brus samtidigt), ställer du ATT-omkopplaren på "-8 dB".

Lyssna på en ansluten komponent

Innan du börjar använda systemet ska du läsa "Ansluta hörlurssystemet" (sidorna 14 till 16) och gör lämpliga anslutningar.

1 Starta komponenten som är ansluten till processorn.

BD/DVD-enhet, digital satellit/
TV-mottagare, GAME-enhet, eller
andra ljud- eller videokomponenter



2 Ta bort hörlurarna från processorn.

Processorenheten startar automatiskt. Processorenheten känner automatiskt av den optimala frekvensen för överföring beroende på rumsförhållandena. Därefter tänds indikatorn för avkodningsläge beroende på ljudsignalen från den anslutna ljud- eller videokomponenten.

Signalöverföringssystem

Den här enheten utnyttjar ett patentskyddat överföringssystem som använder 2,4 GHz-frekvensen. Du kan lyssna på icke-komprimerat ljud med detta trådlösa system.

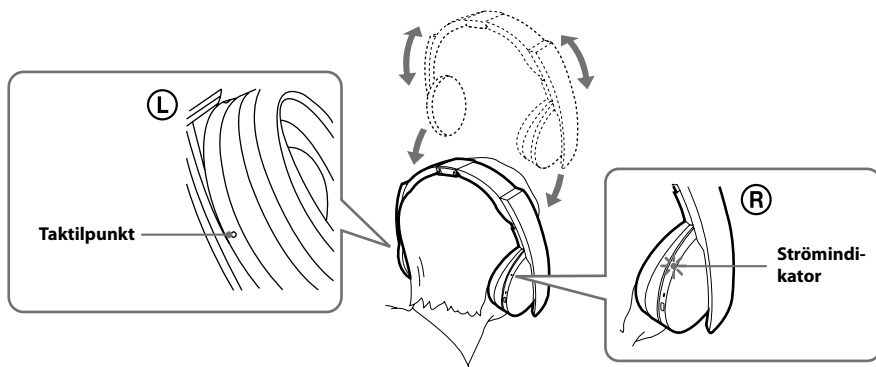
(Fortsättning följer)

3 Sätt på hörlurarna.

Tryck på POWER-knappen under 2 sekunder för att starta hörlurar så att strömindikatorn tänds i grönt.

Se till att sätta på hörlurarna rätt så att höger och vänster sida hamnar rätt. Justera hörlursbandet så att det passar dina öron.

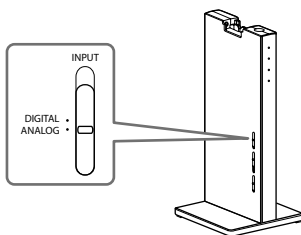
Det finns en taktipunkt på vänster hörlur så att man lätt kan känna igen den vänstra sidan.



Obs!

Använd hörlurarna inom räckvidden för signalöverföring (sidan 22).

4 Flytta INPUT-omkopplaren för att välja den komponent du vill lyssna på.



Omkopplarens position	Vald ljudkälla
DIGITAL	Ljud från komponenten som är ansluten till DIGITAL IN-uttaget.
ANALOG	Ljud från komponenten som är ansluten till LINE IN-uttagen.

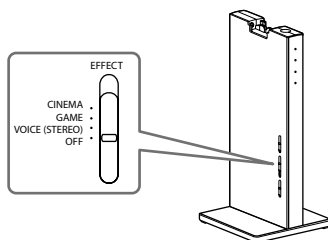
Obs!

För att lyssna till ljudkällor med dubbla ljudkanaler (MAIN/SUB), anslut till LINE IN-uttagen och välj sedan den ljudkälla du vill lyssna till på spelaren, TV:n eller en annan komponent.

5 Starta uppspelningen på den komponent som valdes i steg 4.

6 Skjut omkopplaren för att välja önskat ljudfält, EFFECT eller COMPRESSION.

EFFECT-omkopplare



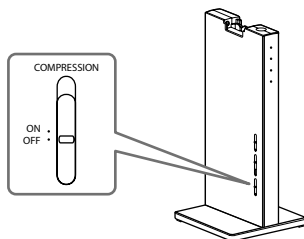
Omkopplarens position	Ljudfält och lämplig ljudkälla
OFF	Normal uppspelning med hörlurarna.
VOICE (STEREO)	Ger en tydligare röst för programmannansören.
GAME	Skapar ett exakt spatielljud och ger en tydlig riktningssänsla. Ger kraftfullt och realistiskt ljud för videospel med flerkanals surroundljud. Lämpligt för videospel med flerkanals ljudkällor.
CINEMA	Ger en surroundljudsmiljö med en mer naturlig ljudkvalitet (speciellt i dialoger). Ger en hög ljudkvalitet som finns i de senaste biografsalongerna.

Obs!

- Hörlurarnas volym kan variera beroende på insignalen och EFFECT-omkopplarens inställning.
- Surroundljudeffekten kan eventuellt inte uppnås från ljudkällor som inte har video, exempelvis musik-CD-skivor.
- Detta system simulerar den medel-HRTF* som är gemensam för de flesta människor. Effekten kan emellertid skilja sig från person till person eftersom HRTF skiljer sig för olika individer.

* Head Related Transfer Function

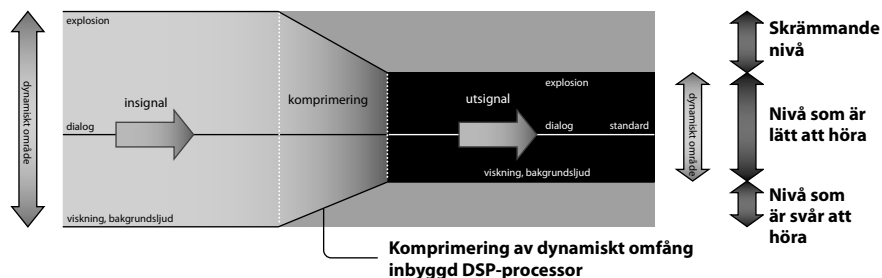
COMPRESSION-omkopplare



(Fortsättning följer)

Omkopplarens position	Uppspelningsseffekt
OFF	När EFFECT-omkopplaren är vald, ändras ljudläget till den valda effekten.
ON	Denna funktion vidmakthåller den övergripande ljudvolymen för programmaterial: explosiva ljud dämpas medan svagare ljud (dialog etc.) förstärks. Effektivt för ljudsignaler med ett dynamiskt omfång som t.ex. filmer och klassisk musik.

Bild som beskriver komprimeringsprocessen



Indikatorer för avkodningsläge

Processorenheten identifierar automatiskt formatet för den inmatade ljudsignalen och motsvarande indikator tänds. Växla ljudet mellan Dolby Digital, DTS, etc. på den anslutna utrustningen (BD/DVD-enhet, digital satellit-/TV-mottagare etc.).

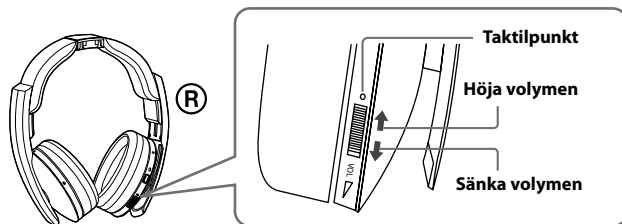
- Dolby Digital: Insignal inspelad i Dolby Digital-format.
- Dolby PLIIx: Analog insignal, digital PCM-insignal, eller Dolby Digital-insignal behandlad med DOLBY PRO LOGIC IIx.
(Om EFFECT-omkopplaren är inställd på "OFF" eller "VOICE (STEREO)" behandlas inte signalen med DOLBY PRO LOGIC IIx.)
- DTS: Insignal inspelad i DTS-format.

Obs!


Om utrustningen som är ansluten till DIGITAL IN-uttaget inte spelar upp (snabbspolning framåt, bakåt, etc), kanske inte DECODE MODE-indikatorerna tänds på rätt sätt.

7 Justera volymen.

För att höja volymen vrider du VOL-reglaget (Volym) mot taktipunkten, och vice versa.



8 Stäng av processorenheten när du inte ska använda hörlurarna längre.

Tryck på I / -knappen på processorenheten för att stänga av huvudströmmen.

9 Placera hörlurarna på processorenheten för laddning.

Obs!

- När du ser på filmer var försiktig så att du inte höjer volymen för mycket under avsnitt med låg ljudnivå. Du kan skada hörseln om filmen därefter kommer till ett avsnitt med hög ljudnivå.
- Du kan höra vissa störningar om du kopplar bort nätadaptern från processorenheten innan du tar av dig hörlurarna.

Övergångstid mellan olika lägen

När du skjuter omkopplare på processorenheten för att ställa in nya lägen kan övergångstiden mellan lägena variera. Detta är på grund av skillnader i systemstyrning mellan lägena.

Strömmen stängs av automatiskt när du placerar hörlurar på processorenheten.

Laddningen startar automatiskt.

Om en tonsignal hörs från hörlurarna

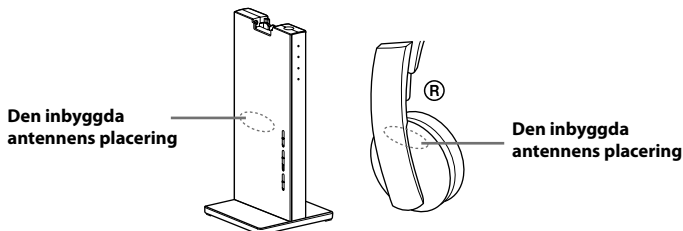
En upprepad tonsignal hörs om processorenheten inte är startad eller om hörlurarna befinner sig utanför RF-signalöverföringsområdet. Om du hör en tonsignal ska du starta processorenheten eller flytta närmare processorenheten och använda hörlurarna inom RF-signalöverföringsområdet. Om tonsignalen inte slutar efter att du startat processorenheten eller flyttat närmare processorenheten, är orsaken troligtvis störningar från, exempelvis, en annan trådlös enhet som använder frekvensbandet 2,4 GHz eller elektromagnetiska vågor från en mikrovågsugn. Prova följande åtgärder.

- Placera processorenheten på avstånd från en enhet som genererar elektromagnetiska vågor såsom på platser i vilka ett trådlöst LAN eller en annan trådlös enhet eller mikrovågsugn används.
- Rikta hörlurarnas antenn mot antennen på processorenheten och kontrollera att signalen inte blockeras av några hinder (sidan 22).
- Ändra installationsplatsen eller positionen för processorenhetens antenn och flytta till en plats i vilken ljudet kan höras från hörlurarna.
- Placera processorenheten utanför hyllan, placera den inte längst bak på hyllan.
- Installera processorenheten på en plats där det inte finns några metaller och installera den inte på ett metallbord.
- Flytta processorenheten och hörlurarna så nära varandra som möjligt.

(Fortsättning följer)

Räckvidd för RF-signalöverföring

- Det ungefärliga RF-signalöverföringsområdet från processorenheten till hörlurarna är upp till 100 m men det varierar beroende på om hinder (mänsklig kropp, metall, vägg etc.) är närvarande och mottagningsförhållandena.
- Det här systemets antenner är inbyggda i de delar som anges av de streckade linjerna i bilden nedan.



Om det finns ett hinder mellan processorenhetens antenndel och hörlurarnas antenndel kan räckvidden för signalöverföring bli kortare. I sådana fall ska du kontrollera att det inte finns några hinder mellan processorenhetens och hörlurarnas antenner.

- Ljudet kan avbrytas om du flyttar dig utanför räckvidden för signalöverföringen eller om mottagningsförhållandena runt dig försämras under användning. Ljudet kan även avbrytas som ett resultat av hinder, installationsplatsen eller läget för processorenheten och hörlurarnas orientering. Detta fenomen beror på RF-signalernas egenskaper och är inte ett tecken på något fel.

Obs!

- Systemet använder en signal i 2,4 GHz-frekvensbandet så användning under följande förhållanden kan påverka signalöverföringens räckvidd.
 - Ett hinder, t.ex. en människokropp, metall eller en vägg mellan processorenheten och hörlurarna.
 - Processorenheten är placerad längst bak i en hylla.
 - På platser där det finns ett inbyggt trådlöst LAN, på platser där en mikrovägsugn används i närheten eller andra elektromagnetiska vågor genereras etc.
 - På en plats där andra trådlösa enheter använder 2,4 GHz-frekvensbandet.
- Detta system och ett trådlöst LAN (IEEE802.11b/g) använder samma frekvensband (2,4 GHz) så användning nära en enhet som har en trådlöst LAN-funktion leder till att en signalstörning uppstår, vilket kan leda till att kommunikationshastigheten minskar, samt brus eller ljudavbrott. Vidta följande åtgärder i sådana fall.
 - Stäng av den trådlösa LAN-funktionen om du använder systemet inom 10 m från en enhet som har en trådlöst LAN-funktion.
 - Flytta processorenheten och hörlurarna så nära varandra som möjligt.
- Installera inte processorenheten nära metallföremål som t.ex. på ett metallbord.
- Ljudet kan avbrytas om signalen från det här systemet blockeras av ett hinder. Detta fenomen beror på RF-signalernas egenskaper och är inte ett tecken på något fel.

Om ingen ljudsignal matas in under cirka 30 minuter

När en ljudsignal saknas under mer än cirka 30 minuter avbryts automatiskt RF-signalöverföringen från processorenheten. När signalöverföringen avbryts blinkar processorenhetens strömindikator grön under 30 sekunder och släcks därefter. RF-signalöverföringen kan avbrytas om ett extremt svag ljud matas in under cirka 30 minuter. Om detta inträffar ska du höja volymen på den anslutna AV-komponenten så högt som möjligt utan att ljudet förvrängs och sänka volymen för hörlurarna. Om signalbrus avges från den komponent som är ansluten till AUDIO IN-uttagen kanske inte sändningen av RF-signaler avbryts.

Om processorenheten stängs av

Hörlurarna stängs av automatiskt efter 5 minuter. Starta hörlurarna och processorenheten om du vill använda systemet igen.

Om du flyttar dig utanför räckvidden för signalöverföring får hörlurarna inte kontakt med systemet och stängs av efter 5 minuter.

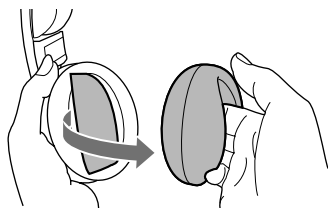
Obs!

Processorenheten fungerar endast med dess medföljande hörlurar.

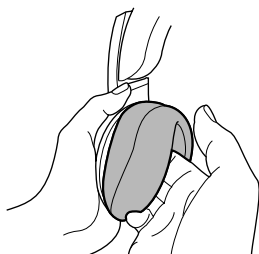
Byta ut hörlurarnas dynor

Hörlurarnas dynor kan bytas ut. Om hörlurarnas dynor blir smutsiga eller skadade byter du ut dem enligt bilden nedan. Hörlurarnas dynor kan inte köpas i handeln. Du kan beställa ersättningsdynor i den affär som sålde systemet till dig eller från närmaste Sony-återförsäljare.

- 1** Ta bort den gamla dynan genom att dra den utåt.



- 2** Placera den nya dynan på kåpan.



Felsökning

Gå igenom följande checklista om du får problem när du använder hörlursystemet. Kontakta närmaste Sony-återförsäljare om problemet kvarstår.

Symptom	Orsak och åtgärd
Inget ljud	<ul style="list-style-type: none">➔ Kontrollera anslutningen mellan processorenheten och AV-komponenten.➔ Kontrollera att den anslutna AV-komponentens optiska digitala utsignal är inställd på "ON" när du väljer digital insignal.➔ Starta den AV-komponent som är ansluten till processorenheten och starta uppspelningen.➔ Starta processorenheten och hörlurarna.➔ Kontrollera att INPUT-omkopplaren på processorenheten är inställd på den komponent som du vill lyssna på.➔ Om du ansluter processorenheten till en AV-komponent med hjälp av hörlursuttaget ska du höja volymnivån på den anslutna AV-komponenten så högt som möjligt utan att ljudet förvrängs.➔ Skruva upp hörlursvolymen.➔ Hörlurarnas strömindikator släcks.<ul style="list-style-type: none">• Ladda det laddningsbara batteriet om det har svag laddning. Ta hörlurarna till närmaste Sony-återförsäljare om strömindikatorn fortfarande inte lyser efter att batteriet har laddats.➔ Du försöker spela ett DTS-ljudspår på en BD/DVD-spelare som inte stödjer DTS.<ul style="list-style-type: none">• Använd en BD/DVD-enhet som stödjer DTS eller välj ett Dolby Digital- eller PCM-ljudspår.➔ Du spelar upp en BD/DVD-skiva som spelats in i DTS med BD/DVD-spelarens (inklusive GAME-enhet) inställning för DTS digital utsignal på "OFF".<ul style="list-style-type: none">• Se bruksanvisningen för BD/DVD-enheten och ändra inställningen för DTS digital utsignal till "ON".➔ Du spelar upp en BD/DVD-skiva inspelad i DTS med analog anslutning mellan BD/DVD-spelaren (eller GAME-enheten) och processorenheten.<ul style="list-style-type: none">• Använd en digital anslutning. (BD/DVD-enheten kanske inte kan mata ut analogt ljud.)• Ställ in samplingsfrekvensen för utsignaler från enheten som är ansluten till processorenheten på 48 kHz/44,1 kHz.

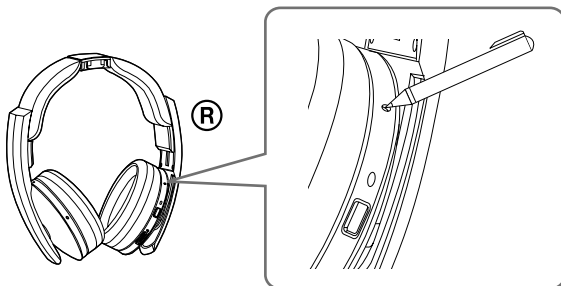
(Fortsättning följer)

Symptom	Orsak och åtgärd
Fövrängt eller intermitterent ljud (ibland med brus)	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Ladda det laddningsbara batteriet om det har svag laddning. Ta hörlurarna till en Sony-återförsäljare om strömindikatorn fortfarande inte lyser efter att batteriet har laddats. ➔ Kontrollera om det finns någon sladdlös apparat som använder frekvensen 2,4 GHz eller mikrovågsugn i närheten. ➔ Ändra processorenhetens placering. ➔ När analog ingång är vald ska du ändra ATT-omkopplaren på processorenheten till "-8 dB". ➔ Om du ansluter processorenheten till en AV-komponent med hjälp av hörlursuttaget ska du sänka volymen på den anslutna AV-komponenten. ➔ När du använder DTS-ljudkällor ska du ställa processorenhetens EFFECT-omkopplare på "CINEMA" eller "GAME" eller "VOICE (STEREO)" (sidan 19). ➔ Ställ in samplingsfrekvensen för utsignalen från vilken som helst komponent som är ansluten till processorenheten på 48 kHz/44,1 kHz.
Lågt ljud	<ul style="list-style-type: none"> ➔ När analog ingång är vald ska du ändra ATT-omkopplaren på processorenheten till "0 dB". ➔ Om du ansluter processorenheten till en AV-komponent med hjälp av hörlursuttaget ska du höja volymnivån på den anslutna AV-komponenten så högt som möjligt utan att ljudet förvrängs. ➔ Skruva upp hörlursvolymen.
Högt brus i bakgrunden	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Om du ansluter processorenheten till en AV-komponent med hjälp av hörlursuttaget ska du höja volymnivån på den anslutna AV-komponenten så högt som möjligt utan att ljudet förvrängs. ➔ Ladda det laddningsbara batteriet om det har svag laddning. Ta hörlurarna till närmaste Sony-återförsäljare om strömindikatorn fortfarande inte lyser efter att batteriet har laddats. ➔ Kontrollera om det finns någon sladdlös apparat som använder frekvensen 2,4 GHz eller mikrovågsugn i närheten.
Ljudet klipps (Vid användning av analog utgångar)	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Processorenheten avbryter sändningen om ingen signal matas in under cirka 30 minuter. <ul style="list-style-type: none"> • Ställ in ATT-omkopplaren på processorenheten på "0 dB". • Om du ansluter processorenheten till en AV-komponent med hjälp av hörlursuttaget ska du höja volymnivån på den anslutna AV-komponenten så högt som möjligt utan att ljudet förvrängs.
Ljudet har ingen surround-effekt	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Ställ processorenhetens EFFECT-omkopplare på "CINEMA"- eller "GAME"-läge (sidan 19). ➔ Ljudet som spelas är inte en flerkanalssignal. <ul style="list-style-type: none"> • Surroundeffekten fungerar inte för monoljudkällor.
Dolby Digital-indikatorn tänds inte	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Inställningen för digital utsignal på BD/DVD-spelaren (eller GAME-enheten) kan vara inställd på "PCM". <ul style="list-style-type: none"> • Se BD/DVD-spelarens bruksanvisning och ändra inställningen (t.ex. "Dolby DigitalPCM" eller "Dolby Digital") för användning med komponenter som har inbyggd Dolby Digital-dekoder. ➔ Signalerna som spelas upp har inte spelats in i formatet Dolby Digital. ➔ Ljudet för kapitlet som spelas är inte en Dolby Digital-signal.

Symptom	Orsak och åtgärd
Dolby PLIIx-indikatorn tänds inte	<ul style="list-style-type: none"> ➔ EFFECT-omkopplaren på processorenheten står på "OFF" eller "VOICE (STEREO)." ➔ När INPUT-omkopplaren är inställd på DIGITAL matas inte PCM-signaler eller Dolby Digital-signaler in.
Dolby PLIIx-indikatorn tänds	<ul style="list-style-type: none"> ➔ EFFECT-omkopplaren på processorenheten står på "CINEMA" eller "GAME"-LÄGE. ➔ Analog insignal, digital PCM-insignal eller Dolby Digital-signal matas in.
DTS-indikatorn tänds inte.	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Inställningen för DTS digital utsignal på BD/DVD-enheten (inklusive GAME-enhet) står på "OFF". <ul style="list-style-type: none"> • Se bruksanvisningen för BD/DVD-enheten och ändra inställningen för DTS digital utsignal till "ON". ➔ Signalerna som spelas upp har inte spelats in i DTS-formatet. ➔ Ljudet för kapitlet som spelas är inte en DTS-signal. ➔ BD/DVD-enheten stödjer inte DTS-format. <ul style="list-style-type: none"> • Använd en BD/DVD-enhet som stödjer DTS.
Batteriet går inte att ladda	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Kontrollera om laddningsindikatorn tänds. Om inte ska du sätta hörlurarna korrekt på processorenheten så att laddningsindikatorn tänds. ➔ Processorenhetens kontaktstift och hörlurarnas kontaktpunkt är dammiga. <ul style="list-style-type: none"> • Torka av dem med en bomullstuss eller liknande.
Laddningsindikatorn blinkar.	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Batteriet går inte att ladda. <ul style="list-style-type: none"> • Du försöker ladda batteriet i en miljö utanför det rekommenderade temperaturområdet mellan 5 °C och 35 °C . Du kan inte ladda medan laddningsindikatorn blinkar. • Ladda i temperaturer på mellan 5 °C och 35 °C.

(Fortsättning följer)

Symptom	Orsak och åtgärd
Andra enheter (trådlöst LAN, sladdlös telefon etc.) som använder 2,4 GHz-frekvensen runt processorenheten blir oanvändbara	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Byt kanalen om det trådlösa LAN:et använder 2,4 GHz-frekvensen. Använd 5 GHz om det går. ➔ Håll processorenheten mer än 2 m från andra enheter (trådlöst LAN, sladdlös telefon etc.) som använder 2,4 GHz-frekvensen.
Räckvidden för signalöverföring är kort (ljudavbrott)	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Om det finns en enhet med trådlöst LAN-funktion, andra trådlösa enheter eller en enhet som genererar elektromagnetiska vågor, t.ex. på en plats där man använder en mikrovågsugn, ska det här systemet användas på avstånd från den enheten. ➔ Rikta hörlurarnas antenn mot antennen på processorenheten och kontrollera att signalen inte blockeras av ett hinder (sidan 22). ➔ Installerat processorenheten på en annan plats eller position eller ändra platsen där du lyssnar med hörlurarna. ➔ Om processorenheten är placerad längst bak i en hylla ska du placera den utanför hyllan. ➔ Om processorenheten är installerad på ett metallbord ska du installera den på en plats där det inte finns någon metall. ➔ Flytta processorenheten och hörlurarna så nära varandra som möjligt.
En upprepad ljudsignal hörs	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Hörlurarna kan inte ta emot signalen från processorenheten. <ul style="list-style-type: none"> • Flytta dig till en plats inom räckvidden för RF-signalöverföring. • Kontrollera anslutningen för processorenheten, nätadaptorn och nätströmsuttaget. • Kontrollera om det finns någon sladdlös apparat som använder frekvensen 2,4 GHz eller en mikrovågsugn runt processorenheten och hörlurarna. • Ändra processorenhetens placering. ➔ Ingen ljudsignal matas in under cirka 30 minuter och RF-signaler sänds inte.
Enheten fungerar inte på rätt sätt	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Återställ enheten. Parkopplingsinformation raderas inte av denna åtgärd. Sätt i en liten kulspetspenna etc. i hålet, och tryck tills du känner en klickning.



Säkerhetsåtgärder

Om säkerhet

- Tappa inte, slå inte på och utsätt inte på andra sätt processorenheten eller hörlurarna för kraftiga stötar av något slag. Detta kan skada produkten.
- Plocka inte isär och försök inte öppna någon del av systemet.

Om strömkällor och placering

- Om du inte ska använda systemet under en längre period ska du koppla bort nätkabeln från vägguttaget. När du tar bort kontakten ska du hålla i nätadaptern.
Dra inte i sladden.
- Placera inte systemet på någon av följande platser.
 - Platser utsatta för direkt solljus, nära element eller andra extremt varma platser.
 - Dammiga platser
 - På en instabil eller lutande yta
 - Platser som utsätts för mycket vibrationer
 - Badrum eller andra platser med hög luftfuktighet

Om hörlurar

Ta hänsyn

När volymen är för hög hörs ljudet utanför hörlurarna. Var försiktig så att du inte har ljudet så högt att det stör andra personer i din närhet. Det finns en tendens att höja volymen i omgivningar med mycket ljud. Av säkerhetsskäl bör du dock inte höja volymen så mycket att du inte kan höra ljuden runt dig.

Om rengöring

Använd en mjuk trasa fuktad med mild rengöringsmedel. Använd inte lösningar som thinner, bensin eller alkohol eftersom de kan skada ytan.

Om enheten går sönder

- Om enheten går sönder eller när ett föremål kommer in i enheten, stäng omedelbart av strömmen och kontakta närmaste Sony-återförsäljare.
- När du ska lämna in systemet till en Sony-återförsäljare bör du ta med både hörlurar och processor.

Tekniska specifikationer

Digital processorenhet för surroundljud (DP-RF6500)

Dekoderfunktioner	Dolby Digital Dolby Pro Logic IIX DTS DTS ES
Virtuell surroundfunktion	OFF VOICE (STEREO) GAME CINEMA
Komprimeringsfunktion	OFF ON
Moduleringsystem	MSK
Bärvägsfrekvens	2,408 GHz – 2,473 GHz
Överföringsavstånd	Cirka 100 m som längst*
Frekvensåtergivning	12 Hz – 22 000 Hz (digital ingång)
Fövrängning	1 % eller mindre (1 kHz)
Ljudingångar	Optisk digital ingång (rektangulär typ) × 1 Analog ingång (stiftuttag vänster/höger) × 1
Effektbehov	DC 6 V (800 mA) (från den medföljande nätadaptern)
Strömförbrukning (enligt märkning)	2,0 W
Dimensioner	Cirka 120 mm × 120 mm × 263 mm (4 ³ / ₄ in × 4 ³ / ₄ in × 10 ³ / ₈ in) (b/h/d)
Vikt	Cirka 450 g
Driftstemperatur	5 °C till 35 °C

* Överföringsavståndet är en grov uppskattning och kan variera beroende på den omgivande miljön och installationsplatsen.

Sladdlösa stereohörlurar (MDR-RF6500)

Frekvensomfång för uppspelning	12 Hz – 22 000 Hz (digital ingång)
Effektbehov	Inbyggt laddningsbart batteri
Vikt	Cirka 320 g
Driftstemperatur	5 °C till 35 °C

Medföljande tillbehör

- Nätadapter (6 V) (1)
- Optisk digital anslutningskabel (optisk rektangulär kontakt ↔ optisk rektangulär kontakt, 1,5 m) (1)
- Bruksanvisning (den här handboken) (1)
- Anslutningsguide

Konstruktion och specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande

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

Printed in Denmark



* 4 2 6 7 2 6 3 1 1 * (2)