SONY

4-272-768-**11**(1) (SE)

# DVD-hemmabiosystem

**Bruksanvisning**

©2011 Sony Corporation Tryckt i Kina

DAV-TZ135

SE

## VARNING

Utsätt inte apparaten för vätska och placera inte föremål som innehåller vätska, t.ex. blomvaser, på apparaten eftersom det medför risk för elektriska stötar och brand.
Täck inte över ventilationsöppningar på apparaten med tidningar, dukar, draperier o.s.v. eftersom det medför risk för brand.
Placera inte föremål med öppen låga, t.ex. tända stearinljus, på apparaten.
Anslut enheten till ett lättillgängligt nätuttag, eftersom huvudkontakten används för att bryta strömmen till enheten. Om du lägger märke till något som inte är normalt med enheten ska du omedelbart dra ut kontakten ur nätuttaget.
Anslut enheten till ett lättillgängligt nätuttag, eftersom huvudkontakten används för att bryta strömmen till enheten.
Installera inte spelaren där den blir innesluten, t.ex. i en bokhylla eller en inbyggnadslåda.
Utsätt inte batterier eller apparater med installerade batterier för hög värme, t.ex. solsken, eld eller liknande.
Enheten är inte bortkopplad från strömkällan så länge kontakten sitter i ett vägguttag, även om du har stängt av själva enheten.
Undvik personskador genom att fästa apparaten mot väggen/golvet i enlighet med installationsanvisningarna.
Endast för användning inomhus.

**FÖRSIKTIGHET**

Om optiska instrument används tillsammans med denna produkt ökar risken för ögonskador.

**Modeller för Europa och Mexiko:**

CLASS 1 LASER PRODUCT
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASERAPPARAT

Den här enheten är klassad som en KLASS 1 LASER-produkt. Märkningen är placerad på baksidan av enheten.

**Kundmeddelande: Följande information gäller enbart för utrustning såld i länder som tillämpar EU-direktiven.**

Tillverkaren av denna produkt är Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Auktoriserad representant för EMC och produktsäkerhet är Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Tyskland. För service- och garantiärenden hänvisar vi till adresserna i service- eller garantidokumenten.

### För kunder i USA

Utsätt inte enheten för regn eller fukt eftersom det medför risk för brand och elektriska stötar.

Den här symbolen är avsedd att uppmärksamma användaren på oisolerad farlig spänning i produktens hölje, tillräckligt hög för att generera allvarliga elektriska stötar.

Den här symbolen är avsedd att uppmärksamma användaren på viktiga användnings- och underhållsinstruktioner (service) i dokumentationen som medföljer apparaten.

**Ägarens noteringar**

Modell- och serienummer sitter på enhetens baksida. Notera serienumret i det avsedda utrymmet nedan. Ha dem till hands när du kontaktar din Sony-återförsäljare rörande denna produkt.



Modellnr. DAV-TZ135
Serienr._____

Följande FCC-uttalanden gäller endast versionen av denna modell som tillverkats för försäljning i USA. Andra versioner uppfyller eventuellt inte tekniska regler enligt FCC.
OBS!
Denna utrustning har testats och funnits överensstämma med kraven för en digital enhet i Klass B, i enlighet med del 15 av FCC-reglerna. Dessa begränsningar är utformade för att utgöra ett rimligt skydd mot skadliga störningar vid installation i bostäder. Utrustningen genererar, använder sig av och kan utstråla radiofrekvent energi och kan, om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna, orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock inga garantier för att störningar inte uppstår i en specifik installation. Om det visar sig att denna utrustning orsakar skadliga störningar på radio- eller TV-mottagningen, vilket kan fastställas genom att man stänger av och startar utrustningen, uppmuntras användaren att korrigera störningen via en eller flera av följande åtgärder:
— Omorientera eller flytta på mottagningsantennen.
— Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
— Anslut utrustningen till ett vägguttag som tillhör en annan slinga än den mottagaren är ansluten till.
— Konsultera återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker för att få hjälp.

**FÖRSIKTIGHET**

Observera att ändringar eller modifikationer som inte uttryckligen godkänns i den här bruksanvisningen kan upphäva användarens behörighet att använda utrustningen.

**Viktiga säkerhetsanvisningar**

1) Läs dessa anvisningar.
2) Spara dessa anvisningar.
3) Beakta alla varningar.
4) Följ alla anvisningar.
5) Använd inte den här apparaten i närheten av vatten.
6) Rengör endast med torr trasa.
7) Blockera aldrig enhetens ventilationsöppningar. Installera enheten enligt tillverkarens instruktioner.
8) Installera inte enheten i närheten av värmekällor, till exempel element, värmeregulatorer, kaminer eller andra apparater (inklusive förstärkare) som alstrar värme.
9) Den polariserade eller jordade kontakten fyller en säkerhetsfunktion och får inte skadas eller modifieras. En polariserad kontakt har två blad där det ena är bredare än det andra. En jordad kontakt har två blad och ett tredje jordstift. Det breda bladet eller det tredje jordstiftet är till för din säkerhet. Om kontakten inte passar i ditt vägguttag bör du kontakta en elektriker för att byta ut det föråldrade vägguttaget.
10) Skydda nätkabeln så att man inte kan trampa på den eller klämma den, särskilt vid kontakter, förlängningssladdar och där den lämnar apparaten.
11) Använd endast tillsatser/tillbehör som specificerats av tillverkaren.
12) Använd bara med den vagn, hållare, det stativ eller bord som anges av tillverkaren eller som såldes med apparaten. Om du använder en vagn måste du vara försiktig när du flyttar den/apparaten så att den inte tippar.

13) Dra ur apparatens kontakt under åskväder eller när den inte används under en längre tid.
14) Överlåt all service till kvalificerad servicepersonal. Service är nödvändig när apparaten har skadats, t.ex. när en nätkabel eller kontakt är skadad, vätska eller föremål har kommit in i apparaten, apparaten har utsatts för regn eller fukt, inte fungerar som normalt, eller har fallit i golvet.

### För kunder i Europa

**Kassering av gamla elektriska och elektroniska produkter (gäller i den Europeiska Unionen och i andra europeiska länder med separata insamlingssystem)**

Symbolen på produkten eller förpackningen anger att produkten inte får hanteras som hushållsavfall. Den ska i stället lämnas in på en insamlingsplats för återvinning av el- och elektronikkomponenter. En korrekt kassering av produkten kan förebygga potentiella negativa miljö- och hälsoeffekter som kan uppstå vid felaktig avfallshantering. Återvinningen av materialet bidrar till att bevara naturens resurser. Om du vill ha mer information om återvinning kontaktar du de lokala myndigheterna, den lokala sophämtningstjänsten eller affären där du köpte produkten.
Tillbehör: Fjärrkontroll.

Europe Only

**Kassering av förbrukade batterier (gäller i EU och i andra europeiska länder med separata insamlingssystem)**

Den här symbolen på batteriet eller förpackningen anger att batteriet inte får behandlas som vanligt hushållsavfall.
På vissa batterier kan den här symbolen användas i kombination med en kemisk symbol. Kemiska symboler för kvicksilver (Hg) eller bly (Pb) visas om batteriet innehåller mer än 0,0005 % kvicksilver eller 0,004 % bly. En korrekt kassering av batterierna kan förebygga potentiella negativa miljö- och hälsoeffekter som kan uppstå vid felaktig avfallshantering. Återvinningen av materialet bidrar till att bevara naturens resurser. När det gäller produkter som av säkerhets-, prestanda- eller datainteg ritetsskäl kräver permanent anslutning till ett inbyggt batteri bör batteriet bytas av en auktoriserad servicetekniker. Lämna det förbrukade batteriet på en återvinningsstation för elektriska och elektroniska produkter för att garantera en korrekt hantering. För alla andra batterier, vänligen se avsnittet om hur man tar bort batteriet på ett säkert sätt. Lämna batteriet på en återvinningsstation för förbrukade batterier.
Om du vill ha mer information om återvinningen av produkten eller batteriet kontaktar du ditt kommunkontor, den lokala sophämtningstjänsten eller återförsäljaren som du köpte produkten från.



### Varumärken

I det här systemet ingår Dolby* Digital och Dolby Pro Logic självjusterande matrissurroundavkodare (adaptive matrix surround decoder).
* Tillverkas under licens från Dolby Laboratories.
Dolby, Pro Logic och symbolen med dubbla D:n är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.
I det här systemet ingår HDMI™-teknik (High-Definition Multimedia Interface). HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och i andra länder.

BRAVIA är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.

MPEG Layer-3-teknik och patent för ljudkodning är licensierade av Fraunhofer IIS och Thomson.

Windows Media är antingen ett registrerat varumärke eller ett varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller i andra länder. Den här produkten innehåller teknik som omfattas av immateriell egendomsrätt tillhörande Microsoft.
All användning och distribution av den här tekniken utanför denna produkt är förbjuden utan lämplig(a) licens(er) från Microsoft.

OM MPEG-4 VISUAL: DENNA PRODUKT ÄR LICENSIERAD UNDER LICENSEN FÖR MPEG-4 VISUAL-PATENTPORTFÖLJEN, FÖR PERSONLIG OCH ICKE-KOMMERSIELL ANVÄNDNING AV EN KONSUMENT FÖR AVKODNING AV VIDEO I ENLIGHET MED DEN MPEG-4 VISUAL-STANDARD (MPEG-4-VIDEO) SOM KODATS AV EN KONSUMENT UNDER PERSONLIGA OCH ICKE-KOMMERSIELLA AKTIVITETER OCH/ELLER SOM ERHÅLLITS FRÅN EN VIDEOLEVERANTÖR SOM LICENSIERATS AV MPEG LA FÖR ATT LEVERERA MPEG-4-VIDEO.
DET HÄR MEDFÖR INTE ATT LICENS FÖR ANNAN ANVÄNDNING HAR BEVILJATS.
YTTERLIGARE INFORMATION INKLUSIVE SÅDAN SOM RELATERAR TILL MARKNADSFÖRING, INTERN OCH KOMMERSIELL ANVÄNDNING OCH LICENSIERING KAN ERHÅLLAS FRÅN MPEG LA, LLC. SE http://www.mpegla.com/

Alla övriga varumärken är varumärken som tillhör respektive ägare.

### Om den här bruksanvisningen

DVD kan användas som en allmän term för DVD-VIDEO, DVD+RW/DVD+R och DVD-RW/DVD-R.

**Systemet försätts automatiskt i standbyläge**

När systemet är i läget för pausa, stoppa, öppna eller ingen skiva försätts det automatiskt i standbyläge efter 30 minuter.



## Spelbara skivor

| | |
|---|---|
| DVD | DVD-ROM<br>DVD-R/DVD-RW<br>DVD+R/DVD+RW |
| CD | CD-DA (musik-CD)<br>CD-ROM<br>CD-R/CD-RW<br>VIDEO-CD<br>Super-VCD |

En CD- eller DVD-skiva spelas inte upp om den inte har slutbehandlats på rätt sätt. Mer information finns i bruksanvisningen som medföljer inspelningsenheten.

**Skivor som inte kan spelas**

- Blu-ray-skivor
- HD DVD-skivor
- DVD-RAM-skivor
- DVD Audio-skivor
- PHOTO CD-skivor
- Super Audio CD-skivor
- Dataspår på CD-Extra-skivor
- Sidan med ljudmaterial på DualDisc-skivor
- DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW i VR-läge (videoinspelning)
- CPRM-kompatibel (Content Protection for Recordable Media) DVD-R/RW med innehåll som flaggats som "Copy once".

**Anmärkningar om skivor**

Denna produkt är utformad för att spela upp skivor som följer CD-standarden (Compact Disc). DualDisc-skivor och vissa musikskivor som kodats med tekniker för upphovsrättsskydd överensstämmer inte med CD-standarden (Compact Disc). Därför är dessa skivor eventuellt inte kompatibla med denna produkt.

**Anmärkning om uppspelningsfunktioner på en DVD**

Programvarutillverkaren kan avsiktligt begränsa vissa uppspelningsfunktioner på en DVD-skiva. Eftersom det här systemet spelar upp en DVD-skiva enligt det skivinnehåll som programvarutillverkaren har skapat kanske vissa uppspelningsfunktioner inte är tillgängliga.

**Anmärkning om DVD-skivor med dubbla lager**

Uppspelningsbilden och ljudet kan försvinna tillfälligt när lagren byts.

**Regionskod (endast DVD-VIDEO)**

Systemet har en regionskod som står tryckt på enhetens baksida och kan bara spela DVD-VIDEO-skivor (endast uppspelning) som är märkta med samma regionskod eller ALL.

**Anmärkning om Multi Session-CD-skivor**

Du kan inte spela upp alla sessioner på en skiva med flera sessioner.



## Spelbara typer av filer

| Video | |
|---|---|
| Filformat | Filtillägg |
| MPEG4-video[1] | .mp4, .m4v |
| Xvid-video[2] | .avi |

| Musik | |
|---|---|
| Filformat | Filtillägg |
| MP3 (MPEG1 Audio Layer 3)[3] | .mp3 |
| WMA[4] | .wma |
| AAC | .m4a |

| Foto | |
|---|---|
| Filformat | Filtillägg |
| JPEG | .jpg, .jpeg |

1) AVC är inte kompatibelt.
2) Inte tillgängligt på modeller i USA.
3) MP3PRO-formatet är inte kompatibelt.
4) Formaten WMA DRM, WMA Lossless och WMA PRO är inte kompatibla.

Obs!

- Vissa filer kanske inte spelas upp beroende på formatet, kodningen eller inspelningsförhållande.
- Vissa USB-enheter kanske inte fungerar med det här systemet.
- Systemet stöder ISO 9660 nivå 1/nivå 2 eller Joliet i DATA-CD.
- Systemet stöder UDF (Universal Disk Format) i DATA-DVD.
- Systemet stöder FAT12, FAT16 och FAT32 på USB-enheter.
- Systemet kan identifiera följande filer eller mappar på DATA-DVD-skivor, DATA-CD-skivor och USB-enheter.
  — upp till 300 mappar
  — upp till 648 filer
- Det kan ta tid att läsa filer i följande fall:
  — det finns många mappar eller filer
  — USB-enhetens minneskapacitet är mycket stor
  — USB-enhetens minne är fragmenterat.



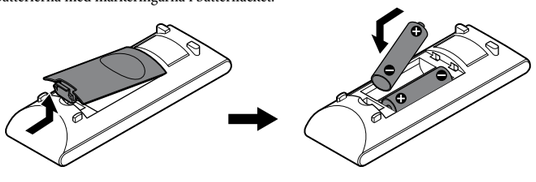
## Packa upp

**Kontrollera de medföljande delarna**
(En SCART-adapter och HDMI-kabel medföljer beroende på område/modell.)

- Huvudenhet (1)
- Högtalare (5)
- Fjärrkontroll (1)
- R6-batterier (storlek AA) (2)
- Subwoofer (1)
- FM-antennsladd (1)
- Fotkuddar (subwoofer) (1 uppsättning)
- Videokabel (1)
- SCART-adapter (1)
- HDMI-kabel (1)
- Bruksanvisning (den här handboken)

### Förbereda fjärrkontrollen

Sätt i två R6-batterier (storlek AA) (medföljer) genom att matcha ⊕- och ⊖-ändarna på batterierna med markeringarna i batterifacket.

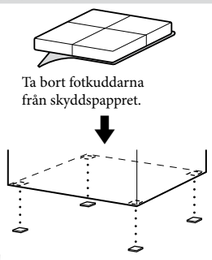




## Ansluta högtalarna

**Varning!**
Använd inte andra högtalare än de som medföljer systemet.

### Så här fäster du fotkuddar på subwoofern

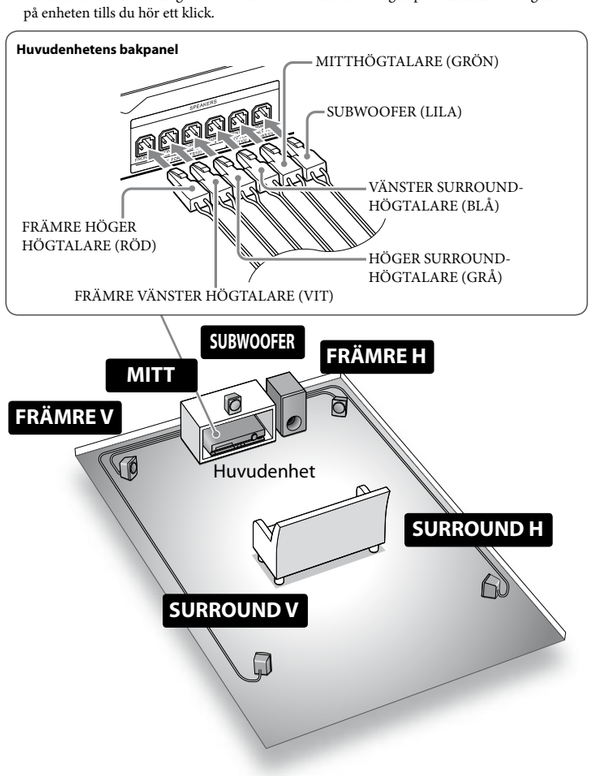


Ta bort fotkuddarna från skyddspappret.

Obs!

- Var försiktig när du placerar högtalarna eller högtalarstativen med högtalarna monterade på ett ytbehandlat golv (vaxat, oljat, polerat eller liknande) eftersom golvet kan få fläckar eller missfärgas.

För in kontakterna till högtalarkablarna så att de matchar färgen på SPEAKERS-uttagen på enheten tills du hör ett klick.



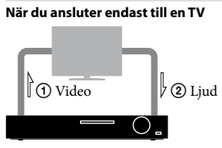



## Ansluta TV:n

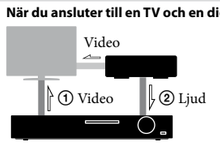
Välj video- och ljudanslutningsmetod beroende på TV:ns eller digitalboxens anslutning.

### Ansluta TV:n/digitalboxen

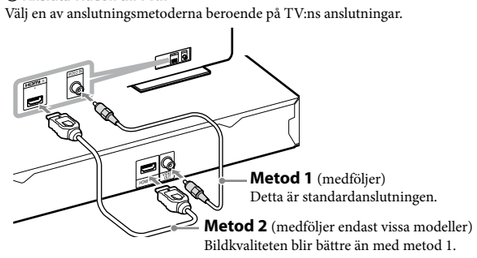
**När du ansluter endast till en TV**



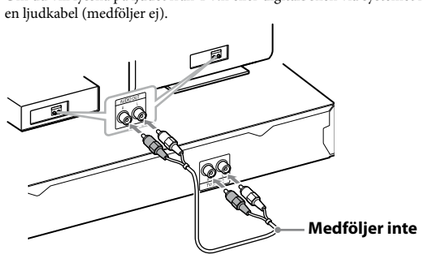

**När du ansluter till en TV och en digitalbox**




**① Ansluta videon till TV:n**
Välj en av anslutningsmetoderna beroende på TV:ns anslutningar.



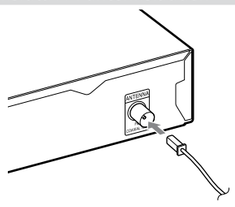

**② Ansluta ljudet från TV:n/digitalboxen**
Om du vill lyssna på ljudet från TV:n eller digitalboxen via systemet måste du ansluta med en ljudkabel (medföljer ej).




Tips!

- På europeiska modeller ansluter du videokabeln (medföljer) och en ljudkabel (medföljer inte) till TV:n via SCART-adaptern.

### Ansluta FM-antennsladden



Tips!

- Om du har dålig FM-mottagning använder du en 75-ohms koaxialkabel (medföljer ej) för att ansluta enheten till en utomhus-FM-antenn.

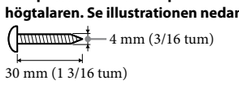


## Vid montering av högtalarna på en vägg

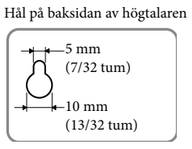
**Varning!**

- Information om väggmaterial och lämpliga skruvar kan du få i bygghandeln eller av en installatör.
- Använd skruvar som är lämpliga för väggmaterialet och väggens hårdhet. Eftersom gipsväggar är speciellt ömtåliga ska skruvarna fästas i en regel. Installera högtalarna på en lodrät och plan vägg på den plats där förstärkningen har fästs.
- Sony åtar sig inte ansvaret för olyckor eller skador som orsakats av felaktig montering, svaga väggar eller felaktigt installerade skruvar, naturkatastrofer etc.

**1 Se till att ha skruvar (medföljer ej) som passar hålet baktill på högtalaren. Se illustrationen nedan.**

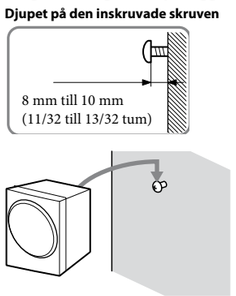



Hål på baksidan av högtalaren




**2 Skruva in skruvarna i väggen och häng sedan högtalaren på väggen.**

**Djupet på den inskruvade skruven**

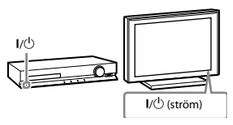





## Inställningar för färgsystem

**1 Anslut nätkabeln.**

**2 Slå på strömmen på huvudenheten och TV:n.**




**3 Tryck flera gånger på FUNCTION eller på DVD/CD om du vill byta funktionen till DVD/CD.**
Uppspelningen startar automatiskt om en skiva med en funktion för automatisk uppspelning sätts i. Tryck två gånger på ■ om du vill stoppa uppspelningen.

**4 Ställ om ingångsväljaren på TV:n så att Home Theatre System visas.**

**5 Tryck på SETUP i stoppläge.**
Inställningsmenyn visas.

**6 Tryck flera gånger på ←/→ om du vill välja [Preferenser] och tryck sedan på ⊙.**

**7 Tryck flera gånger på ↑/↓ om du vill välja [TV-typ] och tryck sedan på ⊙.**

**8 Tryck flera gånger på ↑/↓ om du vill välja [PAL] eller [NTSC] i listan som visas och tryck sedan på ⊙.**

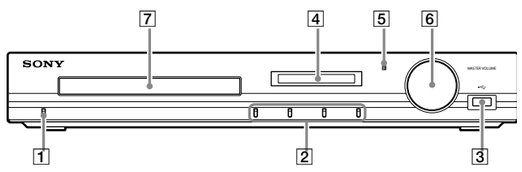
**9 Tryck på SETUP om du vill inaktivera inställningsmenyn.**

Obs!

- Bilden på TV-skärmen kan försvinna tillfälligt när du har bytt färgsystem enligt anvisningarna ovan.

## Delar och kontroller:

### Frontpanel




**1 I/⏻ (på/standby)**
Slår på enheten eller försätter den i standbyläge.

**2 Spelfunktionsknappar**
**⏏ (öppna/stäng)**
Öppnar eller stänger skivfacket.
**► (spela upp)**
Startar eller startar om uppspelning (återuppta uppspelning).
**■ (stoppa)**
Stoppar uppspelningen och lagrar stoppunkten (återupptagningspunkten). Återupptagningspunkten för en titel eller ett spår är den senaste punkt som spelades.

**FUNCTION**
Väljer uppspelningskällan.

**3 ⭠ (USB)-uttaget**
Används för att ansluta en USB-enhet.

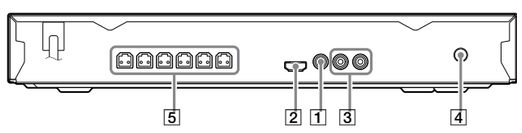
**4 Frontpanelens teckenfönster**

**5 (fjärrsensor)**

**6 MASTER VOLUME-kontroll**
Justerar systemets volym.

**7 Skivfack**

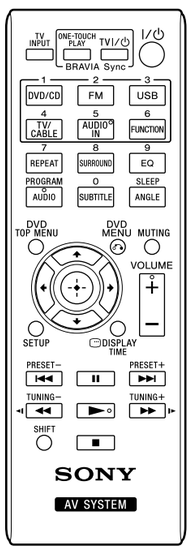
### Bakpanel




**1 VIDEO OUT-uttag**
**2 HDMI OUT-uttag**
**3 TV/CABLE (AUDIO IN L/R)-uttag**
**4 ANTENNA (FM COAXIAL 75Ω)-uttag**
**5 SPEAKERS-uttag**



### Fjärrkontroll




**TV INPUT**
Växlar TV:ns insignalskälla mellan TV-signalen och andra insignalkällor.
**BRAVIA Sync**
**ONE-TOUCH PLAY**
Aktiverar uppspelning med en knapptryckning
**TV I/⏻ (på/standby)**
Slår på TV:n eller försätter den i standbyläge.



**I/⏻ (på/standby)**
Slår på systemet eller försätter det i standbyläge.
**Funktionsvalknappar**
Välj uppspelningskällan.
**DVD/CD**
**FM**
**USB**
**TV/CABLE**

**FUNCTION**
Väljer funktionerna i tur och ordning.

**REPEAT**
Aktiverar repetera/slumpmässig-uppspelningsläget.
**SURROUND**
Väljer utsignalläge för surround-ljud.
**EQ**
Väljer EQ-läget.
**AUDIO**
Väljer ljudformat/spår och FM-läget.
**SUBTITLE**
Väljer textspråket när flera undertexter är tillgängliga.
**ANGLE**
Byter till andra visningsvinklar om flera vinklar har spelats in på en DVD VIDEO-skiva.
**Sifferknappar**
Anger titel-/kapitelnummer, förinställda radiostationer o.s.v.
**PROGRAM**
Aktiverar programuppspelningen och förinställda radiostationer.
**SLEEP**
Ställer in sovtimern.
**DVD TOP MENU**
Öppnar DVD:ns toppmeny.



**DVD MENU**
Öppnar eller stänger DVD:ns meny.
**MUTING**
Stänger tillfälligt av ljudet.
**←/↑/↓/→**
Flyttar markeringen till ett alternativ som visas.
**⊙ (ENTER)**
Bekräftar det valda alternativet.
**VOLUME +/–**
Justerar volymen.
**SETUP**
Öppnar eller stänger inställningsmenyn.
**DISPLAY**
Öppnar eller stänger skärmmenyn.
**TIME**
Visar tidsinformation under uppspelningen.
**Uppspelningsknappar**
**⏮/⏭** (föregående/nästa)
**◄◄/►►** (snabbspolning bakåt eller framåt)
**◄I/I►** (långsam)
Aktiverar långsam snabbspolning framåt/bakåt när pausläget är aktiverat.
► (spela upp)
❚❚ (pausa)
■ (stoppa)

**Radioknappar**
**PRESET +/–**
**TUNING +/–**

**SHIFT**
Tryck på och håll ned den här knappen när du vill använda knapparna med rosa textetiketter.

Obs!
**AUDIO IN**
Den här knappen fungerar inte.



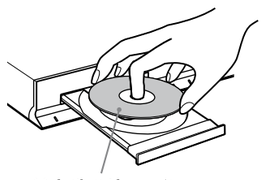
Fortsätter →

# Spela en skiva

**1 Tryck på DVD/CD.**
Du kan också välja den här funktionen genom att trycka flera gånger på FUNCTION.

**2 Öppna skivfacket genom att trycka på ⏏.**

**3 Placera en skiva i facket och tryck på ⏏.**



Med etikettsidan uppåt.

**4 Starta uppspelningen genom att trycka på ►.**

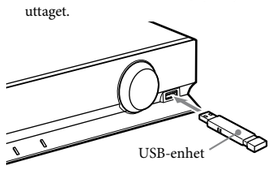
**5 Justera volymen genom att trycka på VOLUME +/–.**

# Spela upp filer på en skiva/ USB-enhet

**1 Tryck på DVD/CD eller USB.**
- DVD/CD: För en skiva.
- USB: För en USB-enhet.

Du kan också välja funktionen genom att trycka flera gånger på FUNCTION.

**2 Ladda källan.**
**■ För en skiva**
Placera en skiva i facket genom att trycka på ⏏ för att öppna/stänga skivfacket.
**■ För en USB-enhet**
Anslut en USB-enhet till ⭠ (USB)-uttaget.




**3 Tryck på ↑/↓ för att välja en mapp och tryck sedan på ⊙ och välj en fil.**

**4 Starta uppspelningen genom att trycka på ►.**

**5 Justera volymen genom att trycka på VOLUME +/–.**

Obs!
- Koppla inte bort USB-enheten när den används. Stäng av systemet innan du ansluter eller avlägsnar USB-enheten, så undviker du att data på enheten skadas.



# Andra uppspelningsfunktioner

## Så här byter du vinkel

Tryck på ANGLE under uppspelningen och välj önskad vinkel.

## Så här visar du undertext

Tryck på SUBTITLE under uppspelningen och välj önskat språk för undertext.

## Så här ändrar du ljudet

Du kan ändra ljudformatet när du spelar en DVD-VIDEO, Xvid-videofil eller MPEG4-videofil som spelats in med flera ljudformat (PCM, Dolby Digital eller MPEG-ljud). Om DVD-VIDEO-skivan har spelats in med spår på flera språk kan du även byta språk.
Med en VIDEO-CD- eller CD-skiva kan du välja ljudet från den högra eller vänstra kanalen och lyssna på ljudet från den valda kanalen genom både höger och vänster högtalare.
Tryck flera gånger på AUDIO under uppspelningen om du vill välja ljudsignalen. Det valda ljudsignalformatet visas på TV-skärmen.

## Så här spelar du upp en VIDEO-CD-skiva med PBC-funktioner

När du börjar spela upp en VIDEO-CD-skiva med PBC-funktioner (uppspelningskontroll) visas menyn för ditt val.

**Så här spelar du upp utan PBC**
Tryck på och håll ned SHIFT och tryck på sifferknapparna för att välja önskat alternativ i stoppläge.

## Så här söker du efter titel/ kapitel/spår/avsnitt o.s.v.

**■ När du spelar upp en DVD/VCD**

**1 Tryck på ▭ DISPLAY under uppspelningen.**
Skärmmenyn visas på TV-skärmen.

**2 Tryck på ↑/↓ för att välja ett alternativ och tryck sedan på ⊙.**

**3 Tryck på och håll ned SHIFT och tryck på sifferknapparna för att hoppa till önskat alternativ.**

**■ När du spelar upp en CD**

**1 Tryck på ▭ DISPLAY under uppspelningen.**
Alternativskärmen visas på TV-skärmen.

**2 Tryck på och håll ned SHIFT och tryck på sifferknapparna för att välja önskat spår.**

**■ När du spelar upp en video-/musik-/fotofil**

**1 Tryck på ▭ DISPLAY under uppspelningen.**
Alternativskärmen visas på TV-skärmen.

**2 Tryck på och håll ned SHIFT och tryck på sifferknapparna för att välja önskat nummer.**

## Så här spelar du upp i programmerad ordning

Väljer spåren som ska spelas i den ordning du valt (endast för CD-skivor).

**1 Tryck på och håll ned SHIFT och tryck sedan på PROGRAM.**
Programmenyn visas på TV-skärmen.

**2 Tryck på och håll ned SHIFT och tryck på sifferknapparna för att välja önskat spår.**

**3 Tryck på ←/↑/↓/→ för att välja [Start] och spela upp programmet.**



## Så här spelar du upp flera gånger/slumpvis o.s.v.

Tryck flera gånger på REPEAT och välj önskat uppspelningsläge. Det valda läget visas i frontpanelens teckenfönster.
- REP CHP: Upprepar det aktuella kapitlet.
- REP TT: Upprepar den aktuella titeln.
- REP ALL: Upprepar alla titlar.
- REP TRA: Upprepar det aktuella spåret.
- REP OFF: Systemet återgår till normalt uppspelningsläge.
- SHUFFLE: Spelar upp innehållet en gång i slumpmässig ordning tills allt innehåll har spelats.
- SHUF REP: Upprepar slumpmässig uppspelning.
- FOLDER: Spelar upp den aktuella mappen.
- RANDOM: Spelar upp filer i slumpmässig ordning.
- SINGLE: Spelar upp den aktuella filen.
- REP ONE: Upprepar den aktuella filen.
- REP FLD: Upprepar den aktuella mappen.

Obs!
- Vilka lägen som är tillgängliga och deras ordningsföljd varierar beroende på skivan eller filen.

# Välja ljudeffekt

## Så här väljer du en equalizer-inställning

Tryck flera gånger på EQ under uppspelningen tills önskat läge visas i frontpanelens teckenfönster.
- FLAT: Platt och rent ljudläge.
- CLASSIC: Perfekt för att lyssna på klassisk musik och titta på DVD-skivor med livekonserter.
- JAZZ: Starkt i mellanregister och höga register. Återskapar stämningen på en liveklubb med artisten rakt framför dig. Passar för jazzmusik och dramafilmer.
- ROCK: Starka låga och höga register för fantastiska ljudeffekter och stämning vid filmvisning. Passar för actionfilmer och rock- och popmusik.

## Så här väljer du en surround-inställning

Tryck flera gånger på SURROUND under uppspelningen om du vill välja utsignalläge för surround-ljud. Det valda läget visas i frontpanelens teckenfönster.
- MULTI (A.F.D. MULTI): Om källan har två kanaler matas ljudet ut genom alla högtalare.
- STANDARD (A.F.D. STANDARD): Systemet urskiljer källans ljudformat och presenterar ljudet så som det spelats in/ kodats.
- DOLBY PL(PRO LOGIC): Utför Dolby Pro Logic-avkodning.
- 2CH ST (2CH STEREO): Alla format mixas ned till två kanaler.

Obs!
- Beroende på uppspelningsströmmen kanske surround-inställningarna inte är verksamma.



# Använda en radiomottagare

## Så här ställer du in radiostationer

Du kan ställa in 20 FM-stationer som förinställda kanaler. När du vill lyssna på en förinställd station väljer du bara motsvarande nummer.

**1 Tryck på FM.**

**2 Tryck på och håll ned TUNING +/– i två sekunder för att starta kanalsökningen tills du hittar önskad radiostation.**
SEARCH + eller SEARCH – visas i frontpanelens teckenfönster tills en radiostation med tillräcklig signalstyrka hittas.

**3 Tryck på och håll ned SHIFT och tryck sedan på PROGRAM.**
P 01 blinkar i frontpanelens teckenfönster.

**4 Tryck på och håll ned SHIFT och tryck på sifferknapparna för att välja ett förinställt nummer.**

**5 Tryck på ⊙ för att lagra stationens frekvens.**

## Så här väljer du en förinställd radiostation

**1 Tryck på FM.**

**2 Välj ett förinställt nummer genom att trycka på PRESET +/-.**
Du kan också välja ett förinställt nummer genom att trycka på och hålla ned SHIFT och sedan trycka på sifferknapparna.

Om ett FM-program innehåller mycket brus kan du välja monomottagning. Du får inget stereoljud, men mottagningen blir bättre.

**Tryck på AUDIO.**
STEREO: Stereomottagning.
MONO: Monomottagning.



# Praktiska funktioner

## Om funktionen Kontroll för HDMI (BRAVIA Sync)

Du kan styra en TV som är kompatibel med funktionen Kontroll för HDMI genom att ansluta den till systemet via en HDMI-kabel.

**Tillgängliga funktioner**
- System för uppspelning med en knapptryckning
  Med en knapptryckning på ONE-TOUCH PLAY på fjärrkontrollen slås systemet och TV:n på automatiskt, TV:ns insignal ändras till systemet och uppspelningen av en skiva startas automatiskt.
- Systemavstängning
  Systemet stängs av automatiskt när du stänger av TV:n med knappen I/⏻ på TV:ns fjärrkontroll eller TV I/⏻ på systemets fjärrkontroll.
- Systemets ljudstyrning
  Du kan växla ljudutsignalen mellan TV-högtalarna och systemets högtalare via TV:ns meny.

## Sovtimern

Du kan ställa in systemet att stängas av vid en förinställd tid så att du kan somna medan du lyssnar på musik.

**Tryck på och håll ned SHIFT och tryck sedan på SLEEP.**
Varje gång du trycker på den här knappen ändras minutvisningen (den återstående tiden) med 10 minuter.
Nedräkningen de sista 20 sekunderna innan enheten stängs av visas i frontpanelens teckenfönster.

**Så här kontrollerar du den återstående tiden**
Tryck på och håll ned SHIFT och SLEEP i 3 sekunder. Den återstående tiden innan enheten stängs av visas i frontpanelens teckenfönster.

**Så här stänger du av sovtimern**
Tryck på och håll ned SHIFT och tryck flera gånger på SLEEP tills OFF visas i frontpanelens teckenfönster.

## Så här visar du information om skivan

Du kan kontrollera uppspelningstiden och den återstående tiden för den aktuella titeln, kapitlet eller spåret.

**Tryck på och håll ned SHIFT och tryck sedan flera gånger på TIME.**
Varje gång du trycker på och håller ned SHIFT och sedan trycker på TIME när skivan spelas så ändras alternativet beroende på skivan.



# Använda inställningsmenyn

Du kan göra olika justeringar för funktioner som t.ex. bild och ljud.
Vilka inställningar som visas varierar beroende på landsmodell.
Standardinställningen är understruken.

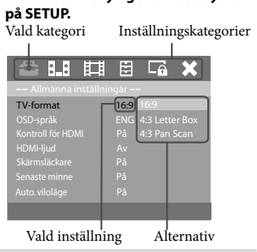
**1 Tryck på SETUP i stoppläge.**
Inställningsmenyn visas.

**2 Tryck på ←/→ för att välja en av kategorierna på inställningsmenyn och tryck sedan på ⊙.**

**3 Tryck på ↑/↓ för att välja ett inställningsalternativ och tryck sedan på → eller ⊙.**

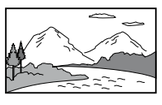
**4 Välj det alternativ som du vill ändra och tryck på ⊙ för att bekräfta och gå tillbaka till det tidigare valda alternativet.**

**5 Inaktivera menyn genom att trycka på SETUP.**




## Allmänna inställningar

**■ [TV-format]**
[16:9]: Välj det här alternativet när du ansluter en bredbilds-TV eller en TV med bredbildsfunktion.



[4:3 Letter Box]: Visar en bred bild med svarta remsor överst och längst ned på skärmen.

[4:3 Pan Scan]: Visar en bild med full höjd på hela skärmen, med avklippta sidor.

**■ [OSD-språk] (Texten på skärmen)**
Du kan byta språk för texten på TV-skärmen.

**■ [Kontroll för HDMI]**
Den här funktionen är tillgänglig när du ansluter systemet och en TV som är kompatibel med funktionen Kontroll för HDMI via en HDMI-kabel.
[På]: Alla komponenter som är anslutna via en HDMI-kabel kan styra varandra.
[Av]: Av.

**■ [HDMI-ljud]**
Den här inställningen krävs bara om du använder HDMI OUT-uttaget för en ljudanslutning.
[Av]: Inaktiverar HDMI-ljudutmatning. Du kan fortfarande lyssna på ljud via högtalarsystemet.
[Alla]: HDMI-ljudutmatningsformatet är samma som ljudströmmen som spelas. Om ljudformatet för uppspelning inte stöds ändras ljudutmatningen automatiskt till PCM.
[PCM]: HDMI-ljudet mixas ned till linjär PCM (två kanaler).



**■ [Skärmsläckare]**
[På]: Skärmsläckarbilden visas om du inte har använt systemet under cirka 15 minuter.
[Av]: Av.

**■ [Senaste minne]**
Detta system kommer ihåg punkten där du stoppade skivan senaste gången den spelades upp och fortsätter uppspelningen från den punkten nästa gång du sätter in samma skiva.
[På]: Systemet lagrar återupptagningspunkterna i minnet.
[Av]: Systemet lagrar inte återupptagningspunkterna i minnet.
Uppspelningen startar från återupptagningspunkten enbart för den aktuella skivan i enheten.

Obs!
- När minnet för fortsatt uppspelning är fullt raderas punkten för fortsatt uppspelning för den tidigaste skivan.

**■ [Auto. viloläge]**
[På]: När systemet är i läget för pausa, stoppa, öppna eller ingen skiva försätts det automatiskt i standbyläge efter 30 minuter.
[Av]: Enheten försätts inte i standbyläge automatiskt.

## Sidan för högtalarinställning

**■ [Nivå]**
Du kan justera ljudnivån för alla högtalarna och subwoofern.
[V]: Justerar den vänstra högtalarens ljudnivå. Du kan justera parametern från –6,0 dB till +0,0 dB.
[C]: Justerar mitthögtalarens ljudnivå. Du kan justera parametern från –6,0 dB till +6,0 dB.
[H]: Justerar den högra högtalarens nivå. Du kan justera parametern från –6,0 dB till +0,0 dB.
[RS]: Justerar den högra surround-högtalarens nivå. Du kan justera parametern från –6,0 dB till +6,0 dB.
[LS]: Justerar den vänstra surround-högtalarens nivå. Du kan justera parametern från –6,0 dB till +6,0 dB.
[SW]: Justerar subwooferns ljudnivå. Du kan justera parametern från –6,0 dB till +6,0 dB.

**■ [Avstånd]**
Om du flyttar en av högtalarna anger du parametrarna för avståndet från den plats som du lyssnar från till högtalarna.
[V/H]: Justerar avståndet för vänster/höger högtalare. Du kan justera parametern från 1,0 m till 7,0 m.
[C]: Justerar avståndet för mitthögtalaren. Du kan justera parametern från (A) 1,6 m kortare än inställningen för V/H-kanalen till (B) samma inställning för V/H-kanalen ({L/R-5 ft} till V/H).
[Ls/Rs]: Justerar avståndet för vänster/höger surround-högtalare. Du kan justera parametern från (A) 5,0 m kortare än inställningen för V/H-kanalen till (B) samma inställning för V/H-kanalen ({L/R-16 ft} till V/H).

**■ [Mitthögtalare]**
[På]: Aktiverar mitthögtalaren.
[Av]: Inaktiverar mitthögtalaren.

**■ [Sur. Speaker]**
[På]: Aktiverar surround-högtalarna.
[Av]: Inaktiverar surround-högtalarna.

**■ [Test-ton]**
Högtalarna avger en testton för inställning av nivån.
[På]: Högtalarna avger en testton.
[Av]: Högtalarna avger ingen testton.

Tips!
- Om du vill justera volymen på alla högtalare aktiverar du MASTER VOLUME på enheten eller trycker på VOLUME +/- på fjärrkontrollen.



- Tryck flera gånger på ←/↑/↓/→ för att välja högtalaren och önskad nivå eller avstånd.

## Videoinställningar

**■ [HDMI-upplösning]**
Du kan välja vilken typ av videosignal som matas ut från HDMI OUT-uttaget.
[Auto]: Systemet sänder den optimala videosignalen för den anslutna TV:n.
[480p/576p]: Systemet sänder 720 × 480p* eller 720 × 576p*-videosignaler.
[720p]: Systemet sänder 1280 × 720p*-videosignaler.
[1080i]: Systemet sänder 1920 × 1080i*-videosignaler.
[1080p]: Systemet sänder 1920 × 1080p*-videosignaler.
* i: radsprång, p: progressiv

## Preferenser

**■ [TV-typ]**
Standardinställningen för TV-typ varierar beroende på område.
[PAL]: För en TV med PAL-system.
[NTSC]: För en TV med NTSC-system.

**■ [Ljud]**
Väljer det prioriterade ljudspråket för DVD-skivor med flera ljudspår.

**■ [Undertext]**
Du kan ändra språk för undertexterna på en DVD-VIDEO-skiva.

**■ [Skivmeny]**
Du kan byta språk för en skivas meny.

**■ [Föräldrainställningar]**
Du kan begränsa uppspelningen av DVD-skivor som är klassificerade. Avsnitt kan låsas eller bytas ut mot andra avsnitt.

**1 Tryck på ↑/↓ för att välja en klassificeringsnivå från 1 till 8 eller [Av] och tryck sedan på ⊙.**

**2 Tryck på och håll ned SHIFT och ange det 6-siffriga lösenordet med hjälp av sifferknapparna.**

**■ [Standard]**
Med den här funktionen kan du återställa alla alternativ på inställningsmenyn och dina personliga inställningar till fabriksinställningarna, förutom ditt lösenord för alternativen [Lösenord] och [Föräldrainställningar].
Tryck på ⊙ för att bekräfta återställningen av standardinställningarna.

## Sidan Password Setup

**■ [Lösenord]**
Standardlösenordet är 000000. Så här ändrar du lösenordet:

**1 Tryck på och håll ned SHIFT och ange 000000 eller ditt senaste 6-siffriga lösenord i avsnittet [Gammalt lösenord] med hjälp av sifferknapparna.**

**2 Tryck på och håll ned SHIFT och ange ett nytt 6-siffrigt lösenord i avsnittet [Nytt lösenord] med hjälp av sifferknapparna.**

**3 Tryck på och håll ned SHIFT och ange det nya 6-siffriga lösenordet igen i avsnittet [Bekräfta lösen.] med hjälp av sifferknapparna.**

**4 Stäng menyn genom att trycka på [OK].**



# Försiktighetsåtgärder

**Placering**
- Om du spelar med hög volym och under en längre tid, blir höljet varmt. Det är inte ett tecken på att något är fel. Du bör emellertid vara försiktig med att vidröra de heta ytorna. Placera inte systemet där utrymmet runt det är begränsat. Om inte luften kan cirkulera fritt finns risk för överhettning.
- Placera inte systemet i närheten av värmekällor, t.ex. värmeelement och varmluftsutsläpp, och inte heller i direkt solljus, där det är mycket dammigt eller där systemet kan utsättas för mekaniska stötar och vibrationer.
- Placera inte systemet så att det lutar. Det är enbart avsett att användas i horisontellt läge.
- Placera inga tunga föremål på systemet.

**Användning**
- Om systemet tas direkt från en kall till en varm plats eller om det placeras i ett mycket fuktigt rum kan kondens bildas på linserna inuti enheten. Om detta inträffar kanske inte systemet kommer att fungera ordentligt. Ta då ur skivan och låt systemet stå på i en halvtimme tills kondensen avdunstat.
- Om något föremål olyckligtvis skulle råka komma in inuti enhetens hölje ska du genast koppla bort strömmen till enheten, och sedan lämna in den till en behörig tekniker för kontroll innan du använder den igen.

**Rengöring**
- Rengör höljet, panelen och reglagen med en mjuk duk fuktad med milt rengöringsmedel. Använd inte skursvamp, skurmedel eller lösningsmedel som t.ex. sprit eller bensin.
  Om du har frågor eller problem rörande systemet kontaktar du din närmaste Sony-återförsäljare.

**Vid rengöring av skivor, skiv-/ linsrengöring**
- Använd inte de rengöringsskivor eller den skiv-/linsrengöring (våt- eller sprejtyp) som finns tillgänglig i handeln. Dessa kan skada apparaten.

**TV:ns färger**

> **VIKTIGT MEDDELANDE**
> Varning! Det här systemet kan visa en stillbild (video eller skärmbild) på TV-skärmen under en obegränsad tid. Om du låter bilden vara kvar på skärmen under mycket lång tid kan TV:n få permanenta skador. Detta gäller särskilt för projektions-TV-apparater.

**När du ska flytta systemet**
Innan du flyttar systemet kontrollerar du att det inte sitter någon skiva i det och tar bort nätkabeln från vägguttaget.

**Hantering av skivor**
- Håll skivor endast på kanterna för att hålla dem rena. Vidrör inte spelytan.
- Fäst inte papper eller tejp på skivorna.
- Låt inte skivor ligga i direkt solljus, nära värmekällor t.ex. en varmluftsventil eller i en bil som är parkerad i solen eftersom temperaturen kan bli mycket hög inuti bilen.

**Rengöring av skivor**
- Innan du spelar upp måste du rengöra skivan med en rengöringsduk.
  Torka av skivan från mitten och utåt.
- Använd inte lösningsmedel som bensin, thinner, speciella rengöringsmedel eller antistatiska sprejer avsedda för LP-skivor.



Om du försöker spela upp skivor som inte är av standardformat eller som inte är runda (t.ex. skivor som är formade som kort, hjärtan eller stjärnor) kan ett funktionsfel uppstå.
Använd inte skivor som har något av de skivtillbehör som finns att köpa i handeln, t.ex. i form av extra etiketter eller ringar.

**Värme**
Huvudenhetens tunna design gör att den kan kännas varm på ovansidan. Det är normalt. Om du har frågor kontaktar du din närmaste Sony-återförsäljare.

# Felsökning

Om du får något av följande problem med systemet kan du använda denna felsökningsguide för att försöka lösa det innan du lämnar in systemet för reparation. Om du inte kan lösa problemet kontaktar du närmaste Sony-återförsäljare.
Observera att om servicepersonalen byter ut några delar under reparationen, kan de komma att behålla dessa delar.

## Ström

**Strömmen slås inte på.**
- Kontrollera att nätkabeln är ordentligt ansluten.

## Bild

**Du får ingen bild.**
- Videoanslutningskablarna är inte ordentligt anslutna.
- Enheten är inte ansluten till rätt TV-ingång.
- Systemet har inte valts via TV:ns videoingång.
- Kontrollera systemets utmatningsmetod.

**Även om du anger bildproportionerna i [TV-format] på [Allmänna inställningar] så fyller inte bilden TV-skärmen.**
- Skivans bildförhållande är fast.

**TV:n visar färgerna felaktigt.**
Systemets högtalare innehåller magnetiska delar som kan orsaka en magnetisk störning. Kontrollera följande punkter när TV:ns färger visas felaktigt:
- Installera högtalarna minst 0,3 meter från TV:n.
- Om TV:n fortfarande uppvisar oregelbundna färger stänger du av den och sätter på den igen efter 15 till 30 minuter.
- Flytta högtalarna längre bort från TV:n.

**Inställningen [TV-typ] matchar inte din TV.**
[TV-typ] kan återställas så här:
1. Tryck på ⏏ för att mata ut skivan.
2. Tryck på ▭ DISPLAY.
3. Tryck på ⊙.

[TV-typ] återställs.

## Ljud

**Du får inget ljud. Det hörs ett brummande eller brusande ljud.**
- Högtalarkablarna är inte ordentligt anslutna.
- Rengör skivan.

**Stereoeffekten försvinner när du spelar en VIDEO-CD eller CD.**
- Ändra ljudinställningen till [Stereo] genom att trycka på AUDIO.

## Användning

**Det går inte att få in radiostationer.**
- Kontrollera att antennen är ordentligt ansluten. Justera antennen eller anslut en extern antenn om så behövs.

**En skiva spelas inte.**
- Regionskoden på DVD-skivan matchar inte systemets kod.
- Kondens har bildats inuti enheten och kan skada linserna. Avlägsna skivan och lämna enheten påslagen i ungefär en halvtimme.

**En DATA-CD/DATA-DVD kan inte spelas upp.**
- DATA-CD-skivan är inte inspelad i ISO 9660 nivå 1/nivå 2 eller Joliet.
- DATA-DVD-skivan är inte inspelad i UDF (Universal Disk Format).

**En JPEG-bildfil kan inte visas.**
- Den är större än 2 048 (bredd) × 1 536 (höjd) i normalläge eller har mer än 2 000 000 pixlar i progressivt format, som huvudsakligen används på webbplatser på Internet.

**En videofil kan inte spelas upp.**
- Videofilens upplösning är större än 720 (bredd) × 576 (höjd).

**Namnet på en mapp eller fil visas inte korrekt.**
- Systemet kan bara visa siffror och alfabetets bokstäver. Andra tecken visas som [_].

**Skivan startar inte från början.**
- Resume Play har valts.
  Tryck på ■ i stoppläge och starta uppspelningen.
- Programmerad uppspelning har valts.
  Tryck på ■ i stoppläge och starta uppspelningen.
- Slumpmässig uppspelning har valts. Tryck på ■ i stoppläge och starta uppspelningen.

**En skiva kan inte matas ut och LOCKED visas i frontpanelens teckenfönster.**
- Kontakta Sony-återförsäljaren eller ett auktoriserat Sony-serviceställe.

**Systemet fungerar inte som det ska.**
- Koppla ur nätkabeln från vägguttaget, anslut den sedan igen efter några minuter.

**Funktionen Kontroll för HDMI fungerar inte.**
- Välj [På] för inställningen [Kontroll för HDMI] på [Allmänna inställningar].
- Kontrollera att den anslutna komponenten är kompatibel med funktionen [Kontroll för HDMI].
- Kontrollera den anslutna komponentens inställning för funktionen Kontroll för HDMI. Läs bruksanvisningen som medföljde komponenten.

## USB-enhet

**OVERLOAD visas i frontpanelens teckenfönster.**
- Avlägsna USB-enheten från ⭠ (USB)-uttaget. Kontrollera att det inte är några problem med USB-enheten.

**USB-enheten (ljudfil/JPEG-bildfil) kan inte spelas upp.**
- Filer som är krypterade eller skyddas med lösenord o.s.v. kan inte spelas upp.
- Det finns ingen spelbar fil på USB-enheten.





# Tekniska data

**TEKNISKA DATA FÖR LJUDEFFEKT för modeller i USA**
UTEFFEKT OCH TOTAL HARMONISK DISTORSION:
(FTC)
Främre vänster + främre höger
Med 3 ohm, båda kanaler drivna, från 180–15 000 Hz; 23 W per kanal, min. RMS-effekt, med högst 1 % total harmonisk distorsion från 250 mW till märkuteffekt.

**Förstärkardel**
UTEFFEKT (beräknad):
Främre vänster + främre höger
32 W + 32 W (vid 3 ohm, 1 kHz, 1 % THD)
UTEFFEKT (referens):
Främre vänster/främre höger/surround vänster/surround höger: 43 W (per kanal vid 3 ohm, 1 kHz)
Mitt: 89 W (vid 6 ohm, 1 kHz)
Subwoofer: 89 W (vid 6 ohm, 100 kHz)

**Inmatning**
TV/CABLE: Stiftuttag

**CD/DVD-system**
Laserdiodegenskaper
Emission: Kontinuerlig
Lasereffekt*: Mindre än 1 000 μW
* Uteffekten är uppmätt på ett avstånd av 200 mm från linsytan på det optiska pickup-blocket med 7 mm bländare.

**USB-delen**
⭠ (USB)-uttag:
Maximal ström: 500 mA

**Radiodelen**
System: Digital synthesizer med PLL-låsning
Mottagningsområde
Modeller i Nordamerika och Brasilien: 87,5 MHz–108,0 MHz (steg om 100 kHz)
Övriga modeller: 87,5 MHz–108,0 MHz (steg om 50 kHz)
Antennuttag: 75 ohm, obalanserat
Mellanfrekvens: 10,7 MHz

**Videodelen**
Utmatning: VIDEO: Stiftuttag
HDMI OUT: HDMI 19-stifts

**Högtalare**

**Framsida**

**SS-TS107**
Mått (cirka): 91 mm × 112 mm × 101 mm (3 5/8 tum × 4 1/2 tum × 4 tum) (b/h/d) inklusive utskjutande delar
Vikt (cirka): 0,4 kg

**Mitt**

**SS-CT102**
Mått (cirka): 91 mm × 112 mm × 101 mm (3 5/8 tum × 4 1/2 tum × 4 tum) (b/h/d) inklusive utskjutande delar
Vikt (cirka): 0,5 kg

**Surround**

**SS-TS107**
Mått (cirka): 91 mm × 112 mm × 101 mm (3 5/8 tum × 4 1/2 tum × 4 tum) (b/h/d) inklusive utskjutande delar
Vikt (cirka): 0,4 kg

**Subwoofer**

**SS-WS103**
Mått (cirka): 190 mm × 345 mm × 225 mm (7 1/2 tum × 13 5/8 tum × 8 7/8 tum) (b/h/d) inklusive utskjutande delar
Vikt (cirka): 3,5 kg

**Allmänt**
Strömförsörjning
Modeller i Nordamerika och Mexiko: 120 V AC, 60 Hz
Modeller i Argentina: 220 V–240 V AC, 50/60 Hz
Modeller i Latinamerika: 110 V–240 V AC, 50/60 Hz
Övriga modeller: 220 V–240 V AC, 50/60 Hz
Strömförbrukning: På: 67 W
Standby: <1 W*
* *Gäller när systemet har följande status:*
*— [Kontroll för HDMI] är inställd på [Av].*





Mått (cirka): 360 mm × 56 mm × 342 mm (14 1/4 tum × 2 1/4 tum × 13 1/2 tum) (b/h/d) inklusive utskjutande delar
Vikt (cirka): 2,6 kg

Rätt till ändring av utförande och tekniska data förbehålles.



http://www.sony.net/