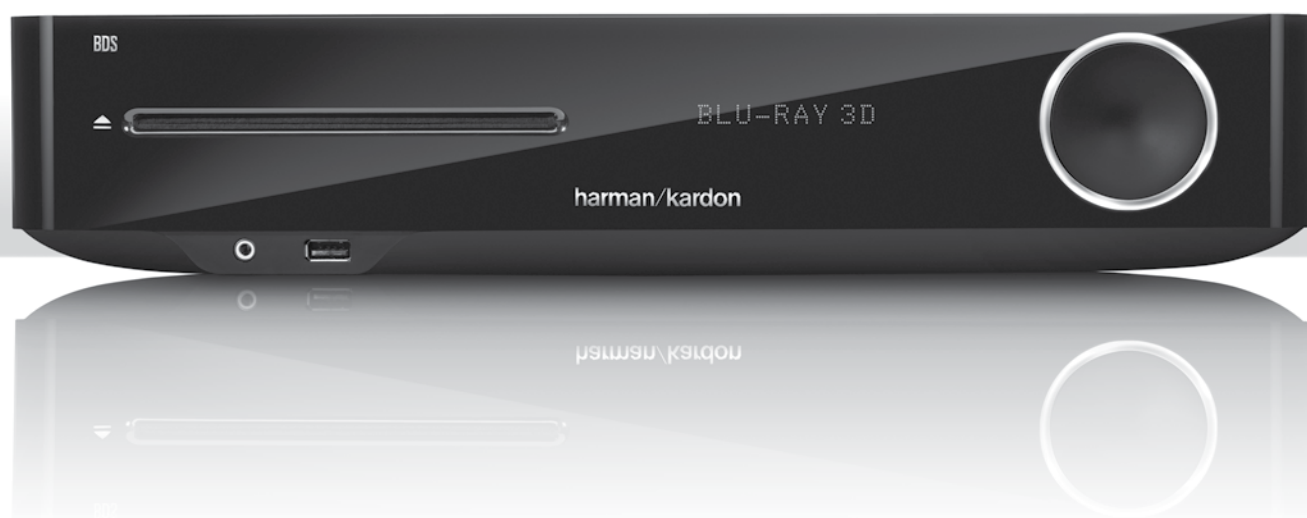


# BDS 275/BDS 575/ BDS 277/BDS 577















Blu-ray Disc™-receiver

Bruksanvisning



**harman/kardon**  
by HARMAN

Din BDS-mottagare har utformats för att vara kompatibel med regionshante-  
ringsinformation som är kodad i de flesta Blu-ray Disc-inspelningarna och DVD-  
inspelningarna. Din receiver kan endast spela upp skivor med regionkod för det  
område receivern levererades och där den är avsedd att säljas:

Försäljningsområde	Regionkod för Blu-ray-skiva	Regionkod för DVD-skiva
USA, Kanada		
Europa, Mellanöstern		
Korea, Sydostasien		
Mexiko, Latinamerika		
Australien, Nya Zeeland		
Ryssland, Indien		
Kina		

En BDS-receiver som har levererats till och sålts i Sverige kommer exempelvis endast  
att spela upp Blu-ray-skivor med regionkod B och DVD-skivor med regionkod 2.

INTRODUKTION	3
KONTROLLERA NÄTSPÄNNING FÖRE ANVÄNDNING	3
PACKA UPP	3
INSTALLATIONSPLATS	3
RENGÖRING	3
FLYTTA RECEIVERN	3
TILLBEHÖR SOM MEDFÖLJER	3
KONTROLLER PÅ RECEIVERNS FRONT	4
ANSLUTNINGAR PÅ RECEIVERNS BAKRE PANEL	6
FJÄRRKONTROLLENS FUNKTIONER	8
ANSLUTNINGAR	10
FÖRBEREDA FJÄRRKONTROLLEN	13
STÄLLA IN MOTTAGAREN	15
ANVÄNDA RECEIVERN	20
ANVÄNDA DVD-SPELAREN	22
SPELA UPP STRÖMMANDE MEDIER VIA HEMNÄTVERK	23
LYSSNA PÅ DIN IPOD/iPHONE/iPAD	24
LYSSNA PÅ FM-RADIO	24
LYSSNA PÅ LJUDKÄLLOR	25
LYSSNA PÅ MEDIER VIA AIRPLAY	25
SPELA UPP FILER FRÅN USB-ENHETER OCH DATASKIVOR	25
ANVÄNDA SPELLISTOR	27
FELSÖKNING	28
AUX-KOMPONENT FJÄRRKONTROLL KODLISTA	29
SPECIFIKATIONER	37

## Inledning

Registrera din produkt på vår webbplats på [www.harmankardon.com](http://www.harmankardon.com).

Obs: Du behöver produktens serienummer. Samtidigt kan du välja att få meddelanden om våra nya produkter och/eller specialerbjudanden.

### Tack för att du valt Harman Kardon-produkter!

Under åren som gått sedan Harman Kardons ingenjörer uppfann high-fidelity-receivern har vi styrts av följande filosofi: Att ge så många människor som möjligt tillgång till underhållning i hemmet och bygga in prestanda och lättanvända funktioner som förhöjer deras upplevelser. BDS-serien med underhållningssystem för hemmet erbjuder en komplett underhållningslösning med ett stort urval av lyssnings- och visningsalternativ i en elegant mottagare.

För att du ska få maximal glädje av din nya BDS-receiver ber vi dig att noggrant läsa denna bruksanvisning och att även läsa den när du blivit mer bekant med din nya receivers funktioner och hur de fungerar.

Om du har frågor om denna produkt, dess installation eller användning kan du kontakta din handlare eller installatör, eller gå till vår webbplats [www.harmankardon.com](http://www.harmankardon.com).

## Kontrollera nätspänning före användning

BDS-receivern har utformats för att användas med 100 – 240-volt, 50 Hz/60 Hz växelström. En avtagbar IEC-nätssladd, som är avsedd att användas i den region där receivern säljs, medföljer.

Anslutning till annan nätspänning än den som enheten är avsedd för kan skapa en säkerhets- och brandrisk och skada enheten. Om du är osäker på spänningskraven för just din modell eller på nätspänningen där du bor bör du kontakta din återförsäljare innan du kopplar in enheten i ett eluttag.

## Uppackning

Kartongen och fraktemballaget som används för att skydda din nya receiver under transporten är särskilt utformat för att skydda den mot stötar och vibrationer. Vi föreslår att du sparar kartongen och förpackningsmaterialet för framtida användning vid eventuell flytt eller reparation av enheten.

Det kan vara lämpligt att göra kartongen platt så att den tar så lite plats möjligt. Gör detta genom att försiktigt sprätta upp tejskarvarna på kartongens undersida och fälla ihop den. Kartonginsatserna kan förvaras på samma sätt. Förpackningsmaterial som inte kan fällas ihop bör förvaras i en plastpåse tillsammans med kartongen.

Om du inte vill spara förpackningsmaterialet bör du komma ihåg att kartongen och andra delar av fraktskyddsmaterialet kan återvinnas. Värna om miljön genom att kasta sådant material på en lokal återvinningsstation.

Ta bort den skyddande plastfilmen från linsen på den främre panelen. Om filmen sitter kvar påverkas fjärrkontrollens funktion.

## Installationsplats

- För att säkerställa korrekt funktion och förebygga säkerhetsrisker är det viktigt att placera enheten på en stadig och plan yta. När du ställer enheten på en hylla måste du vara säker på att hyllan och eventuella fästen klarar produktens vikt.
- Det måste finnas tillräcklig ventilation i utrymmet ovanför och under enheten. Om denna produkt ska installeras i ett skåp eller annat slutet utrymme är det viktigt att se till att det finns tillräcklig luftväxling. Under vissa omständigheter kan en fläkt behövas.
- Placera inte enheten direkt på en matta.
- Undvik att installera enheten på mycket varma eller kalla platser, i närheten av värmeutrustning eller på en plats där enheten exponeras för direkt solljus.
- Undvik fuktiga platser.
- Blockera inte fläktöppningarna på bakpanelen eller ventilationsspringorna på enhetens ovansida och sidor och placera inga föremål direkt på eller bredvid dem.

- Placera inte mottagaren direkt ovanpå en produkt som alstrar hög värme.
- På grund av värmen som alstras av receivern finns det en liten risk för att gummiplattorna på enhetens tasslar kan lämna märken på vissa trä- och fanérmaterial. Var försiktig vid placering av enheten på mjukt trä eller annat material som kan skadas av värme och tunga föremål. Vissa ytbehandlingar kan vara särskilt känsliga för sådana avtryck på grund av olika omständigheter som är utanför Harman Kardons kontroll, inklusive typ av ytbehandling, vilket rengöringsmedel som används, normal värme och vibrationer som uppstår vid användning eller andra faktorer. Garantin täcker inte denna typ av skador på möbler. Var därför försiktig vid val av installationsplats för komponenten och vid utförandet av normalt underhåll.
- Din nya Harman Kardon Blu-ray Disc™-receiver behöver en bredbandsuppkoppling för att du ska kunna strömma och för att du ska kunna använda BD-Live™.

## Rengöring

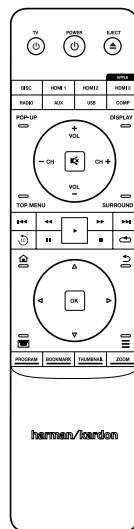
När receivern blir smutsig bör den torkas av med en ren, mjuk och torr trasa. Vid behov och endast efter att nätsladden har kopplats ut kan den torkas av med en trasa med såpa och vatten och sedan med en annan trasa med rent vatten. Torka sedan omedelbart av den med en torr trasa. Använd ALDRIG bensen, aerosolbaserat rengöringsmedel, thinner, alkohol eller annat flyktigt rengöringsmedel. Använd inte slipande rengöringsmedel, eftersom de kan skada metalldelarnas ytbehandling. Undvik att spreja insektsdödande medel nära enheten.

## Flytta receivern

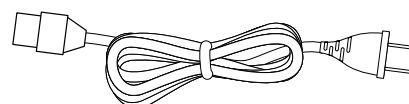
Innan du flyttar receivern ska du dra ut alla sladdar till andra komponenter och koppla bort enheten från eluttaget.

## Medföljande tillbehör

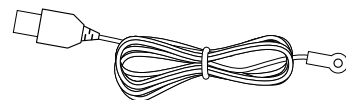
Om något av ovanstående saknas kan du kontakta Harman Kardons kundtjänst på [www.harmankardon.com](http://www.harmankardon.com).



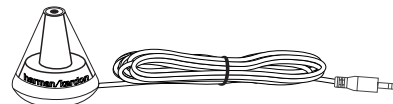
Fjärrkontroll



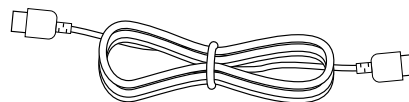
Nätssladd  
(varierar beroende på region)



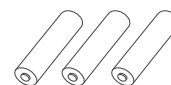
FM-antenn



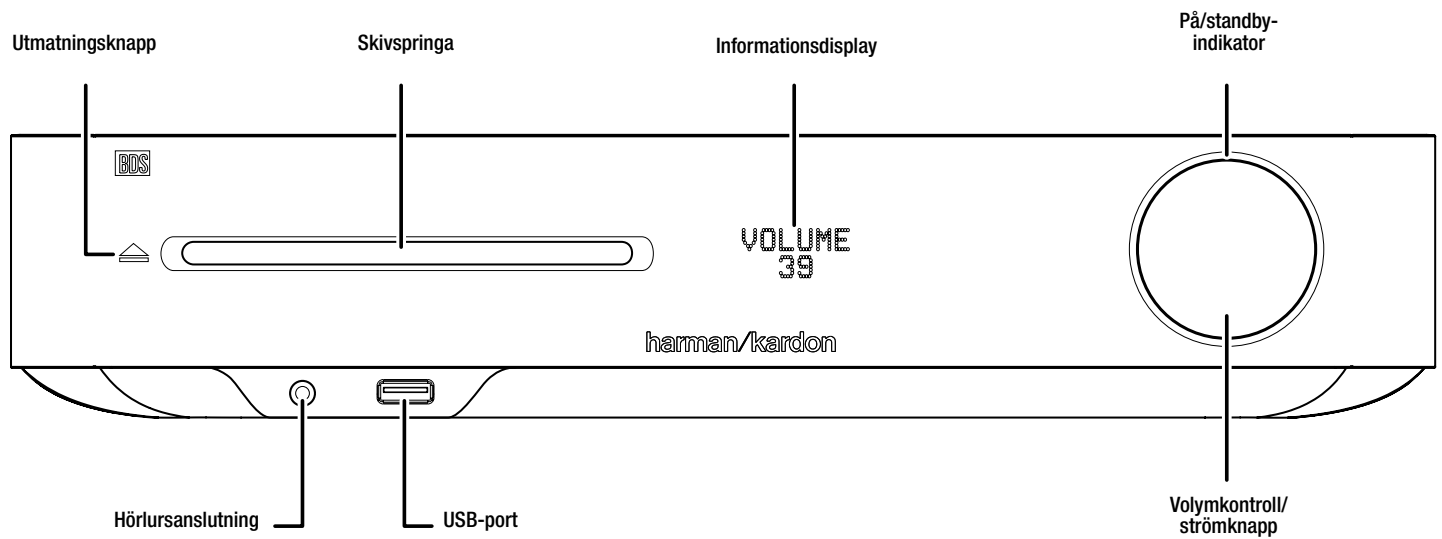
EZ Set/EQ™  
mikrofon



HDMI-  
kabel



3 AAA-batterier

**Reglage på receivers främre panel**

**Utmatningsknapp (visas endast när en skiva har monterats):** Tryck på den här knappen för att mata ut en skiva från BDS-receiverns inbyggda skivspelare. Kontrollera att inga föremål blockerar skivfacket innan du trycker på denna knapp. OBS! Om du inte tar ut den utmatade skivan inom 30 sekunder dras den automatiskt in i skivspelaren igen så att den hålls skyddad.

**Skivfack:** Skjut in en kompatibel skiva i skivfacket. BDS receivers skivspelare kan användas med 5-tums (12cm) och 3-tums (8cm) skivor.

**Informationsdisplay:** Meddelanden visas på denna skärm när den tar emot kommandon och för att visa ljud/video som spelas, inställningarna för BDS-receivern eller andra aspekter av BDS-receiverns status som detta beskrivs i den här bruksanvisningen.

**På/standbyindikator:** Den här lysdioden omger volymkontroll. När BDS-receivern är ansluten till nätström och huvudströmbrytaren på den bakre panelen är i läget på, lyser lysdioden med gult sken för att indikera att mottagaren är i standby-läge (klar att slås på). När du slår på BDS-receivern blir lysdioden vit.

**Hörlursuttag:** Sätt in 3,5 mm stereo-minijackkontakten från ett par hörlurar i detta uttag. OBS! Om en kontakt sätts in i hörlurskontakten tystnar BDS receivers högtalarutgångar automatiskt; HDMI-ljudutgången är dock fortfarande aktiv.

**USB-port:** USB-porten kan användas för att spela upp ljudfiler från en Apple iOS®-enhet som är ansluten till porten och att spela upp MP3- och WMA-ljudfiler och visa video- och bildfiler från en USB-enhet som sätts i porten. Stick in kontakten eller enheten i USB-porten, riktad så att den passar hela vägen in i porten. Du kan koppla in eller koppla ur kontakten eller enheten när som helst - det krävs inga installations- eller utmatningsprocedurer.

Du kan även använda USB-porten för att genomföra uppgradering av den inbyggda programvaran. Om en uppgradering för BDS operativsystem blir tillgängligt i framtiden, kan du ladda ned den till din BDS med denna port. Vid en sådan tidpunkt kommer fullständiga instruktioner att finnas tillgängliga.

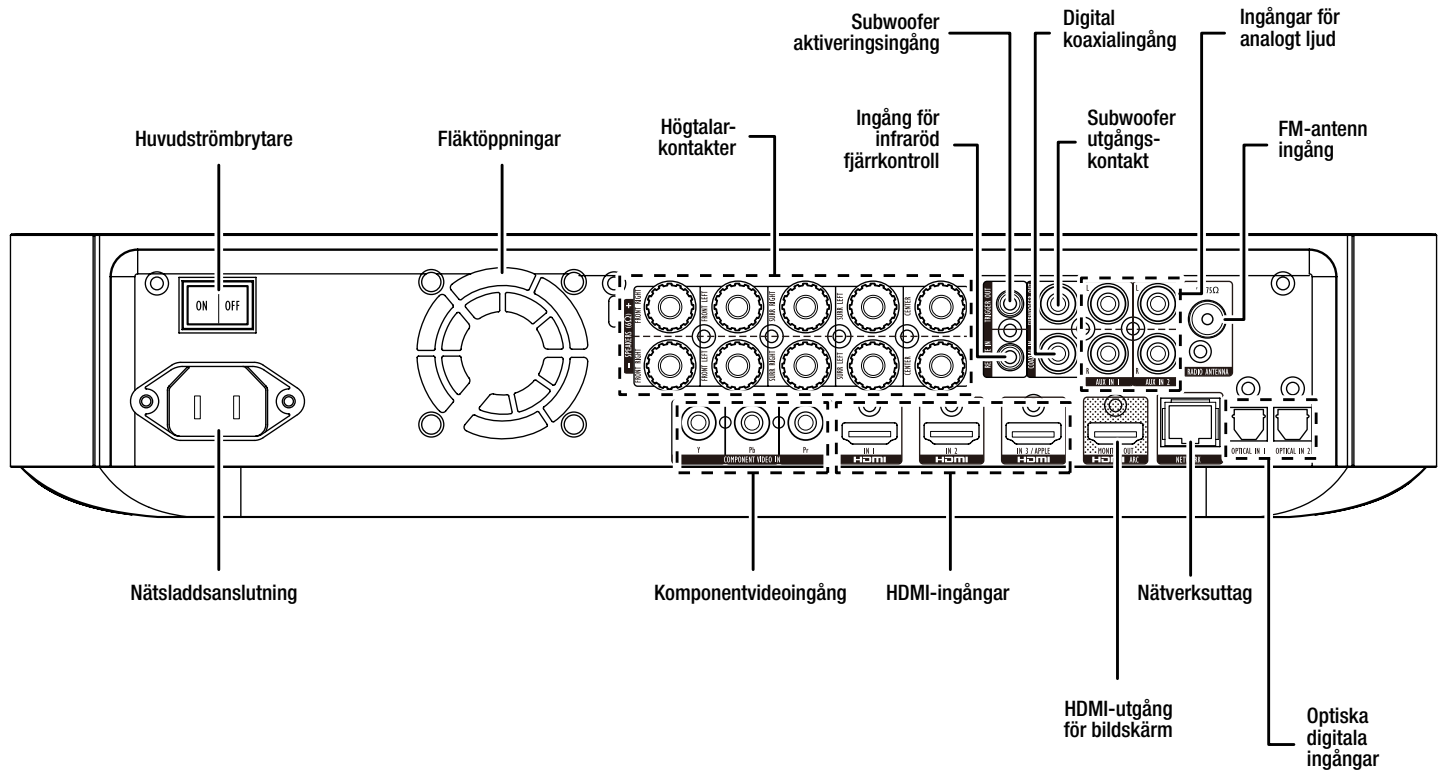
**VIKTIGT! Koppla inte in en persondator eller annan USB-värd/-styrenhet i denna port eftersom det kan skada såväl din BDS-receiver som den andra enheten.**

**Volymkontroll, strömknapp, På/standbyindikator:** BDS-receivern har fyra olika strömlägen:

- **Av** (På/standbyindikator ej tänd): När den bakre panelens huvudströmbrytare är i läget Off (av) eller om strömkabeln är bortkopplad är BDS-receivern avstängd och svarar inte på några kommandon. Kopplar du in strömkabeln i ett växelströmsuttag och ställer in huvudströmbrytaren i läget On (på) ställs receivern in i standby-läget.
- **Standby** (strömindikatorn lyser med ett fast gult sken): Standby-läget minimerar energiförbrukningen när du inte använder BDS-receivern. När receivern är i standby-läget, kommer den inte att automatiskt slås på eller spela upp ljud som reaktion på en AirPlay-enhet (endast BDS 277/BDS 577) eller en *Bluetooth*-enhet. När receivern är i standby-läget trycker du på strömknappen för att slå på den igen. Om du vill sätta receivern i standby-viloläget när den är påslagen, trycker du på strömknappen i mer än två sekunder. OBS! För att spara energi kan du ställa in receivern så att den automatiskt övergår till standby-läget om inga kontrollknappar har tryckts in och ingen ljudsignal har känts av under 15 minuter. Se *Se Allmänna inställningar, Auto-standby/standby-läge*, på sidan 16.
- **Viloläge** (strömindikatorn lyser med ett fast gult sken): Viloläget stänger av BDS-receiverns ljud och stänger av dess OSD och frontens skärm, men receivern slås automatiskt på igen och spelar upp ljud om den tar emot en signal från en AirPlay-enhet (endast BDS 277/BDS 577) eller en *Bluetooth*-enhet. Se *Lyssna på media via AirPlay*, på sidan 25, om du vill veta mer. När receivern är i viloläget trycker du på strömknappen för att slå på den igen. Om du vill aktivera viloläget trycker du kort på strömknappen.
- **På** (strömindikatorn lyser med ett fast vitt sken): När BDS-receivern är påslagen är den fullt funktionsduglig.

**VIKTIGT!** Skruva inte upp volymkontrollen till eller förbi den nivå där det uppstår förvrängning i ljudet från högtalarna. Om detta sker kan högtalarna skadas.

### Anslutningar på mottagarens bakre panel



OBS! Se avsnittet *Anslutningar* på sidan 10 för detaljerad information om anslutningarna.

**Huvudströmbrytare:** Denna mekaniska brytare slår på eller av BDS-receiverns strömförsörjning. När du har gjort och bekräftat alla anslutningar (se Avsnittet *Anslutningar* på sidan 10), ställer du in brytaren på läget "On". Under normal användning kan du lämna denna strömbrytare påslagen, eftersom den inte kan stängas av via fjärrkontrollen. För att spara energi när du inte tänker använda receivern under längre tid kan du ställa om strömbrytaren i läget "Off".

**Fläktöppningar:** Dessa öppningar används av receivers fläkt för att kyla enheten. Se till att det finns ett avstånd på minst 75 mm till närmaste föremål eller yta för att undvika att enheten överhettas.

**VIKTIGT:** Blockera aldrig fläktöppningarna. Om detta inträffar kan BDS-receivern hettas upp till farliga nivåer.

**Högtalarkontakter:** Använd de högtalarsladdar som levereras med högtalarna för att ansluta satellithögtalarna och mittenhögtalaren till motsvarande kontakter.

- BDS 575- och BDS 577-receivrar (visas) har anslutningar för fem högtalare: front vänster, front höger, surround vänster, surround höger och center.
- BDS 275- och BDS 277-receivrar (visas ej) har anslutningar för två högtalare: front vänster och front höger.

Se *Anslutningar* på sidan 10 om du vill få mer information.

**Subwoofer Trigger-utgång:** Denna kontakt matar ut 12 V likström när mottagaren är påslagen. Den kan användas för att slå på och stänga av andra enheter som exempelvis en subwoofer.

**Ingång för IR-fjärrkontroll:** När IR-sensorn på den främre panelen är blockerad (t.ex. när mottagaren är installerad i ett skåp) kan du ansluta en extern IR-mottagare (tillval) till denna ingång.

**Digital koaxialingång:** Anslut den koaxiala digitala utgången på en källkomponent med endast ljud till dessa ingångar. Signalen kan vara en Dolby® Digital-bitström, en DTS®bitström eller en PCM-standardbitström med digitalt ljud.

OBS! Använd endast en typ av digital anslutning för varje källkomponent.

**Utgång för subwoofer:** Använd en RCA-monokabel för att ansluta detta jack till en aktiv subwoofers linjeingång eller LFE-jack. Se *Ansluta en aktiv subwoofer*, på sidan 10, för mer information om att ansluta.

**Ingångar för analogt ljud:** Använd dessa ingångar för att ansluta till en källhet med endast ljud (t.ex. ett kassettdäck). Anslut inte gramfonspelare till dessa anslutningar utan en gramfonförstärkare.

**FM-antenningång:** Anslut den medföljande FM-antennen till denna ingång.

**Optiska digitala ingångar:** Anslut den optiska digitala utgången på en källkomponent med endast ljud till dessa ingångar. Signalen kan vara en Dolby Digital-bitström, en DTS-bitström eller en PCM-standardbitström med digitalt ljud.

OBS! Använd endast en typ av digital anslutning för varje källkomponent.

**Nätverksuttag:** Använd en Cat. 5- eller Cat. 5E-kabel (medföljer ej) för att ansluta receivers nätverksuttag till hemnätverket så att du kan njuta av strömmande innehåll och innehåll från DLNA®-kompatibla enheter som är anslutna till nätverket. Se *Ansluta till ditt hemnätverk* på sidan 12, om du vill få mer information.

**HDMI®-utgång:** Anslut BDS-receiverns HDMI-utgång till din TV:s HDMI-ingång. Eftersom HDMI-kabeln överför både video och ljud till TV:n, rekommenderar vi att du ställer in BDS-receiverns HDMI-ljudutgång på av i receivers ljudmeny för att utnyttja din BDS-receiverns överlägsna ljudprestanda. Om din TV erbjuder 3D-visning kan du se 3D-innehåll i 3D antingen från BDS-receiverns inbyggda skivspelare eller från andra källenheter som kan hantera 3D-material och som är anslutna till BDS-receiverns HDMI-ingångar (se nedan).

Receiverns utgång för HDMI-bildskärm innehåller även en ljudreturkanal som överför en digital ljudsignal som går tillbaka till mottagaren från din TV eller bildskärm. Detta ger dig möjlighet att lyssna på HDMI-enheter som är anslutna direkt till din TV (t.ex. en Internet-anslutning) utan att behöva göra extra anslutningar mellan enheten och BDS-receivern. OBS! Du måste aktivera din TV:s ljudreturkanalsutgång. Studera din TV:s bruksanvisning för information.

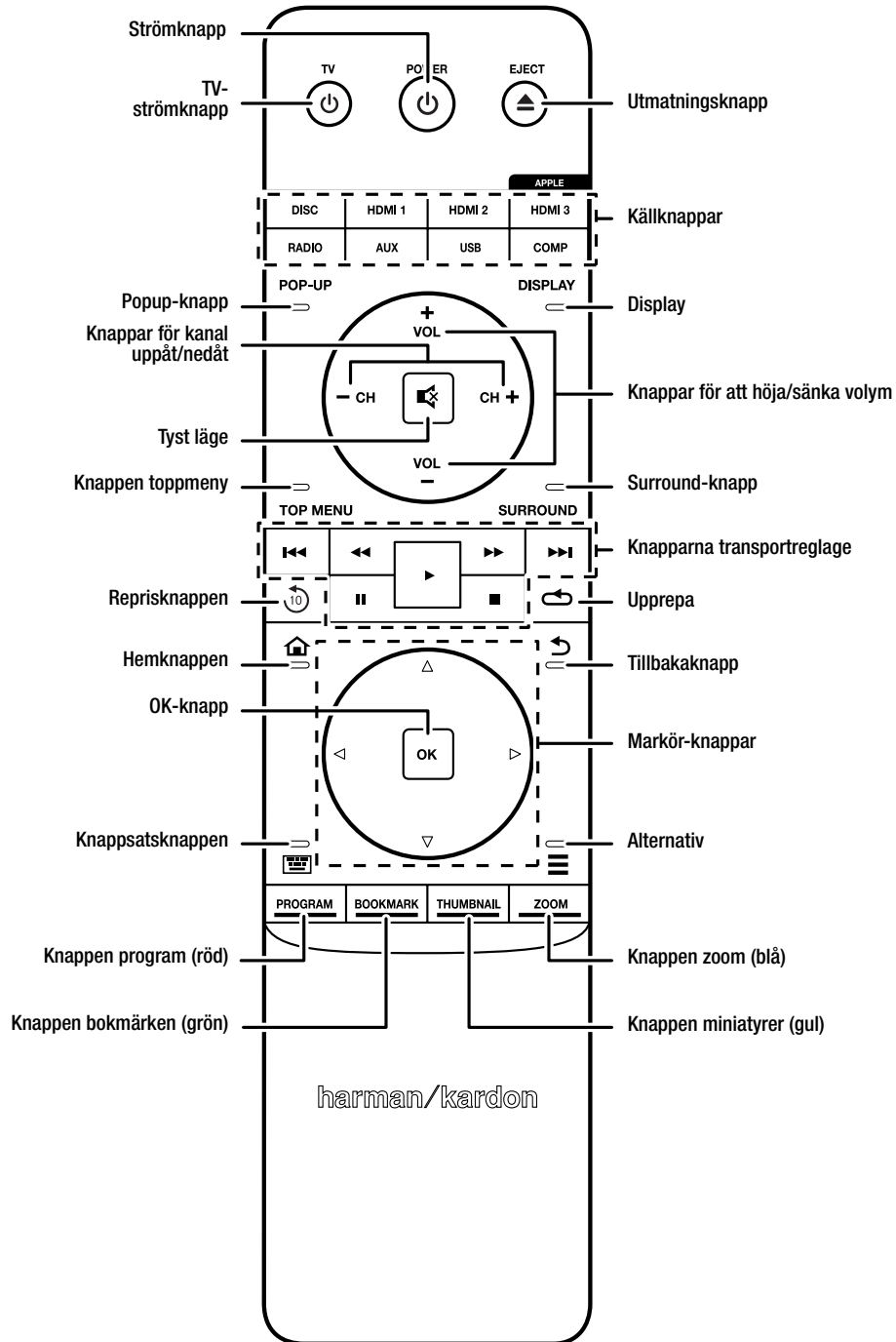
**HDMI-ingångar:** Du kan ansluta upp till tre extra källenheter som är utrustade med HDMI-kontakter till BDS-receivern. HDMI-kabeln överför både video- och ljudsignalerna och därför behöver du inte göra ytterligare anslutningar för enheter som du ansluter via en HDMI-kabel. BDS-receivern skickar 3D-videosignaler från HDMI-källenheter med 3D-funktioner till TV:n via utgångskontakten för HDMI-skärmar. Se mer information under *Ansluta dina HDMI-källenheter* på sidan 11.

OBS! Om du har en Apple-TV, ansluter du dess HDMI-utgång till BDS-receiverns HDMI 3-ingång. Om HDMI 3 är den källa som valts, kan du använda BDS-fjärrkontroller för att styra olika Apple-TV-funktioner. Se *Styra en Apple-TV*, på sidan 15 för mer information.

**Komponentvideoingång:** Om du har en videokälla som är utrustad med en komponentvideoingång (och ingen HDMI-anslutning) ska du ansluta den till denna ingång. Om så är fallet måste du även skapa en ljudanslutning från enheten till en av BDS-receiverns ljudingångar. Se *Anslutningar* på sidan 10 om du vill få mer information.

**Nätsladdanslutning:** När du har gjort och kontrollerat alla andra anslutningar ska du koppla in den medföljande nätssladden här och i ett eluttag som inte är kopplat till en strömbrytare.

### Fjärrkontrollens funktioner





**Strömknapp:** BDS-receivern har fyra olika strömlägen:

- **Av** (På/standbyindikator ej tänd): När den bakre panelens huvudströmbrytare är i läget Off (av) eller om strömkabeln är bortkopplad är BDS-receivern avstängd och svarar inte på några kommandon. Kopplar du in strömkabeln i ett växelströmsuttag och ställer in huvudströmbrytaren i läget On (på) ställs receiveern in i standby-läget.
- **Standby** (strömindikatorn lyser med ett fast gult sken): Standby-läget minimerar energiförbrukningen när du inte använder BDS-receivern. När receiveern är i standby-läget, kommer den inte att automatiskt slås på eller spela upp ljud som reaktion på en AirPlay-enhet (endast BDS 277/BDS 577) eller en *Bluetooth*-enhet. När receiveern är i standby-läget trycker du på strömknappen för att slå på den igen. Om du vill sätta receiveern i standby-läget när den är påslagen, trycker du på strömknappen i mer än två sekunder. OBS! För att spara energi kan du ställa in receiveern så att den automatiskt övergår till standby-läget om inga kontrollknappar har tryckts in och ingen ljudsignal har känts av under 15 minuter. Se *Allmänna inställningar, Auto-standby/standby-läge*, på sidan 16.
- **Viloläge** (strömindikatorn lyser med ett fast gult sken): Viloläget stänger av BDS-receiverns ljud och stänger av dess OSD och frontens skärm, men receiveern slås automatiskt på igen och spelar upp ljud om den tar emot en signal från en AirPlay-enhet (endast BDS 277/BDS 577) eller en *Bluetooth*-enhet. Se *Lyssna på media via AirPlay*, på sidan 25, om du vill veta mer. När receiveern är i viloläget trycker du på strömknappen för att slå på den igen. Om du vill aktivera viloläget trycker du kort på strömknappen.
- **På** (strömindikatorn lyser med ett fast vitt sken): När BDS-receivern är påslagen är den fullt funktionsduglig.

**TV-strömknapp:** När du har programmerat fjärrkontrollen trycker du på denna knapp för att slå på och av TV:ns strömförsörjning. Se *Programmera fjärrkontrollen* på sidan 13.

**Utmatningsknapp:** Tryck på den här knappen för att mata ut en skiva från BDS-receiverns inbyggda skivspelare. Kontrollera att inga föremål blockerar skivfacket innan du trycker på denna knapp.

**Källknappar:** Tryck på en av dessa knappar om du vill välja en källenheter. Denna åtgärd väcker även BDS-receivern ur standby-läget.

- Den första tryckningen på Aux-knappen aktiverar BDS-receivern till den som användes senast av följande källor: Coaxial Digital, Optical Digital 1, Optical Digital 2, Analog Audio 1, Analog Audio 2, HDMI ARC. Varje därpå följande tryckning gör att BDS-receivern flyttar mellan dessa källor.

Denna knapp ställer dessutom om fjärrkontrollen till läget för styrning av Aux-komponenter, så att den kan använda förprogrammerade och/eller inlärda funktioner. Se *Lyssna på ljudkällor* på sidan 25 för mer information.

OBS! Du måste använda Home menu (hemmenyn) för att välja *Bluetooth* och nätverksbaserade källor (DLNA, YouTube™, Pandora® och Picasa™). Se *Använda receiveern* på sidan 20 för mer information.

**Popup-knapp:** Om du trycker på denna knapp när du spelar upp en Blu-ray Disc-inspelning eller DVD-skiva visas dess skivmeny. OBS! Denna funktion är skivberoende. Popup-menyer finns inte på alla DVD-skivor. Om DVD:n inte har en popup-menyer kan det hända att skivmenyn visas när du trycker på popup-knappen. Detta är dock beroende av hur skivans menysystem har skapats.

**Display-knapp:** Om du spelar upp Blu-ray Disc- och DVD-inspelningar, aktiveras en display som innehåller information om den skiva eller det program som för tillfället spelas upp. När du spelar upp en video eller ett bildspel från en installerad USB-enhet visas statusfältet om du trycker på denna knapp. Knappen fungerar inte när BDS-receivern spelar material från en iOS-enhet, en aux-källa eller radio.

**Knappar för kanal uppåt/nedåt:** Dessa knappar påverkar inte BDS-receivern, men kan programmeras så att de styr funktioner på en Aux-komponent.

**Knappar för att höja/sänka volym:** Tryck på dessa knappar för att höja eller sänka volymen från BDS-receiverns högtalarutgångar OBS! Volymknapparna påverkar inte volymen i HDMI-ljudutgången.

**VIKTIGT! Skruva inte upp volymen till eller förbi den nivå där det uppstår förvrängning i ljudet från högtalarna. Om detta sker kan högtalarna skadas.**

**Knappen för tyst läge:** Tryck på denna knapp för att avaktivera ljudutmatningen från BDS-mottagarens högtalarutgångar. Tryck på knappen igen för att aktivera ljudutmatningen igen. OBS! Knappen för tyst läge avaktiverar inte HDMI-ljudutmatningen.

**Knappen toppmeny:** Visar toppmenyn på den Blu-ray Disc-inspelning eller DVD-skiva som spelas upp. OBS! Denna funktion är skivberoende. Toppmenyer finns inte på alla DVD-skivor. Om DVD:n inte har en toppmeny kan det hända att skivmenyn visas när du trycker på toppmenyknappen. Detta är dock beroende av hur skivans menysystem har skapats. Se *Använda skivspelaren*, på sidan 22 för mer information.

**Surround-ljudknappen:** Denna knapp växlar mellan alla surround-ljudlägen som är tillgängliga för det aktiva programmet. Varje gång du trycker på surround-ljudknappen växlar den till nästa läge. Ett popup-fönster öppnas och visar dessa lägen medan du växlar mellan dem. OBS! Alla surround-lägen är inte tillgängliga i alla program. Se *Surround-ljudlägen* på sidan 21 för mer information.

**Transportreglage:** Dessa knappar styr BDS-receiverns inbyggda Blu-ray Disc-spelare, iOS och USB-enheter och strömningskällor. När fjärrkontrollen ställs in på läget för styrning av Aux-komponenter, kan de styra aux-komponentens funktioner.

**Reprisknappen:** Tryck på denna knapp för att spela om de senaste 10 sekunderna av de medier som spelas upp på Blu-ray-, DVD-, CD-skivor, USB-enheter och dataskivor.

**Knappen upprepa:** När BDS-mottagaren spelar upp en Blu-ray Disc-inspelning växlar knappen mellan följande upprepninglägen: kapitel, titel, av. (OBS! Alla Blu-ray-skivor har inte stöd för repris.) När BDS-receivern spelar upp en DVD-skiva växlar knappen mellan följande upprepninglägen: kapitel, titel, allt, av. Om BDS-receivern spelar upp en CD-skiva eller medier som är lagrade i en iPod eller USB-enhet växlar knappen mellan följande upprepninglägen: spår, allt, av.

**Knappen hem:** När du trycker på denna knapp återgår skärmbilden till Home oavsett vilken skärm som visas när knappen trycks in.

**Tillbakaknappen:** När du trycker på denna knapp lämnar du den aktuella menyn på skärmen och går tillbaka till den föregående skärmen.

**OK-knappen:** Tryck på denna knapp för att välja ett markerat objekt i menyn på bildskärmen.

**Markörknappar:** Använd dessa knappar för att navigera mellan menyobjekt på skärmen.

**Knappsatsknappen:** Tryck på denna knapp för att visa en knappsats med 10 siffror som du kan ange bokstäver och siffror med, som t.ex. för inställning av nätverk, skivspår/sökning bland kapitel etc.

**Alternativknappen:** När du trycker på denna knapp visas alla tillgängliga alternativ för den funktion som är aktiv när knappen trycks in. Om du trycker på alternativknappen medan du lyssnar på en Aux-källa får du möjlighet att justera ljudfördröjning för att eliminera "läppsynkroniseringsfel" mellan ljud och bild som kan uppstå när du tittar på videoprogram där ljudet spelas upp via en av ljudingångarna på receiveerns bakre panel. Se *Lyssna på ljudkällor* på sidan 25 för mer information.

**Knappen program (röd):** Tryck på denna knapp för att skapa en programmerad spellista för den skiva som spelas upp. Se *Programmerad spelning* på sidan 23 för mer information.

**Knappen zoom (blå):** Tryck på denna knapp för att zooma in på eller ut från en videobild eller en bild i ett bildspel. Använd navigeringsknapparna för att zooma in på olika delar av bilden. OBS! Denna funktion är skivberoende för Blu-ray Disc-inspelningar och DVD-skivor. Det går inte att zooma in på alla skivor.

**Knappen bokmärken (grön):** Tryck på denna knapp för att aktivera bokmärkesfunktionen. Se *Bokmärkesfunktion* på sidan 23, för mer information.

**Knappen miniatyrer (gul):** Tryck på denna knapp under uppspelning av ett bildspel för att visa miniatyrer av alla bilder i bildspelet.

**Röd, grön, gul och blå knapp:** När BDS-receivern spelar upp en Blu-ray Disc-inspelning kan dessa knappar aktivera funktioner och menyer som varierar mellan olika skivor. Menyanvisningarna till respektive skiva innehåller mer information. OBS! Dessa Blu-ray Disc-funktioner kan ibland åsidosätta funktionerna för bokmärken, miniatyrbilder, programmering och zoom.

### Anslutningar

**WARNING!** Försäkra dig om att BDS-receiverns nätsladd är bortkopplad från receiveern och växelströmsuttaget innan du utför några anslutningar. Högtalarna kan skadas om du ansluter dem när receiveern är inkopplad och påslagen.

Din BDS-receiver har färgkodade högtalaruttag:

#### BDS 275/BDS 277

vit:	vänster kanal (+)
röd:	höger kanal (+)
svart:	(-) på båda kanalerna

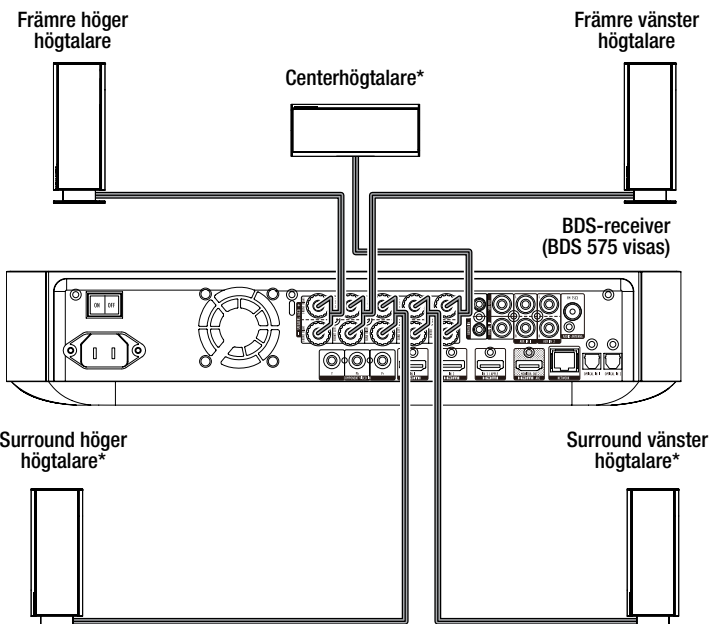
#### BDS 575/BDS 577

vit:	främre vänster (+)
röd:	främre höger (+)
blå:	surround vänster (+)
grå:	surround höger (+)
grön:	center (+)
svart:	(-) på alla kanaler

Var noga med att ansluta alla högtalare på samma sätt: (+) på högtalaren till (+) på receiveern eller förstärkaren och (-) på högtalaren till (-) på receiveern eller förstärkaren. En eller flera felkopplade högtalare ger tunt ljud, svag bas och en dålig stereobild.

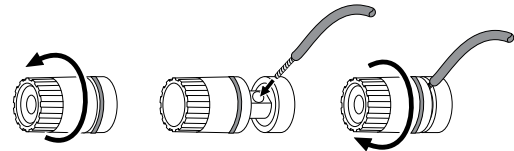
**WARNING!** Se till att (+) och (-) oskyddade trådar inte kommer i kontakt med varandra eller föremål av metall på receiveerns bakre panel. Trådar som vidrör varandra kan orsaka kortslutning och leda till skador på din receiver eller förstärkare.

#### Ansluta högtalarna



\* Används endast med BDS 575/BDS 577-receivrar

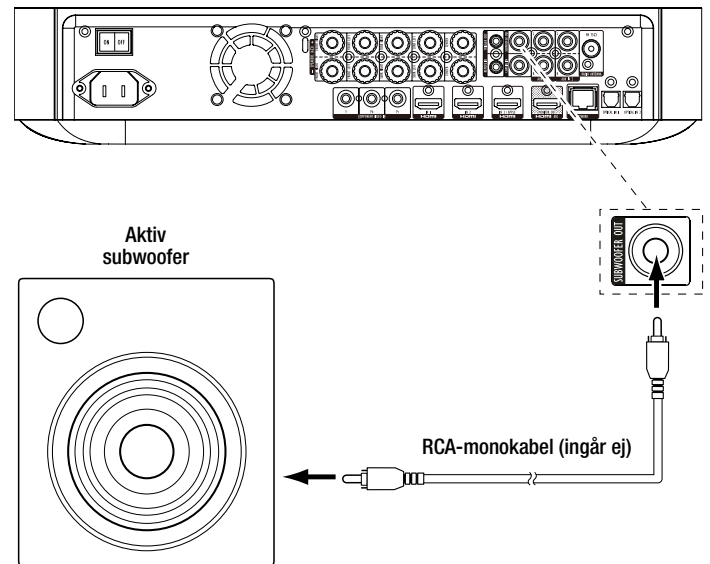
#### Ansluta mottagarterminalerna



A. Skruva ut hatten B. För in den nakna kabeln C. Dra åt hatten

#### Ansluta en subwoofer

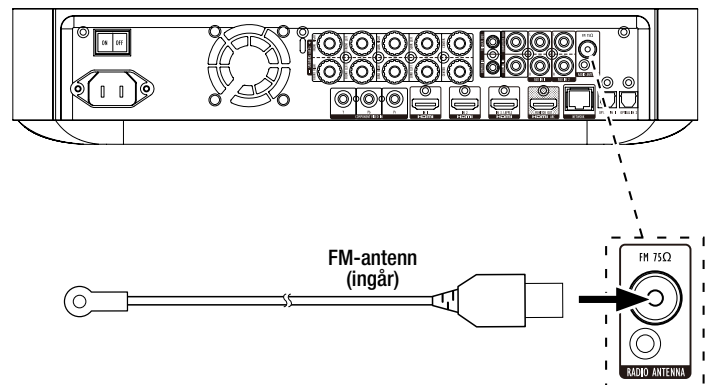
Använd en RCA-monokabel för att ansluta BDS-receiverns subwooferutgång till din subwoofer. Läs bruksanvisningen till din subwoofer om du behöver information om subwoofers anslutningar.



**VIKTIGT!** Koppla inte in subwoofers nätsladd i eluttaget i detta skede.

#### Ansluta FM-antennen

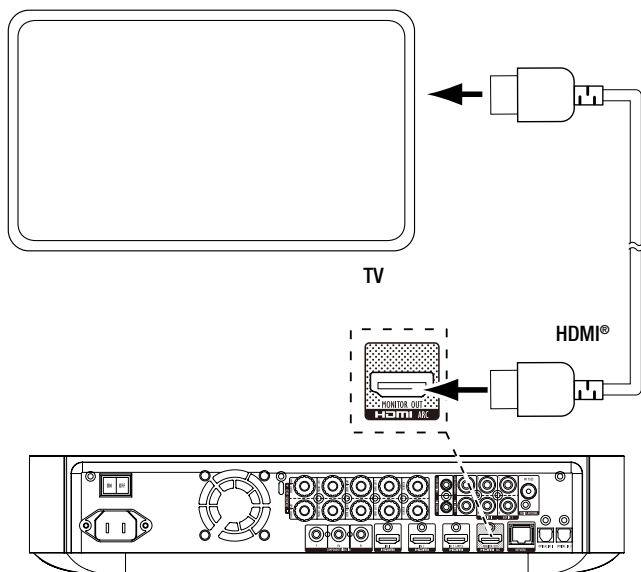
Anslut den medföljande antennen till FM-antennuttaget så som visas i illustrationen nedan. Veckla ut antensladden helt och hållet och flytta den till olika lägen tills du får bästa möjliga mottagning av dina favoritkanaler.



## Ansluta en TV eller bildskärm

Använd den medföljande HDMI-kabeln för att ansluta BDS-receiverns HDMI-utgång direkt till HDMI-ingången på din TV/bildskärm. BDS-receivern har HDMI med 3D och 30/36-bit Deep Color.

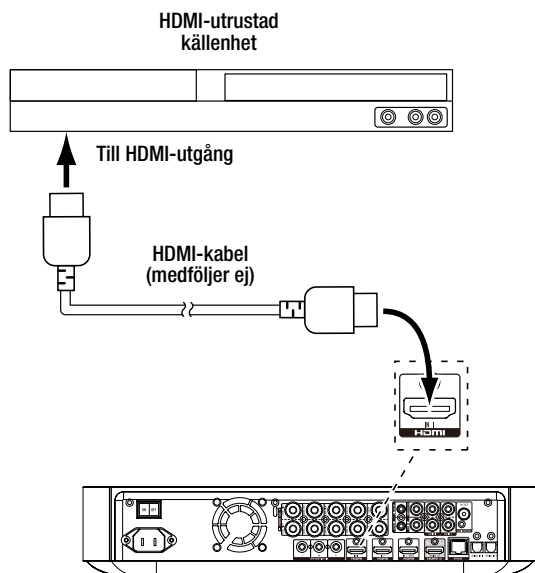
OBS! Om du redan har enheter (t.ex. ett Internet-modem) anslutna direkt till din TV kan du styra deras ljudsignaler till BDS-receivern via ljudreturkanalen i utgångskontakten för HDMI-skärmar utan behov av ytterligare anslutningar till receivern.



OBS! HDMI-anslutningen levererar både video och ljud till din TV eller bildskärm. Vi rekommenderar att du avaktiverar ljudsystemet i din TV eller bildskärm, så att du kan utnyttja BDS-receiverns överlägsna ljudåtergivning fullt ut.

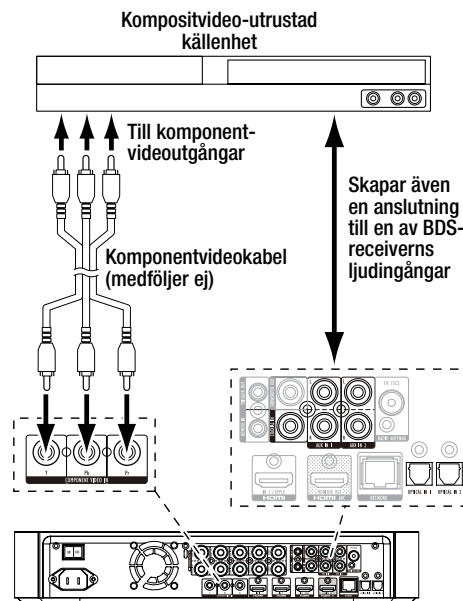
## Ansluta HDMI-källor

Om du har källenheter med HDMI-kontakter uppnår du bästa möjliga video- och ljudprestanda när du använder dem. Eftersom HDMI-kabeln överför både video- och ljudsignalerna behöver du inte göra ytterligare anslutningar för enheter som du ansluter via en HDMI-kabel.



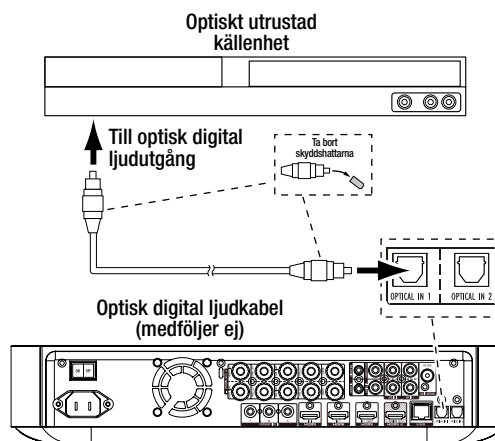
## Ansluta komponentvideokällor

Om du ansluter en videokällanhet som har en komponentvideoutgång (och ingen HDMI-anslutning) ger den överlägsen videoprestanda om du använder komponentvideoutgången. Om så är fallet måste du även skapa en ljudanslutning från enheten till receiverns analoga eller digitala ljudingångar.



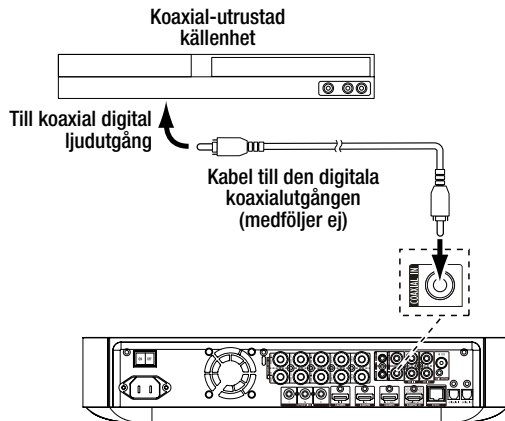
## Ansluta optiska digitala ljudkällor

Om upp till två av de källenheter som saknar HDMI-utgångar har digitala optiska utgångar ansluter du dem till receiverns digitala optiska ljudutgångar. OBS! Skapa endast en typ av digital anslutning (HDMI, optisk eller koaxial) från varje enhet.



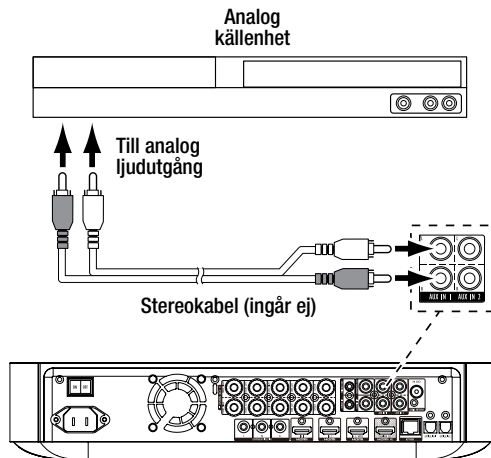
### Ansluta digitala ljudkällor via koaxialkabel

Om en av dina källorheter utan HDMI har en koaxial digital utgång ska du ansluta den till receivers digitala koaxialingångar. OBS! Skapa endast en typ av digital anslutning (HDMI, optisk eller koaxial) från varje enhet.



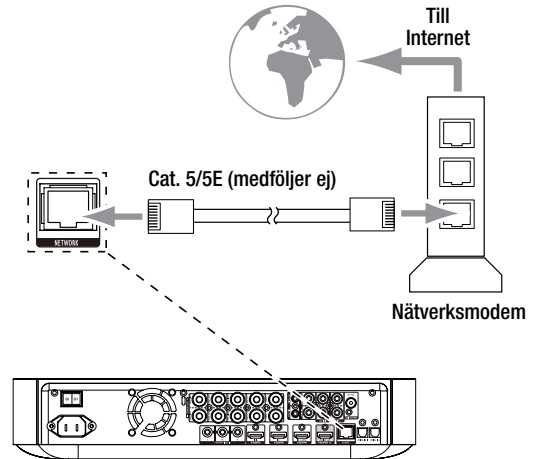
### Ansluta analoga ljudkällor

Använd receivers Aux-ingångar för upp till två källorheter som inte är utrustade med HDMI eller digitala ljudutgångar.



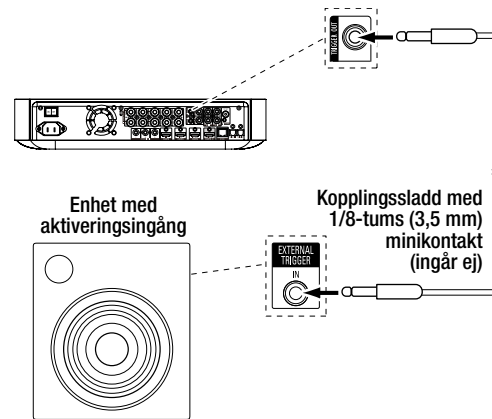
### Ansluta till ditt hemnätverk

Använd en Cat. 5/5E-Ethernetsladd (ingår ej) för att ansluta BDS-receivers nätverksuttag direkt till ditt hemnätverks router, nätverksswitch, nätverksmodem eller vägguttag för Ethernet-nätverk med åtkomst till Internet. Se *Allmänna inställningar: nätverk*, på sidan 17, för information om att ansluta BDS-receivern till ditt hemnätverk.



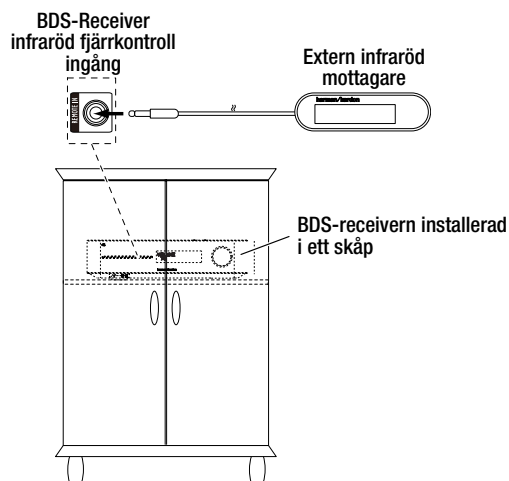
### Ansluta Subwoofer Trigger-utgången

Om ditt system har utrustning som kan styras av en likströms utlösningssignal, ansluter du den till receivers subwoofer Trigger Out-kontakt med en 3,5 mm minikontaktkabel. Receivern skickar en aktiveringssignal med 12 V likström (100 mA) via denna anslutning när den slås på.



### Ansluta en extern IR-mottagare

BDS-receivern är utrustad med en ingång för IR-fjärrkontroll så att du kan använda fjärrkontrollen med mottagaren även om du placerar den i ett skåp eller på en plats där sikten mellan fjärrkontrollen och mottagaren är skymd. Anslut en extern IR-mottagare, t.ex. tillvalsenheten Harman Kardon HE 1000, i mottagarens IR-ingång.



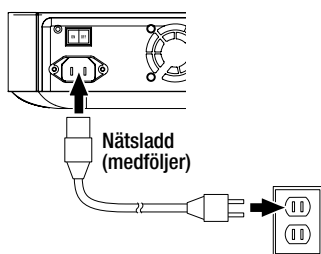
### Ansluta till elnätet

BDS-mottagaren levereras med en avtagbar nätsladd. Denna typ av sladd gör det lättare för dig att installera och ansluta alla andra systemkablar till receiverns bakpanel.

OBS!

- Strömkravet för BDS-receivern är 100 V – 240 V växelström, 50/60 Hz, 120 W (BDS 575/ BDS 577) eller 90 W (BDS 275/BDS 277). Anslutning till någon annan strömkälla än de som anges här kan skada receivern eller orsaka onormal funktion.
- Innan du kopplar in nätsladden i ett eluttag bör du säkerställa att alla anslutningar till högtalarna, videokomponenter och ljudkomponenter är korrekta.

Koppla in honkontakten på mottagarens urkopplingsbara nätsladd i nätsladsuttaget på mottagaren. Sätt i den andra ändan i ett ledigt *vägguttag*.

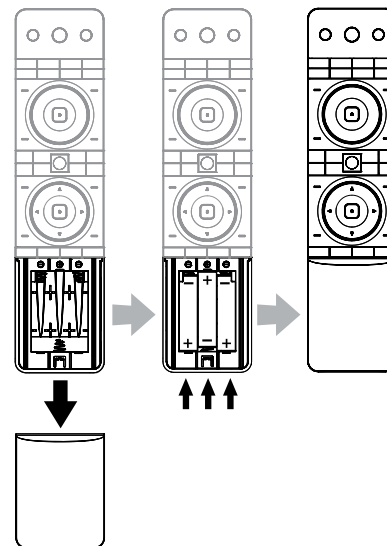


Slå på huvudströmbrytaren på mottagaren. Receiverns På-/standbyindikator blir *gul*, vilket visar att receivern är i standby-läget.

### Förbereda fjärrkontrollen

#### Sätta i batterierna

Din receivers fjärrkontroll använder tre AAA-batterier (medföljer). Sätt i batterierna enligt bilden och se till att de är vända åt rätt håll.



#### Använda fjärrkontrollen

När du använder fjärrkontrollen ska du se till att du riktar den mot mottagarens främre panel. Kontrollera att inga föremål, t.ex. möbler, blockerar fjärrkontrollens signal till receivern. Starka lampor, lysrör och plasmavideoskärmar kan störa fjärrkontrollens funktion.

- Fjärrkontrollen har en räckvidd på ca. 6,1 m, beroende på ljusförhållandena.
- Du kan använda fjärrkontrollen med en vinkel på 30° mot endera sidan av BDS-receivern.

Om fjärrkontrollens funktion är ojämn eller om ingen av inmatningsknapparna tänds när du trycker på en knapp bör du kontrollera att batterierna sitter korrekt. Om den fortfarande inte fungerar som den ska kan du prova med att sätta i nya batterier.

#### Programmera fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen används för att styra din BDS-receiver, men den kan också användas som fjärrkontroll för en extra komponent (Aux). Dessutom kan fjärrkontrollen tränas in på koder direkt från andra fjärrkontroller. Denna funktion ger dig möjlighet att kombinera inlärda kommandon med programmerade koder, så att fjärrkontroller kan användas med flera AUX-komponenter. Aux-komponenter kan exempelvis vara din TV och en satellit- eller kabelmottagare. Fjärrkontrollen styr Aux-komponenten endast när Aux-källknappen har tryckts in. Trycker du på en annan knapp återgår fjärrkontrollen till det ordinarie styrläget för BDS-receivern.

#### Så här programmerar du fjärrkontrollen för att styra en Aux-komponent:

1. Leta upp inställningskoderna för komponenttypen (t.ex. TV eller kabelbox) och dess modell i *Förteckning över fjärrkontrollkoder för AUX-komponenter*, som börjar på sidan 29.
2. Slå på Aux-komponenten.
3. Tryck och håll in AUX-knappen under tre sekunder och släpp den sedan.

OBS! Fjärrkontrollen stannar kvar i programmeringsläget under 20 sekunder; du måste utföra steg 4 inom den tidsperioden.

- Rikta fjärrkontrollen mot den komponent du precis slog på och ange ett kodnummer för inställning från steg 1 ovan. Använd knappen *Program* (röd) för den första siffran; knappen *Bookmark* (grön) för den andra siffran; knappen *Thumbnail* (gul) för den tredje siffran, och knappen *Zoom* (blå) för den sista siffran. Om koden som ska anges är "0" behöver du inte trycka på motsvarande knapp; för siffran "1" och högre trycker du lika många gånger på knappen. När du angivit alla fyra siffror, trycker du på knappen OK – nu ska komponenten stängas av.
- Om fjärrkontrollen stänger av komponenten i steg 4, trycker du en gång till på knappen Aux för att spara det inställda kodnumret. Som bekräftelse för att koden har sparats, blinkar lysdiodindikatorn tre gånger.

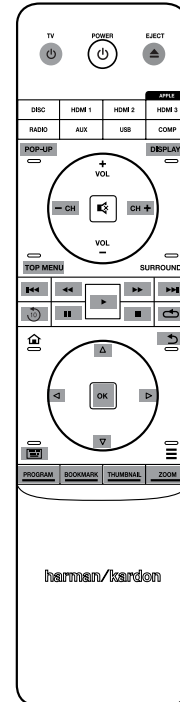
#### Automatiska sökmetoden

Om du har provat alla fyrsiffriga kodsiffror för inställningar som angivits för din enhet och den inte har stängts av använder du den automatiska sökmetoden.

- Slå på den enhet som du vill att BDS-fjärrkontrollen ska styra, antingen manuellt eller med dess fjärrkontroll.
- Tryck ned och håll kvar knappen för Aux-enheter under tre sekunder; BDS-fjärrkontrollen ställs nu in i inställningsläget. OBS! Fjärrkontrollen stannar kvar i programmeringsläget under 20 sekunder; du måste utföra steg 3 inom den tidsperioden.
- Välj den region du befinner dig i och ange den typ av enhet som du programmerar: För TV i USA, ska du inte trycka på någon av knapparna *Program* (röd), *Bookmark* (grön), *Thumbnail* (gul) eller *Zoom* (blå).
  - För en TV i EU, trycker du en (1) gång på knappen *Program* (röd).
  - För en HDTV, trycker du två (2) gånger på knappen *Program* (röd).
  - För en kabelmottagare i USA, trycker du tre (3) gånger på knappen *Program* (röd).
  - För en kabelmottagare i EU, trycker du fyra (4) gånger på knappen *Program* (röd).
  - För en satellitmottagare i USA, trycker du fem (5) gånger på knappen *Program* (röd).
  - För en satellitmottagare i EU, trycker du sex (6) gånger på knappen *Program* (röd).
- Peka BDS-fjärrkontrollen mot enheten och tryck på knappen uppåt; varje knapptryckning skickar en "påslagningssignal" för ett inställningskodnummer. Om du fortsätter att trycka på uppåt-pilen leder det till en snabb skanning av inställningskodnumren. Släpp uppåt-pilen så fort komponenten stängs av. Om du går förbi rätt inställningskodnummer kan du gå tillbaka till det genom att trycka på nedåt-pilen, ett inställningskodnummer åt gången, tills enheten slås på igen.
- Om BDS-fjärrkontrollen stänger av komponenten i steg 4, trycker du en gång till på knappen Aux för att spara det inställda kodnumret. Som bekräftelse för att koden har sparats, blinkar lysdiodindikatorn tre gånger.

#### Programmera individuella knappkoder på fjärrkontrollen

Du kan konfigurera BDS-receivers fjärrkontrollknappar, som visas skuggade i följande illustration, så att den sänder koder från andra komponenters fjärrkontroller:



- Tryck ned och håll samtidigt knapparna Aux och Program (röd) på BDS-fjärrkontroll under minst tre sekunder. Fjärrkontrollens Aux-knapp blinkar en gång.
- Placera BDS-receivers fjärrkontroll och fjärrkontrollen vars koder du vill använda mitt emot varandra med ca. 2,5 cm avstånd och IR-sändarna vända mot varandra.
- Tryck på den knapp på BDS-fjärrkontrollen som du vill använda för kommandot. (Fjärrkontrollens konfigurationsläge kommer att vara aktivt i 20 sekunder efter det att knappen trycks in.)
- Tryck på knappen på den andra fjärrkontrollen som du vill att BDS-fjärrkontrollen ska "lära" sig. När IR-koden har tagits emot och lagrats blinkar AUX-knappen tre gånger. BDS-receivern förblir i konfigurationsläget och väntar på en annan kod. Om ingen IR-kod tas emot inom 20 sekunder blinkar AUX-knappen snabbt flera gånger, och fjärrkontrollen lämnar konfigurationsläget.
- Upprepa steg 3 och 4 för varje kommando som du vill att BDS-mottagarens fjärrkontroll ska lära sig. OBS! Om AUX-knappens lysdiod släcks måste du börja om från steg 2. till dess den blinkar tre gånger.
- Tryck en gång på Aux-knappen eller vänta i 20 sekunder för att avbryta inlärningsläget. OBS! Tidigare sparad inställningskod kommer att raderas när programmeringsläget är aktiverat.

#### Kanalkontroll "slå igenom"-kommandon

När du har programmerat fjärrkontrollen så att den styr en extra (Aux) komponent kan du också programmera den så att den styr Aux-komponentens kanalväljare och uppspelningsfunktioner (spela upp, pausa osv.) även när fjärrkontrollen inte är i Aux-kontrollläget. Detta innebär exempelvis att om fjärrkontrollen är programmerad för att styra din TV i AUX-kontrollläget kan du dessutom låta TV-funktionerna för kanalbyte (+/-) "slå igenom" och fungera även om fjärrkontrollen t.ex. är i skiv-, radio- eller USB-kontrollläget. (OBS! När denna funktion är aktiv kommer TV- eller satellitkanalfunktioner +/- att åsidosätta befintliga kanalkontroller som är inställda för det läget.)

1. Tryck och håll in källknappen för den källanhet som fjärrkontrollen ska styra. Knappen tänds, släcks och tänds igen. Släpp knappen.
2. Välj typ av "slå igenom"-programmering.
  - a) Tryck på knappen Channel + för "slå igenom"-kanalkontroll.
  - b) Tryck på knappen Spela upp för lägesoberoende styrning av uppspelning.
3. Tryck på AUX-knappen. Den ursprungliga källknappen kommer att blinka för att bekräfta driften.

Du kan upprepa steg 1–3 för alla källknappar på fjärrkontrollen (skiva, radio osv.).

OBS! Dessa lägesoberoende kommandon åsidosätter knapparnas befintliga kommandon i de källlägen som du programmerar.

Du kan nollställa programmeringen av lägesoberoende kommandon genom att utföra stegen ovan, men trycka på samma källknapp i steg 1 och 3.

### Radera en kod som lärts och återställa den ursprungliga knappkoden

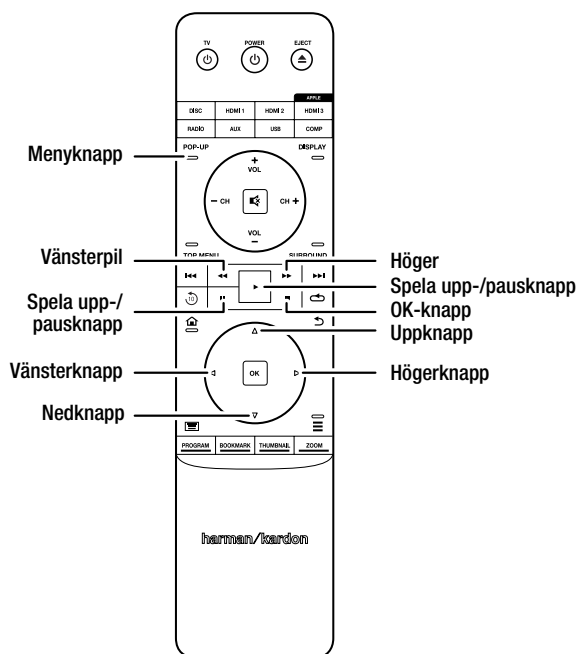
1. Tryck ned och håll samtidigt knapparna Aux och Bookmark (grön) på BDS-fjärrkontrollen under minst tre sekunder. BDS-fjärrkontrollen kommer att aktivera konfigurationsläget när Aux-knappens lysdiod tänds.
2. Tryck ned och släpp den fjärrkontrollsknapp som du vill radera. Aux-knappens lysdiod blinkar tre gånger.
3. För att radera andra knappar trycker du på de valda knapparna.
4. För att lämna raderingsläget trycker du på Aux-knappen.

### Återställa fjärrkontrollen till fabriksinställningarna

1. Tryck ned och håll samtidigt ned knapparna Aux och Thumbnail (gul) på BDS-fjärrkontrollen under minst tre sekunder.
2. Aux-lysdioden kommer att blinka tre gånger och lämna konfigurationsläget. OBS! Genom att radera alla inprogrammerade koder, kommer alla BDS-fjärrkontrollens knappar att återgå till sina ursprungliga funktioner.

### Styra en Apple-TV

Om du har anslutit en Apple-TV till BDS-receivers HDMI 3-ingång, kan du även använda BDS-fjärrkontrollen för att styra en Apple-TV som strömmar ljud- och video-filer som finns i ditt hemnätverk, eller få åtkomst till medier från en Internet-tjänst som Netflix, som detta visas i bilden nedan.



Välj en annan ingångskälla för att BDS-fjärrkontrollen ska återgå till sin normala funktion.

### Använda fjärrkontrollen efter programmering

När du trycker på fjärrkontrollens AUX-källknapp ställs fjärrkontrollen om i AUX-kontrollläget, där den kan användas för att styra extra komponenter via de koder du har programmerat.

Du kan när som helst växla tillbaka till läget för styrning av BDS-receivern genom att trycka på någon av de andra källknapparna eller på hemknappen.

### Ställa in receivern

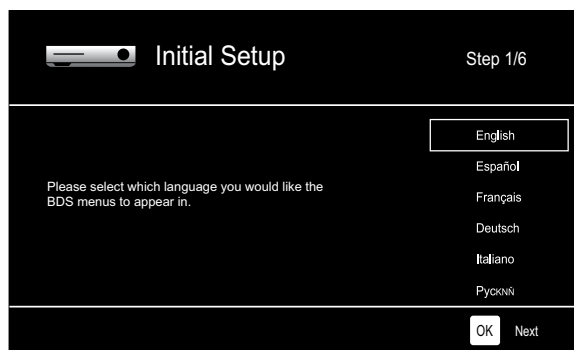
OBS! Menyssidorna som visas i denna bruksanvisning är endast illustrationer och kan skilja sig en aning från det som verkligen visas.

När du ställer in din BDS-receiver ska du använda fjärrkontrollen för att navigera genom alla menyer på skärmen och välja menyalternativ.

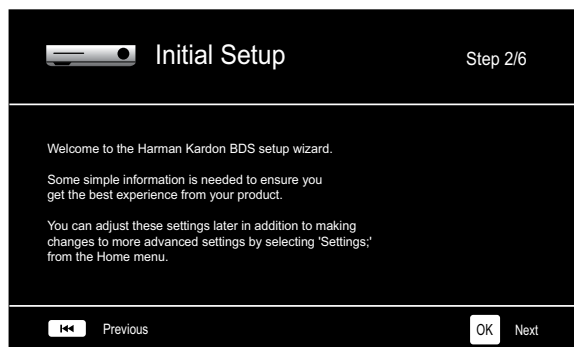
- Använd uppåt- och nedåtknapparna för att navigera i menylistan. När ett objekt markerats visas en ram runt det.
- Tryck på OK för att välja ett markerat objekt. Skärmens innehåll ändras beroende på vad du väljer.
- Tryck på Föregående för att gå tillbaka till föregående skärm.

### Initial Setup (grundinställning)

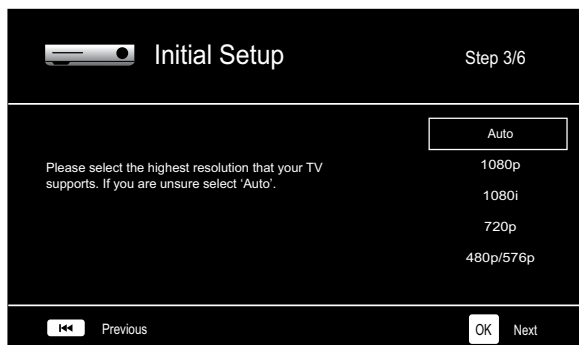
När du startar BDS-receivern för första gången visar skärmmenyn skärmbilden Initial Setup (grundinställning). På den första skärmbilden ställer du in språk för BDS-receivern.



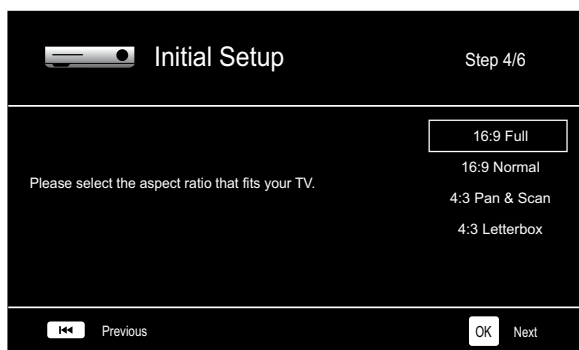
Tryck på OK-knappen sedan du ställt in språket och introduktionsskärmen Initial Setup (grundinställning) visas.



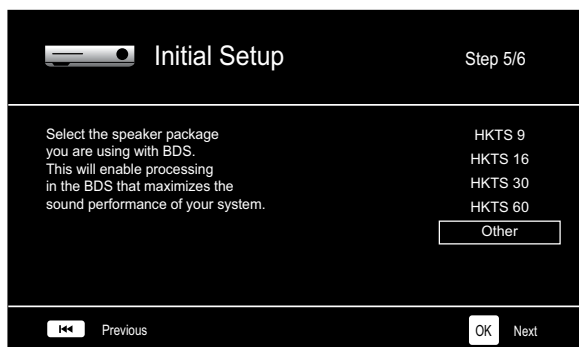
Tryck på OK-knappen och skärmbilden för grundinställning för TV-upplösning visas.



Tryck på OK när du har valt den högsta upplösningen för din TV. TV:ns skärm för bildförhållande visas. OBS! Om du är osäker på din skärms högsta upplösning, väljer du "Auto" så väljer BDS-receiveren den optimala upplösningen åt dig.



När du har valt det bildförhållande som passar din TV bäst trycker du på OK-knappen (skärmbild för grundinställning för högtalare visas).

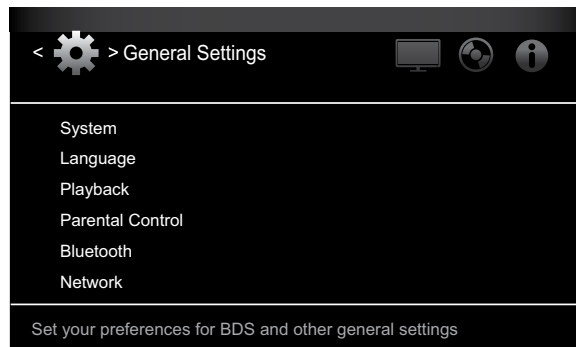


Med denna inställning maximerar BDS-receiveren systemets ljudegenskaper. Om du använder Harman Kardon-högtalare till din BDS-receiver väljer du högtalarnas modellnummer från listan. Om du inte använder ett Harman Kardon-högtalare väljer du "Other" (annat).

Tryck OK-knappen för att spara inställningarna (tryck en gång till på OK-knappen för att lämna skärmbilderna för grundinställning).

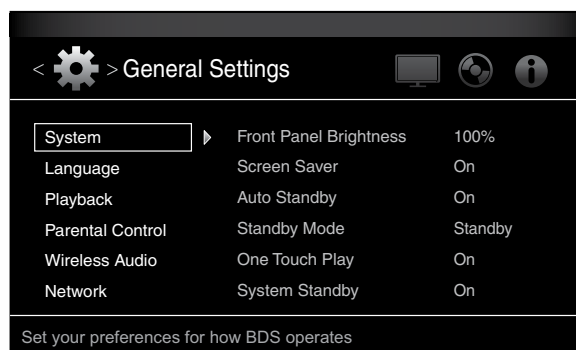
### Settings Menu (konfigurationsmeny)

Tryck på knappen "Home" på fjärrkontrollen för att välja Home menu (hemmenyn). Här kan du välja ett antal ljud- och videokällor och få tillgång till Settings Menu (konfigurationsmeny) med vilken du kan ställa in receivers olika funktioner. För att få tillgång till Settings Menu (konfigurationsmeny) bläddrar du igenom de olika alternativen i Home Menu (hemmenyn) med hjälp av nedåtpilen tills du kommer till Settings Menu (konfigurationsmeny).



Tryck på vänster-/högerpil på fjärrkontrollen för att flytta mellan menyer, tryck på uppåt-/nedåtpilarna för att navigera genom de listor som visas på de olika skärmarna och tryck på OK för att välja markerade objekt. Tryck på tillbakaknappen när som helst för att gå till föregående skärm.

### General settings (Allmänna inställningar)



**System:** Detta alternativ ger dig möjlighet att ställa in följande systemfunktioner:

**Front Panel Brightness (främre panelens ljusstyrka):** Med detta alternativ ställer du in ljusstyrkan för BDS-receiverens informationsdisplay, från Off/Auto Dim (Av/automatisk dämpning) till 100 %.

**Screen Saver (skärmsläckare):** När detta alternativ är inställt på "On" (på), aktiveras OSD-skärmsläckaren automatiskt efter fem minuter utan aktivitet.

**Auto Standby (automatisk standby):** Beroende på inställningen för Standby Mode (standby-läge) (se nedan), kommer BDS-receiveren när detta alternativ är inställt på "On" (på) att automatiskt aktivera standby-läget eller Sleep mode (viloläget) efter 15 minuters inaktivitet (ingen ljudsignal eller aktivitet av användaren). Om detta alternativ är inställt på "Off" (av) kommer BDS-receiveren att vara påslagen tills den manuellt ställs in på standby-läge eller viloläge. Se *volymkontroll, strömknapp, På/standbyindikator*, på sidan 5, för mer information om standby- och vilolägena.

**Standby Mode (standby-läge):** Detta alternativ bestämmer om BDS-receiveren automatiskt aktiverar viloläget eller standby-läget efter 15 minuters inaktivitet.

- Om Auto Standby (automatisk standby) är inställt på "On" (på) och Standby Mode (standby-läget) är inställt på "Sleep" (vila) kommer BDS 275- och BDS 575-receiverarna att aktivera viloläget efter 15 minuters inaktivitet och kommer därefter att aktivera standby-läget sedan de befunnit sig i viloläget i 15 minuter.
- Om Auto Standby (automatisk standby) är inställt på "On" (på) och Standby Mode (standby-läget) är inställt på "Sleep" (vila) kommer BDS 277- och BDS 577-receiverarna att aktivera viloläget efter 15 minuters inaktivitet och kommer därefter att aktivera standby-läget sedan de befunnit sig i viloläget i 30 minuter.
- Om Auto Standby (automatisk standby) är inställt på "On" (på) och Standby Mode (standby-läget) är inställt på "Standby" kommer receivern att aktivera standby-läget efter 15 minuters inaktivitet.



**One Touch Play (spelning med ett tryck):** När detta alternativ är inställt på "On" (på) och du trycker på uppspelningsknappen på BDS-receptorn när en Blu-ray skiva eller DVD-skiva matas in slås en ansluten TV på automatiskt och kopplas över till den ingång som BDS-receptorn är ansluten till. OBS! TV:n måste vara kompatibel med HDMI CEC (Consumer Electronics Control).

**System Standby (system-standby):** När detta alternativ är "On" (på) ställs BDS-receptorn automatiskt om till standby-läget när en ansluten TV ställs om till standby-läget. OBS! TV:n måste vara kompatibel med HDMI CEC (Consumer Electronics Control).

**System Upgrade:** Välj detta alternativ när du vill installera en uppgradering av den fasta programvaran i din BDS-receiver, som du har hämtat från en Harman Kardon-webbplats eller någon annan Harman Kardon-källa. En sådan uppgradering kan göras via en USB-enhet, Internet (genom BDS-receptorns nätverksanslutning) eller via en CD-ROM-skiva.

OBS! Vi rekommenderar att du om så är möjligt använder en USB-enhet eller en Internet-anslutning, eftersom det tar flera gånger längre tid att uppgradera via en CD-ROM-skiva.

**Initial Setup (grundinställning):** Det här alternativet aktiverar receptorns process för grundinställning (se *Initial Setup (grundinställning)*, på sidan 15).

**BD-Live Storage:** När du väljer BD-Live-funktioner i en skivas meny kan du hämta extra innehåll och annan information via Internet (via BDS-receptorns nätverksanslutning) och spara detta i en enhet som är inkopplad i USB-porten på din BDS-receiver. Med detta alternativ kan du se hur mycket utrymme som är ledigt i enheten och ta bort BD-Live-innehåll som tidigare lagrats i enheten. (Se *avsnittet BD-Live-interaktivitet* på sidan 23 för mer information).

**Restore Defaults:** Med detta alternativ återställs receptorn till fabriksinställningarna. OBS! Denna procedur tar bort alla förinställda inställningar för FM-kanaler och återställer lösenordet för föräldrakontroll till fabriksinställningen 0000.

**Language:** Denna inställning ger dig möjlighet att välja språk för Blue-ray-skivan eller DVD-spelaren och skivmenyerna, önskat ljudspråk samt önskat språk för textning. OBS! Om det valda språket inte är tillgängligt på den skiva som spelas upp kan du använda skivans meny för att välja ett av de tillgängliga språken.

**Playback:** Detta alternativ ger dig möjlighet att ställa in följande uppspelningsfunktioner:

**Show Angle Icon:** Med detta alternativ kan du ange om vinkelikonen ska visas automatiskt när en skiva med flera kameravinklar spelas upp.

**Auto Play:** Med detta alternativ kan du ange om en skiva ska spelas upp automatiskt när den sätts in i BDS-receptorns skivspelare.

**Show PIP Icon:** Med detta alternativ kan du ange om PIP-ikonen (bild i bild) ska visas automatiskt när en Blu-ray-skiva-inspelning med PIP-innehåll spelas upp.

**Secondary Audio Icon:** Med detta alternativ kan du ange om ikonen för sekundärt ljud ska visas automatiskt när en Blu-ray Disc-inspelning med sekundärt ljud spelas upp.

**Disc Resume:** Med detta alternativ kan du ange om uppspelningen av en skiva som har matats ut under uppspelning ska återupptas från avbrottsstället när den åter sätts in i receptorns skivspelare.

**DivX® VOD DRM:** Detta alternativ visar din receivers registreringsinformation för digitala rättigheter rörande DivX video på begäran.

**Parental Control:** Med detta alternativ kan du ställa in lösenordet för receptorns föräldrakontroll och ange vilken nivå av föräldrakontroll du vill aktivera. Använd den alfanumeriska pop-up-knappsatsen för att ange ett nytt eller befintligt lösenord. OBS! Det förvalda lösenordet är 0000.

**Force Pairing (framtvänga ihopparning):** Detta alternativ aktiverar *Bluetooth*-ihopparning så att kan para ihop receptorn med en ny enhet.

**Network (nätverk):** Detta alternativ ger dig möjlighet att ställa in följande nätverksfunktioner:

**Information:** Detta alternativ visar ditt nätverks IP-adress, nätmask, gateway-adress och DNS-adresser. BDS 277- och BDS 577-enheter enheter visar även AirPlay-IP-adressen.

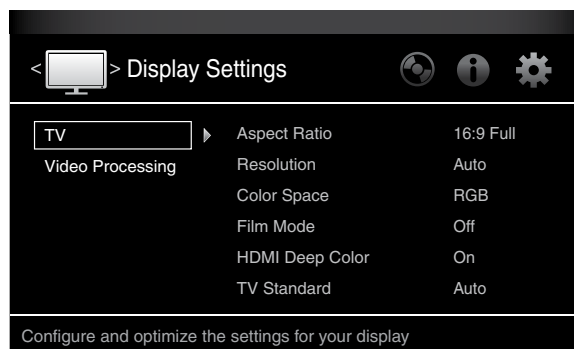
**Connection test (anslutningstest):** Med detta anslutningstest kan du kontrollera att nätverksanslutningen till BDS-receptorn fungerar korrekt.

**IP Settings (IP-inställningar):** Med detta alternativ kan du ange dina nätverksinställningar automatiskt eller manuellt. Välj alternativet Auto om du inte får andra anvisningar från din nätverksadministratör.

**BD-Live Connection (BD-Live-anslutning):** Med detta alternativ kan du ange inställningar för receptorns BD-Live-anslutning. "Always Allow" (tillåt alltid) tillåter hämtning av BD-Live-innehåll när en skiva med BD-Live-innehåll spelas upp. "Limit" (begränsat) tillåter hämtning endast om skivan har ett officiellt BD-Live-certifikat. Med inställningen "Prohibited" (förbjudet) tillåts ingen BD-Live-åtkomst.

**Proxy Setting (proxy-inställning):** "Avaktiverad" förbigår alla inställningar för proxyvärd och proxyport och förhindrar att de används. "Aktiverad" ger dig möjlighet att välja och ställa in en proxyvärd och proxyport om ditt nätverk kräver en proxyinställning. Detta alternativ är endast avsett för avancerade användare och ska i de flesta fall vara inställt på "Disabled" (avaktiverad).

## Display Settings



**TV:** Detta alternativ ger dig möjlighet att ställa in följande parametrar:

**Aspect Ratio:** Med detta alternativ kan du ange hur du vill att 4:3-program ska visas på en 16:9-TV eller hur 16:9-program ska visas på en 4:3-TV. "16:9 Full" sträcker ut 4:3-material så att det fyller en TV-skärm i 16:9-format. "16:9 Normal" visar 4:3-material på en 16:9-TV med en svart ruta på vardera sidan av bilden, vilket bibehåller programmets ursprungliga bildkomposition utan förvrängning. "4:3 Pan & Scan" zoomar in på widescreen-material så att en 4:3-bildskärm fylls. "4:3 Letterbox" visar 16:9-material med svarta fält ovanför och under bilden, vilket bibehåller programmets ursprungliga bildkomposition utan förvrängning.

**Resolution:** Med detta alternativ kan du ange den högsta upplösningen i din TV. "Auto" väljer automatiskt den bästa upplösningen för din TV eller platta skärm.

**Color Space:** Med detta alternativ kan du matcha BDS-receptorns videoutmatning med färgområdet i den anslutna TV:n eller bildskärmen. Läs dokumentationen till din TV eller bildskärm för att ta reda på vilket färgområde den använder.

**Filmäge:** Om din TV kan hantera en 24 Hz 1080p-signal (dvs. om den har 1080-upplösning och en bilduppdateringsfrekvens som är jämnt delbar med 24) kan du aktivera detta alternativ för att få ut maximal upplösning med innehåll på en Blu-ray-skiva som har bearbetats med 24 bilder per sekund. Avaktivera detta alternativ om din TV eller bildskärm inte kan hantera en 24 Hz 1080p-signal, eftersom BDS-mottagaren då kan konvertera filmmaterial med 24 bilder per sekund till standarduppdateringsfrekvensen på 30 Hz.

**HDMI Deep Color:** Med detta alternativ kan du justera upplösningen för färgutmatning till din TV. Om din TV kan hantera Deep Color kan den visa en utökad färgpalett när detta alternativ är aktivt.

- På: BDS-receptorn matar ut 36-bitars Deep Color om din TV har stöd för det. Om din TV saknar stöd för 36-bitars Deep Color, kommer receptorn att mata ut 30-bitars färg.
- Off (av): BDS-receptorn matar inte ut Deep Color (färgupplösningen förblir 24 bitar).

**TV Standard:** Med detta alternativ kan du ställa in BDS-receptorn så att den överensstämmer med TV-standarderna där du befinner dig. Välj NTSC för USA eller PAL för Europa. Välj "Auto" för att se till att mottagaren överensstämmer med standarderna i den anslutna TV:n automatiskt.

OBS! Om du använder inställningen "Auto" kan mottagaren hoppa över de två första sekunderna i PAL DivX-innehåll när den växlar över till PAL-läget. Du kan undvika detta genom att använda PAL-inställningen.

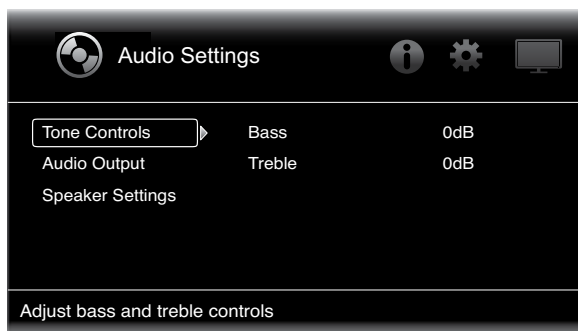
**HDMI 3D:** Med detta alternativ kan du fastställa hur BDS-mottagaren ska hantera HDMI 3D-innehåll. Om du har anslutit mottagaren till en 3D-kompatibel TV spelar mottagaren automatiskt upp 3D-innehåll i 3D när du väljer "Auto". Om du har anslutit mottagaren till en TV som inte kan hantera 3D ska du välja "Off" (av) för att spela upp 3D-innehåll i 2D.

**Video Processing:** Detta alternativ ger dig möjlighet att ställa in BDS-receiverns interna videobearbetningsfunktioner.

**Video Mode:** Med detta alternativ kan du välja ett förinställt videobearbetningsalternativ för att optimera bilden för det aktuella programmet genom att justera ljusstyrka, kontrast, färg och skärpa:

- Standard: Neutrala inställningar.
- Vivid: För videospel.
- Cinema: För filmer och många TV-program.
- Custom: Med detta alternativ kan du ange de enskilda videoinställningarna manuellt. Inställningarna för ljusstyrka, färgmättnad, nyans, kontrast, skärpa och CTI visas som skjutreglage. Standardinställningen för varje inställning är 0. Använd vänster- och högerknapparna för att ändra inställningarnas värden.

#### Audio Settings



**Tonreglage:** Med detta alternativ kan du öka eller minska mängden bas (låga frekvenser) och diskant (hög frekvenser) i ljudet. Inställningarna varierar mellan -10 dB och +10 dB, i steg på 1 dB.

**Ljudutgång:** Detta alternativ ger dig möjlighet att ställa in följande:

**HDMI Audio Out:** Utöver digitala videosignaler överför BDS-receiverns HDMI-anslutning även digitala ljudsignaler.

- PCM: Med detta alternativ matas en tvåkanals nedmixning av programmets ljudformat ut via HDMI-utgången.
- Off (av): Detta stänger av receiverns HDMI-ljudutgång. Vi rekommenderar att du använder inställningen "Off", så att du kan utnyttja de överlägsna ljudfunktionerna i din BDS-receiver fullt ut.

**Dynamic Range Control:** Med denna inställning spelas de ljudstarka och tystare delarna av en film eller musik upp med nästan samma ljudstyrka (en process som kallas komprimering). Komprimering ger dig möjlighet att skruva upp ljudet så att du kan höra de tystare delarna utan att delarna med starkt ljud stör andra människor. OBS! Denna funktion kan endast användas med Dolby Digital-program som har kodats på särskilt sätt. Du kan välja mellan tre inställningar:

- Off (av): Komprimering används aldrig. Använd denna inställning när du vill spela så högt du vill.
- På: Komprimering används alltid. Använd denna inställning när du vill att ljudstyrkan ska vara så låg som möjligt utan att det blir svårt att höra dialoger.
- Auto: Använder komprimering baserat på information som är kodad i Dolby Digital-bitströmmen. Mottagaren använder komprimering selektivt, men endast under ljudspårets mest dynamiska delar.

**Component Audio Input (ingång för komponentljud):** Med denna inställning kan du koppla en av BDS-receiverns ljudingångar (Coaxial In, Optical In 1, Optical In 2, Aux In 1, Aux In 2) till komponentvideoringången. De ljudingång som du bestämmer dig för kommer att vara aktiv när komponentingången väljs.

**Speaker Settings:** Detta alternativ ger dig möjlighet att ställa in receptorn så att den fungerar korrekt med dina högtalare. Det finns tre inställningar:

**EzSet/EQ:** Med detta alternativ används den medföljande EzSet/EQ-mikrofonen för att automatiskt detektera varje ansluten högtalares förmåga att optimera BDS-receiverns prestanda för dina högtalare. Detta ger utmärkta resultat i de flesta installationerna.

**Manual Configuration:** Med detta alternativ kan du konfigurera BDS-receivern manuellt för dina högtalare. Använd detta alternativ om du vill ställa in mottagaren manuellt för dina högtalare eller om du inte kan köra EzSet/EQ-kalibreringen.

Med båda alternativen består det första steget av att ange hur ditt högtalarsystem är konfigurerat:

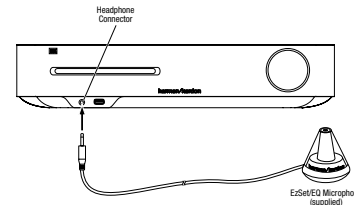
- 2.0: Denna konfiguration består av vänster och höger högtalare, utan subwoofer. När du väljer denna konfiguration skickas all bas till både vänster och höger högtalare och därför måste du se till att de klarar hela frekvensområdet och kan hantera djup bas.
- 2.1: Denna konfiguration består av vänster och höger högtalare och en subwoofer.
- 3.1: Denna konfiguration består av främre högtalare till vänster, i mitten och till höger samt en subwoofer. (Detta alternativ finns endast för BDS 575- och BDS 577-receivarna.)
- 5.1: Denna konfiguration består av främre högtalare till vänster, i mitten och till höger, surround vänster och höger samt en subwoofer. (Detta alternativ finns endast för BDS 575- och BDS 577-receivarna.)

**Speaker Package (högtalare):** Med denna inställning maximerar BDS-receivern systemets ljudegenskaper. Om du använder en av de angivna Harman Kardon-högtalarna till din BDS-receiver väljer du högtalarens modellnummer från listan. Om du inte använder en av de angivna Harman Kardon-högtalarna väljer du "Other" (annat).

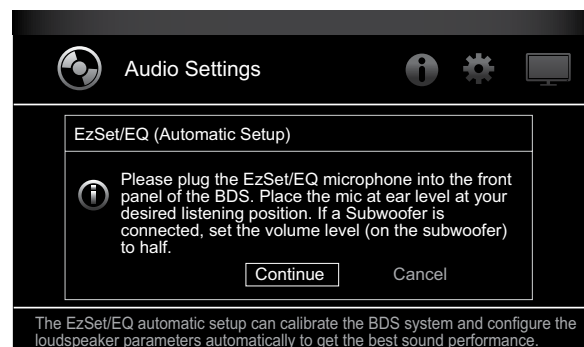
#### EzSet/EQ:

BDS-mottagarens EzSet/EQ™-system använder den medföljande EzSet/EQ-mikrofonen för att utföra detta viktiga steg automatiskt. Kontrollera att du har anslutit högtalarna korrekt till BDS-receivern innan du börjar.

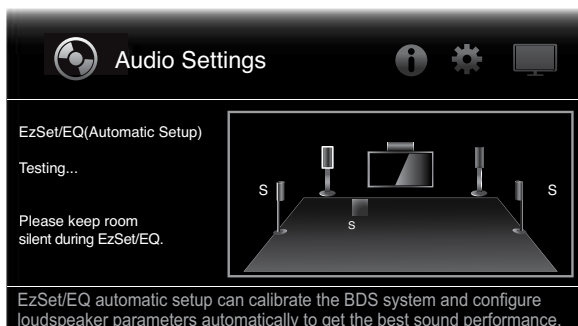
1. Koppla in den medföljande EzSet/EQ-mikrofonen i BDS-receiverns hörlursanslutning.



2. Placera mikrofonen i öronhöjd i din vanligaste lyssningsplats.
3. Välj Continue (fortsätt) i rutan för EzSet/EQ (Automatic Setup) (automatisk inställning) som visas.



4. Var tyst när testtonen hörs i högtalarna. Skärmen visar vilken högtalare som testas.

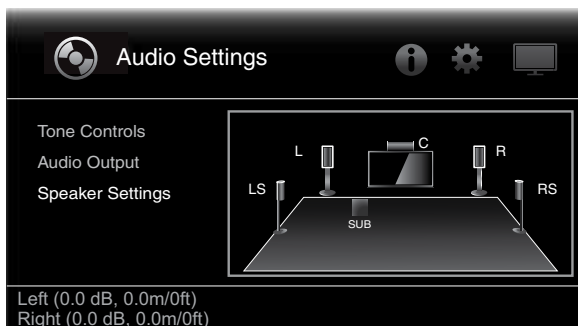


5. När testprocessen är klar ändras meddelandet "Testing..." (testar) på skärmen till "Test complete" (test avslutat).

6. Tryck på tillbakaknappen för att lämna EzSet/EQ-testproceduren.

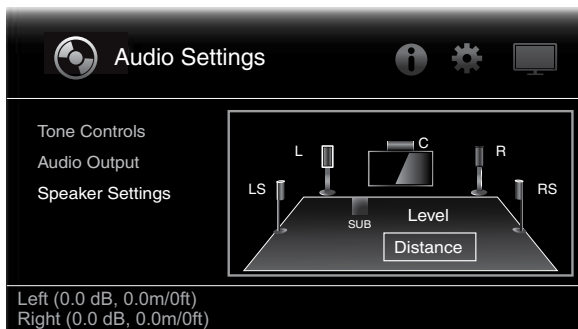
OBS! Om testet misslyckas ändras meddelandet Testing..." (testar) på skärmen till "Test failed, please make sure all speakers are connected correctly and the room is quiet then try again". (Testet misslyckades. Se till att alla högtalare är korrekt anslutna och att det är tyst i rummet. Testa sedan på nytt). Tryck på tillbakaknappen, se till att alla högtalare är korrekt anslutna och utför testet igen från steg 4. Det måste vara tyst i rummet under testet.

**Manual Configuration:** När du har valt din högtalarsystemkonfiguration visas skärmen för högtalarinställningar:

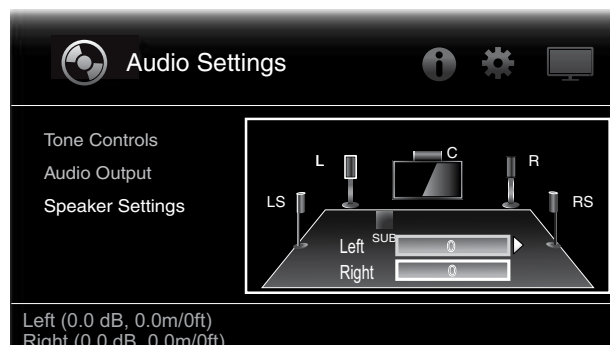


Så här ställer du in avståndet mellan högtalarna:

1. Vänster och höger främre högtalare är markerade. Tryck på OK. Skärmen Level and Distance selection visas.



2. Tryck på nedåtpilen för att markera Distance (avstånd) och tryck sedan på OK. Skjutreglagen för avståndsställning visas.



3. Mät avståndet mellan den plats där du sitter och lyssnar och var och en av systemets högtalare, inklusive subwoofern. Skriv ner avstånden.

4. Använd vänster- och högerpilen för att justera skjutreglaget "V" tills det visar det avstånd du mätte upp till de vänstra främre högtalaren (pilarna visar vilken högtalare du justerar).

5. Tryck på nedåtpilen för att markera skjutreglaget "R". Använd vänster- och högerpilen för att justera skjutreglaget tills det visar det avstånd du mätte upp till de högra främre högtalaren.

6. Tryck två gånger på tillbakaknappen för att gå tillbaka till skärmen för högtalarinställningar (vänster och höger främre högtalare är fortfarande markerade).

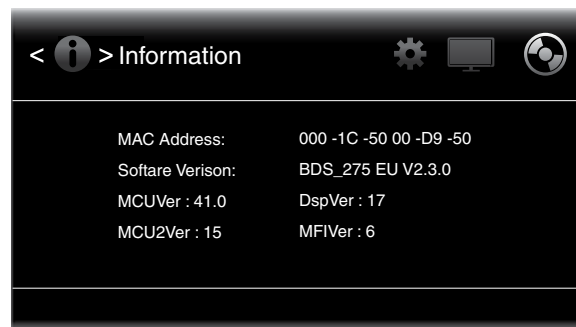
7. Tryck på nedåtpilen. Subwoofern markeras. Tryck på OK. Skärmen Level and Distance visas.

8. Upprepa steg 2-7 för mitterhögtalaren, surround-högtalarna och subwoofern.

9. När du har ställt in avstånden till alla högtalarna i ditt system trycker du flera gånger tillbakaknappen för att gå tillbaka till skärmen Home.

OBS! Låt alla högtalarnivåer stå kvar på "0". Du kommer att kunna justera enskilda högtalarnivåer när ditt system är inställt och du börjar spela upp musik och filmer. Se *Justera ljudvolymen för enskilda högtalare*, på sidan 20.

#### Information



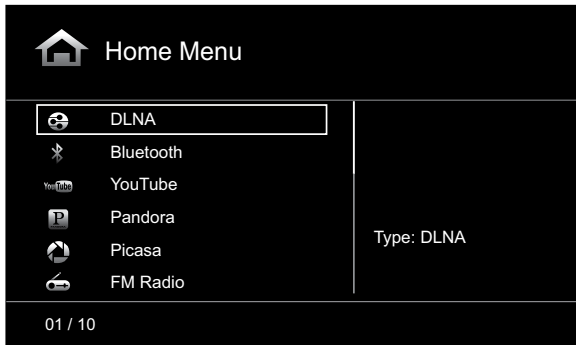
Informationsskärmen visar versionsnumret för mottagarens programvara/inbyggda programvara och receiveerns fabriksinställda MAC-adress (nätverksadress). Denna skärm är endast avsedd för information och innehåller inga ändringsbara inställningar.

## Använda receivern

OBS! Innan du använder din nya BDS-receiver, ska du se till att ställa in högtalaravstånden, som detta förklaras i *Ljudinställningar: högtalarinställningar*, på sidan 18.

### Home Menu

Tryck på hemknappen för att visa Home Menu:

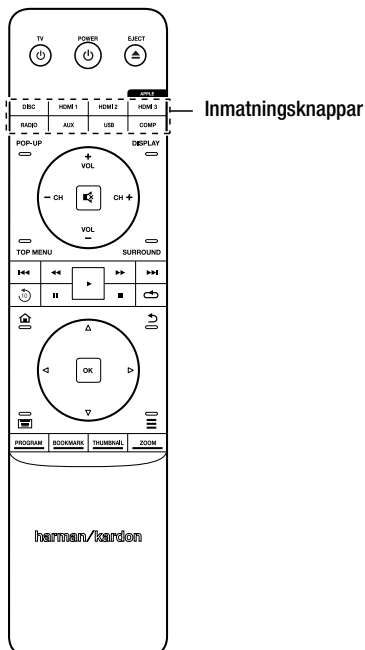


De tillgängliga källorna visas till vänster.

Om en skiva har matats in i mottagarens inbyggda skivspelare visas den som "CDDA" (CD), "DVD Video" (DVD) eller "Blu-ray Disc" i listan. Om du har anslutit en iOS-enhet till receiverns USB-port visas den som "iPod" i listan. Om du har satt i en USB-enhet i receiverns USB-port visas den som "USB" i listan.

OBS! Digitala och analoga ljudkällor som är anslutna till digitala och linjeingångar på mottagarens bakpanel visas inte i listan, men de kan väljas med hjälp av AUX-knappen på fjärrkontrollen (se *Lyssna på ljudkällor*, på sidan 25).

Välj en källa i listan med uppåt-/nedåtpilknapparna för att markera den önskade källan. Tryck sedan på OK-knappen för att välja källan. Du kan också välja en källa direkt genom att trycka på dess källknapp på fjärrkontrollen.

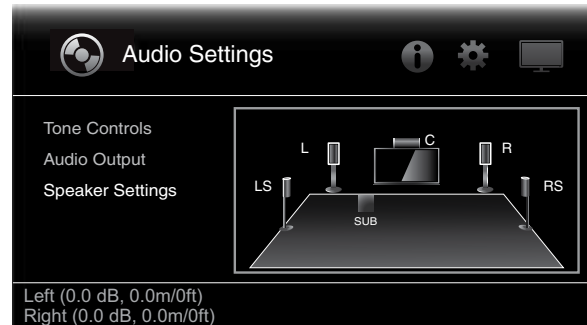


För att använda funktionen spellista, se *Använda spellistor*, på sidan 27.

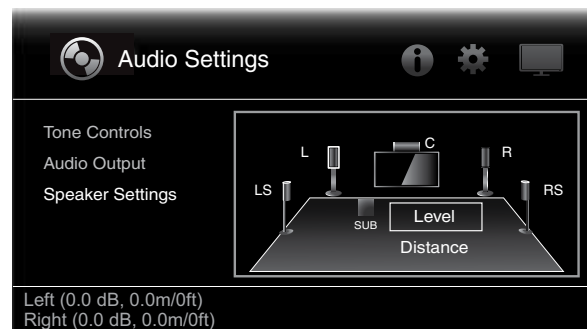
## Justera ljudvolymen för enskilda högtalare

Du kan justera ljudvolymen för systemets enskilda högtalare medan du lyssnar på musik.

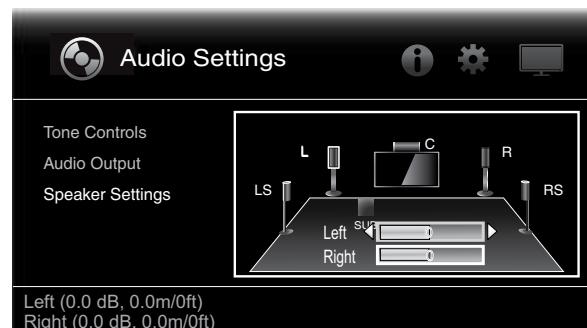
1. Tryck på hemknappen och använd pilknapparna och OK för att välja Settings (inställningar). Settings visas.
2. Välj alternativet Audio Settings (ljudinställningar). Audio Settings (ljudinställningar) visas.
3. Välj Speaker Settings (högtalarinställningar), Manual Configuration (manuell konfiguration) och därefter systemets högtalarkonfiguration. När du har valt din systemkonfiguration visas skärmen för högtalarinställningar.



4. Vänster och höger främre högtalare är markerade. Tryck på OK om du vill justera en av dem. Om du vill justera en annan högtalare ska du markera den med hjälp av pilknapparna och sedan trycka på OK. Skärmen Level and Distance selection visas.



5. Se till att Level är markerat och tryck sedan på OK. Skjutreglagen för ljudnivå-inställning visas.



6. Markera den högtalare du vill justera och använd vänster och höger pilknapp för att ändra dess ljudvolym. Du kan ändra ljudvolymen från -10 dB till +10 dB, i steg på 1 dB.

- Tryck två gånger på tillbakaknappen för att gå tillbaka till skärmen för högtalarinställningar (vänster och höger främre högtalare är fortfarande markerade). Om du vill justera en annan högtalare ska du markera den med hjälp av pilknapparna och sedan trycka på OK. Upprepa steg 5–6 för den valda högtalaren.
- När du är klar med att justera alla högtalarna i ditt system trycker du flera gånger på tillbakaknappen för att gå tillbaka till Home.

#### Att tänka på vid inställning av ljudvolym i 5.1-kanalsystem:

Inställningen av systemets enskilda högtalarvolym är visserligen upp till din personliga smak, men här är några praktiska tips:

- För filmer och musikvideoprogram bör ditt övergripande mål vara att skapa ett omslutande, realistiskt ljudfält som gör så att du dras in i filmen eller musikprogrammet utan att din uppmärksamhet från det som händer på skärmen avleds.
- För musikinspelningar med flera kanaler skapar vissa musikproducenter ett ljudfält som placerar musikerna runt omkring dig, medan andra skapar ljudfält där musikerna befinner sig framför dig, med mer subtil stämning i surround-högtalarna (så som det skulle låta i en konsertsal).
- I de flesta 5.1-kanalsfilmerna är surround-kanalerna inte avsedda att ha lika hög volym och vara lika aktiva som de främre kanalerna. Om du justerar surround-högtalarna så att de alltid har lika hög ljudnivå som de främre kanalerna kan det bli svårt att uppfatta dialoger och dessutom kommer vissa ljudeffekter att ha orealistiskt starkt ljud.

#### Att tänka på vid inställning av ljudvolym i subwoofern:

- Ibland är den bästa subwoofereinställningen för musik för hög för film, och den bästa inställningen för filmer för låg för musik. När du ställer in ljudvolymen för subwoofern bör du lyssna på både musik och filmer med stark bas och hitta en "gyllene medelväg" som fungerar bra för båda.
- Om det alltid känns som om subwoofern spelar för starkt eller för svagt kan du försöka med att ställa den på en annan plats i rummet. Om subwoofern står i ett hörn innebär det alltid att den ökar basutmatningen och om den står på avstånd från väggar och hörn kommer den alltid att minska basutmatningen.

**VIKTIGT! Skruva inte upp ljudet i mottagaren till eller förbi den nivå där det uppstår distorsion i ljudet från högtalarna. Om detta sker kan högtalarna skadas.**

#### Surround-ljudlägen

Din BDS-receiver kan avkoda och spela upp ljudprogram i följande inbyggda ljudformat:

- Dolby Digital
- Dolby Digital Plus
- Dolby TrueHD
- DTS Digital
- PCM
- MP3: 32 kbit/s–320 kbit/s bithastighet, inklusive kodning med variabel bithastighet

Vilka ljudformat som är tillgängliga för ett visst program är beroende av programmet i fråga och hur du har konfigurerat din BDS-receiver i menyn *Audio Settings* (ljudinställningar):

#### Tillgängliga ljudformat

	Konfiguration av 2.0- och 2.1-kanaler	Konfiguration av 3.1-kanaler	Konfiguration av 5.1-kanaler
<b>2.1-kanal-program</b>	Dolby Virtual Speaker Wide (förval)/Dolby Virtual Speaker Reference/Stereo	Original (förval)/Dolby PLII Movie/Dolby PLII Music/Dolby Virtual Speaker Wide/Dolby Virtual Speaker Reference/Stereo	Original (förval)/Dolby PLII Movie/Dolby PLII Music/Dolby Virtual Speaker Reference/Stereo
<b>3.1-kanal-program</b>	Dolby Virtual Speaker Wide (förval)/Dolby Virtual Speaker Reference/Stereo	Original (förval)/Dolby Virtual Speaker Wide/Dolby Virtual Speaker Reference/Stereo	Original (förval)/Dolby PLII Movie/Dolby PLII Music/Dolby Virtual Speaker Wide/Dolby Virtual Speaker Reference/Stereo
<b>4.1-/5.1-/6.1-kanal-program</b>	Dolby Virtual Speaker Wide (förval)/Dolby Virtual Speaker Reference/Stereo	Dolby Virtual Speaker Wide (förval)/Dolby Virtual Speaker Reference/Stereo	Original (förval)/Dolby Virtual Speaker Wide/Dolby Virtual Speaker Reference/Stereo

Tryck på surround-ljudknappen för att växla mellan olika surround-ljudlägen för det program som spelas upp. Varje gång du trycker på surround-ljudknappen växlar den till nästa tillgängliga läge. Ett popup-fönster öppnas på TV-skärmen och visar dessa lägen medan du växlar mellan dem.

#### Lyssna i hörlurar

BDS-mottagarens hörlursuttag är avsett för en vanlig 3,5 mm stereostiftkontakt. När du ansluter hörlurarna till kontakten stängs mottagarens högtalarutmatning av (HDMI-ljudutmatning stängs inte av).

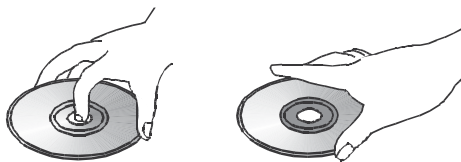
När hörlurarna ansluts till mottagarens hörlursuttag kan du använda surround-ljudknappen på fjärrkontrollen för att växla mellan följande lägen:

- HARMAN Headphone, som virtualiserar ett surround-ljudspår med flera kanaler till två kanaler. I detta läge bibehålls ljudspårets ursprungliga riktningsskänsla så att du kan få omslutande surround-ljudupplevelser med ett par vanliga stereohörlurar.
- Headphone Bypass, som mixar ned program med surround-ljud till normal stereo. Detta läge bibehåller ingen flerkanalbaserad riktningsskänsla som eventuellt ingår i det ursprungliga surround-ljudprogrammet.

## Använda skivspelaren

### Försiktighetsåtgärder vid skivhantering

- Se till att hålla skivan ren genom att hålla den i kanterna. Vidrör inte ytan.



- Sätt inte papper eller tejp på skivan. Om det finns lim (eller liknande ämne) på skivan måste det avlägsnas helt och hållet innan du spelar upp skivan.
- Utsätt inte skivan för direkt solljus, värmekällor såsom element eller varmluftskanaler och lämna inte kvar den i en bil som är parkerad i solen eftersom det kan bli mycket varmt i bilen.
- Lägg tillbaka skivan i fodralet när den inte används.
- Skriv inte på etikettsidan med en kulspeppenna eller ett annat vasst instrument.
- Var försiktig så att du inte tappar eller böjer skivan.

### Försiktighetsåtgärder vid skivrengöring

- Rengör skivan med en trasa innan du spelar upp den. Torka av skivan från mitten mot kanterna.
- Använd inte lösningsmedel som tvättbensin, förtunning, allmänt tillgängliga rengöringsmedel eller antistatiskt spray som är avsedd för LP-skivor av vinyl.

### Regionkoder

Din BDS-mottagare har utformats för att vara kompatibel med regionshanteringsinformation som är kodad i de flesta Blu-ray Disc-inspelningarna och DVD-inspelningarna. Om en skiva innehåller en annan regionkod än den som din BDS-receiver är utformad för kan den inte spelas upp i din BDS-receiver.

Illustrationen på sidan 2 innehåller fullständig information om receivers regionkoder.

### Copyright

Ljud- och bildmaterialet kan omfatta upphovsrättskyddade arbeten som inte får spelas in utan tillstånd från upphovsrättsinnehavaren. Se relevant lagstiftning avseende copyright-skydd.

### Kopieringsskydd

Din BDS-receiver uppfyller kraven i HDCP (High-Definition Copy Protection) och en TV eller bildskärm som är ansluten via HDMI-utgången måste också uppfylla dessa krav.

BDS-receivern stöder Rovi-kopieringsskydd. Om du har en Blu-ray Disc-inspelning eller DVD-skiva som innehåller en kopieringsskyddskod och kopierar skivans innehåll med hjälp av en videobandspelare förhindrar kopieringsskyddskoden normal uppspelning av videobandet.

### Kompatibla skivformat

BDS-mottagaren kan spela upp följande skivtyper (5"/12 cm och 3"/8 cm):

- BD-Video (enkelskikt eller dubbelskikt)
- DVD-Video
- DVD+R/+RW
- DVD-R/-RW
- CDDA (digital ljud-CD)
- CD-R/RW

OBS! Kompatibilitet och funktioner med dubbelskiktsskivor garanteras inte.

### Kompatibla medie-codec

BDS-receivern kan spela upp medier som har spelats in med följande ljud-/video-codec:

- MPEG 2
- H.264
- VC-1
- MP3 (från CD-R/RW, DVD+R/+RW, BD-R/RE och USB)
- JPEG (från CD-R/RW, DVD+R/+RW, BD-R/RE och USB)
- DivX 3.x/4.x/5.x (från CD-R/RW, DVD+R/+RW och USB)

OBS! Formatskillnader mellan olika skivor innebär att det finns skivor som innehåller vissa funktioner som inte är kompatibla med skivspelaren. Det kan även finnas skivor som inte innehåller alla systemfunktioner som är tillgängliga för Blu-ray Disc-inspelningar eller DVD-skivor. Exempel: BDS-receivern är visserligen kompatibel med skivor med flera kameravinklar, men funktionen är endast tillgänglig om skivan har kodats specifikt för uppspelning med flera vinklar. För att vara säker på att en viss funktion eller ett ljudspårsalternativ är tillgängligt kan du kontrollera de alternativ som anges på skivomslaget.

Uppspelning av inspelningsbara skivor kan variera beroende på variationer i kvaliteten hos skivan och den inspelningsenhet som användes för att skapa skivan.

### Ladda och spela upp en skiva

Håll skivan vågrätt när den ska laddas och skjut in den försiktigt i skivspringan. Skivladdningsmekanismen tar tag i skivan och drar in den i enheten.

- Sätt inte in fler än en skiva i skivspringan.
- Sätt inte in skivan upp och ned.

Tryck på uppselningsknappen för att starta uppselningen när skivan har laddats i spelaren.

Använd knapparna Spela upp, Paus, Stoppa, Föreg/hoppa, Nästa/hoppa, Sök/sakta framåt och Sök/sakta bakåt för att styra skivuppselningen. Se *Fjärrkontrollfunktioner* på sidan 8, för mer information om dessa knappars funktion.

### Uppspelningsfunktioner

**Upprepa:** När du spelar upp en Blu-ray Disc-inspelning eller en DVD kan du använda denna knapp för att växla genom följande upprepningslägen: kapitel, titel, allt, av. När du spelar upp en CD växlar denna knapp genom följande upprepningslägen: spår, allt, av.

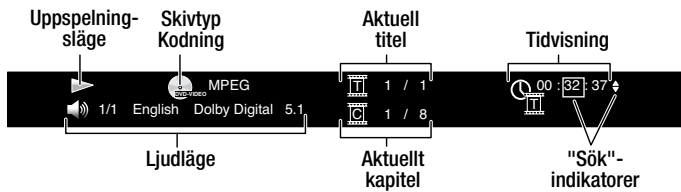
**A-B-upprepningsläge:** När du spelar upp en Blu-ray Disc-inspelning eller DVD-skiva ställs spelaren om i A-B-upprepningsläget om du håller upprepningsknappen intryckt längre än tre sekunder. Nästa korta tryckning ställer in upprepningspunkt "A", den andra korta tryckningen ställer in upprepningspunkt "B" och börjar upprepa programavsnittet mellan de båda punkterna. Om du trycker på tillbakaknappen när spelaren är i A-B-upprepningsläget tas spelaren ut ur det läget. OBS! Denna funktion är skivberoende. Alla Blu-ray-skiv-inspelningar har inte stöd för A-B-upprepning.

**Alternativ:** När du trycker på alternativknappen visas alla alternativ som är tillgängliga för den skiva som spelas upp. Blu-ray Disc-alternativen omfattar titel, kapitel, tidvisning, ljudalternativ, kameravinklar, textning, sökning, läppsynkronisering, snabbspolning framåt samt repris. DVD-alternativen omfattar titel, kapitel, tidsdisplay, uppselningslägen, ljudalternativ, kameravinklar, sökning, läppsynkronisering, snabbspolning framåt samt repris. Ljud-CD-alternativen omfattar spårval, tidsdisplay, uppselningslägen, bithastighet, snabbspökning och repris.

**Sökning:** Om du väljer alternativet Sök under uppselningen av en skiva aktiveras sökfunktionen som ger dig möjlighet att hoppa till en specifik plats på skivan. Du kan söka efter platsen enligt titel, kapitel och tid. Se *Toppmeny knapp* (på sidan 23) för mer information. OBS! Vissa skivor stöder inte sökning enligt titel. Med sådana skivor kan du använda skivmenyn för att välja titel.

**Läppsynkronisering:** Detta alternativ ger dig möjlighet att justera synkroniseringen av ljud- och videosignalerna från en Blu-ray Disc-inspelning eller DVD-skiva för att eliminera "läppsynkroniseringsfel". Sådana problem kan uppstå när videodelen av signal genomgår ytterligare bearbetning i TV:n eller bildskärmen. Använd vänster/höger pilknapp för att fördröja ljudet med upp till 250 millisekunder tills det är synkroniserat med bilden. Tryck på knappen tillbakaknappen när du är klar. OBS! Detta alternativ är endast tillgängligt om det sitter en Blu-ray Disc- eller DVD-skiva i BDS-receiverns inbyggda skivspelare.

**Display:** När du spelar upp Blu-ray Disc-inspelningar eller DVD-skivor växlas informationsskärmen på och av när du trycker på denna knapp.



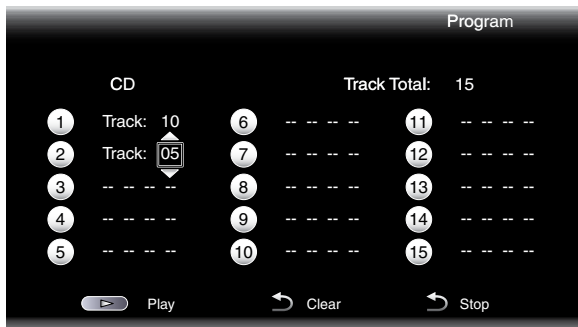
**Toppmeny:** När du trycker på denna knapp visas toppmenyn för den Blu-ray Disc-inspelning eller DVD-skiva som spelas upp. OBS! Denna funktion är skivberoende. Toppmenyer finns inte på alla DVD-skivor. Om DVD:n inte har en toppmeny kan det hända att skivmenyn visas när du trycker på toppmenyknappen. Detta är dock beroende av hur skivans menysystem har skapats.

**Popup:** Om du trycker på denna knapp under uppspelning av en Blu-ray Disc-inspelning visas skivans popup-meny. (Med DVD-skivor visas skivmenyn.) OBS! Om Blu-ray Disc-inspelningen inte har stöd för en popup-meny visas skivmenyn i stället.

**Bokmärken:** Bokmärkesfunktionen ger dig möjlighet att bokmärka upp till 12 platser på den skiva som spelas upp. Tryck på bokmärkesknappen för att märka den aktuella platsen på skivan. Tryck på tillbakaknappen om du vill ta bort ett bokmärke. Tryck på bokmärkesknappen när du vill spela upp skivan från ett av dina bokmärken. Listan med bokmärken visas. Använd vänster/höger pilknapp för att markera det önskade bokmärket och tryck på OK för att spela upp skivan därifrån. OBS! Bokmärkesfunktionen är skivberoende. Vissa skivor har inte stöd för funktionen.

**Programmerad uppspelning:** Detta alternativ ger dig möjlighet att skapa en programmerad spellista för en skiva. Programfunktionen fungerar för CD-skivor, DVD-skivor och vissa Blu-ray-skivor (alla Blu-ray-skivor tillåter inte programmerad uppspelning).

1. Tryck på knappen Programmera. Programskärmen visas.



2. Tryck på OK och använd navigering uppåt-/nedåtknapparna för att välja en titel (Blu-ray-skiva/DVD) eller ett spår (CD) på skivan för din första programpunkt.
3. Tryck på höger pilknapp och använd uppåt-/nedåtpilen för att välja ett kapitel för din första programpunkt (endast Blu-ray Disc/DVD).
4. Upprepa 2-3 för varje punkt i din programmerade lista.
5. När du är klar med programmeringen av listan kan du spela upp den genom att trycka på uppspelningsknappen. Använd knapparna Nästa/Föreg för att hoppa till nästa eller föregående programmerade punkt. OBS! Om du trycker på en sifferknapp på fjärrkontrollens knappsats under programmerad uppspelning avslutas det programmerade uppspelningsläget, och spelaren hoppar till det valda kapitlet eller spåret.

Den programmerade listan förblir aktiv tills uppspelningen har avslutats. Om du trycker två gånger på stoppknappen eller matar ut skivan raderas den programmerade listan.

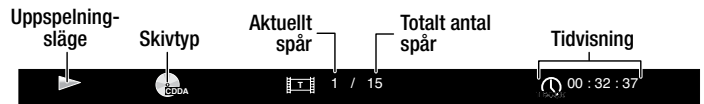
### Interaktivitet med BD-Live

BD-Live-interaktivitet är tillgängligt med särskilda Blu-ray-skivor. När du väljer BD-Live-funktionerna på en skivas meny kan du hämta extra innehåll eller annan information via Internet (genom nätverksanslutningen).

Om du har svårt att ansluta till Internet när du spelar en BD-Live-skiva kan du trycka på inställningsknappen och gå till konfigureringsmenyn för nätverk. Välj "Testa anslutning". Om BDS-receivern har åtkomst till Internet kan det hända att den server som BD-Live-skivan försöker få åtkomst till inte fungerar. Kontrollera om det finns mer information på skivomslaget eller kontakta innehållsleverantören. Om funktionen "Testa anslutning" misslyckas bör du kontakta din Internet-tjänsteleverantör för att få de korrekta inställningarna för BDS-receiverns IP-konfigurationsmeny. Om problemet kvarstår bör du kontakta tjänsteleverantören på nytt och be om vidare hjälp.

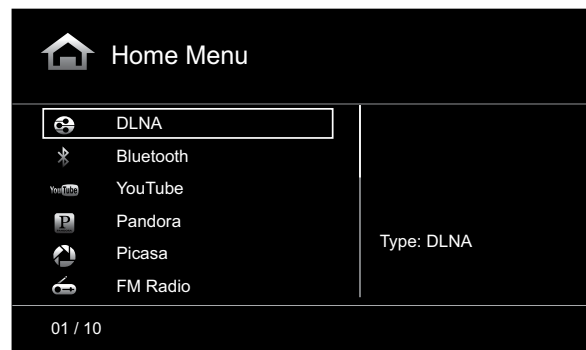
### Spela musik-CD-skivor

När BDS-receivern spelar upp en musik-CD visar det övre fältet ikonen för uppspelningsläge, skivtypen, det aktuella spåret, totalt antal spår på skivan samt tiden.



### Spela upp strömmande medier via hemnätverk

Med BDS-receivern kan du få åtkomst till medier på andra enheter som är anslutna till hemnätverket och njuta av medier från online-strömningstjänster.



OBS! Tjänsterna Pandora, Picasa och YouTube finns inte tillgängliga i alla regioner. Se tabellen nedan. Om tjänsten inte finns tillgänglig i din region, visas den inte på OSD-ingångslistan som visas ovan. (Se listan på sidan 2 för att se din Blu-ray-/DVD-region):

#### Blu-ray-/DVD-region

Tjänst	A/1	A/2	A/3	A/4	B/2	B/4	C/5	C/6
Pandora	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Picasa	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej
YouTube	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej

**Digital Living Network Alliance (DLNA)** är ett fildelningsprotokoll som skapar en bro mellan BDS-receivern och andra enheter i samma nätverk som innehåller ljud- och videomedier. DLNA stöds av persondatorer som har stöd för Windows Media Player, Windows Media Center eller Intel Media Server fildelning. Även Apple-datorer kan dela filer via DLNA med Harman Music Manager-programvara som kan laddas ned kostnadsfritt från [www.harmanakardon.com](http://www.harmanakardon.com). (Det finns även programvara från tredje part som möjliggör DLNA fildelning.)

Med DLNA kan du se på en film från din persondator på din TV:s stora skärm genom BDS-receivern eller spela en MP3- eller WMA-ljudfil som finns på din smartmobil genom BDS-systemet. Du kan även surfa på Internet för att njuta av material från ett antal molnbaserade tjänster.

Innan du via DNLA får tillgång till filer som finns på andra enheter måste varje enhet först ge sin tillåtelse att dela med sig av filer till BDS-receivern: För att ge tillåtelse för att dela filer på en persondator med Windows Media Player:

1. Öppna Windows Media Player.
2. Öppna menyn Bibliotek och välj Mediedelning. Fönstret Mediedelning visas.
3. Kryssa i rutan "Dela ut mina media". En ikon för BDS-receivern visas i fönstret.
4. Välj BDS-ikonen och välj "Tillåt" och sedan "OK".

Datorns WMA- och MP3-media ska nu vara tillgängliga för BDS-receivern. För att dela ut media från andra typer av datorer, operativsystem eller mediaprogramvara, kontrollerar du datorns, operativsystemets eller mediaprogramvarans instruktioner.

För att avgöra vilken av dina nätverksenheter som tillåter DLNA-delning av medier, bläddrar du genom BDS-receiverns Home Menu (hemmenyn) och väljer DLNA; nätverksenheterna anges nedanför huvudrubriken. Klicka på en enhet och om den tillåter fildelning, visas dess filstruktur så att du kan hitta tillgängliga medier.

OBS! Din BDS-receiver är kompatibel med MP3- och WMA-medier; inga andra medier kan spelas upp.

**Bluetooth**-anslutning möjliggör strömning av ljud trådlöst från en enhet som har parats ihop med BDS-receivern. Sedan du parat ihop BDS-receivern med en **Bluetooth**-enhet kan du välja "**Bluetooth**" som den aktiva källan från Home Menu (hemmenyn).

Musikspelningskärmen visas på OSD:n.

Använd fjärrkontrollens transportreglage för att styra uppspelningen.

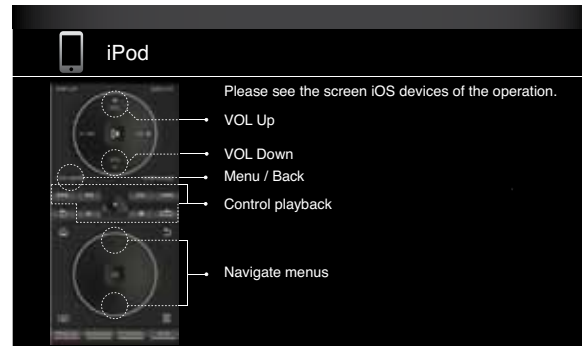
**Spela upp medier från YouTube.** YouTube är en Internet-baserad tjänst som gör att du kan dela videor med vänner, familjen och världen.

**Visa medier från Picasa.** Googles Picasa är en molnbaserad prenumerationstjänst som gör att du kan organisera, ändra och dela dina digitala bilder via Internet och visa dem på din TV. OBS! Innan du kan visa innehåll från Picasa måste du först skapa ett konto hos tjänsten.

**Spela upp musik från Pandora.** Pandora finns endast för BDS-receivrar som säljs i USA och är en kostnadsfri personligt anpassad Internet-radiotjänst som gör att du kan få tillgång till många olika musikstilar och musikmakare. OBS! Innan du kan strömma ljud från Pandora måste du först skapa ett konto hos tjänsten.

## Lyssna på din iPod/iPhone/iPad

Använd din Apple-kabel (medföljer ej) för att ansluta din iOS-kompatibla mobilenhet till BDS-receiverns USB port på den främre panelen. iPod-ikonen visas på Home Menu (hemmenyn). Markera ikonen "iPod" och tryck på OK. BDS-receiverns visning på skärmen (OSD) visar iPodens skärm Now Playing (spelas nu).



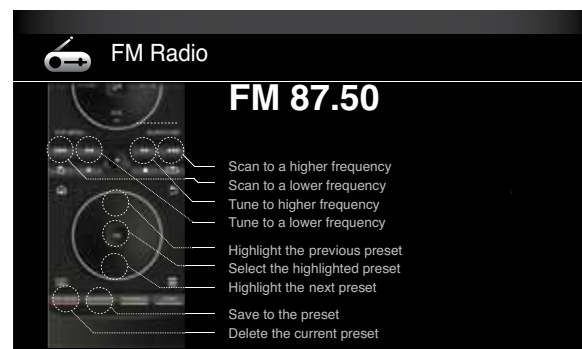
- BDS-receivern spelar inte upp videoinnehåll som är lagrat i en iPod, iPhone eller iPad.
- Hörlursanslutningen matar inte ut ljud när en iPod är den valda källan.

Förutom att spela upp innehåll från en iOS-kompatibel enhet, kan knapparna på receiverns fjärrkontroll styra flera av funktionerna för en iPod/iPhone/iPad, som detta visas på skärmen Now Playing (spelas nu).

Om du trycker på hemknappen växlas visningen till skärmen Home (hem) medan innehållet från din iPod/iPhone/iPhone fortsätter att spelas upp via BDS-receivern. När du trycker på upprepningsknappen växlas din anslutna enhet mellan Upprepa låt, Upprepa alla, Upprepa av.

## Lyssna på FM-radio

Tryck på fjärrkontrollens radioknapp eller markera "Radio" och tryck på OK när Home (hem) visas på skärmen. Skärmen Radio Now Playing (radiouppspelning) visas på skärmen och mottagarens informationsdisplay kommer att visa den aktuella inställda FM-frekvensen, medan den undre displayraden visar RDS-information för den inställda kanalen (om tillgänglig).



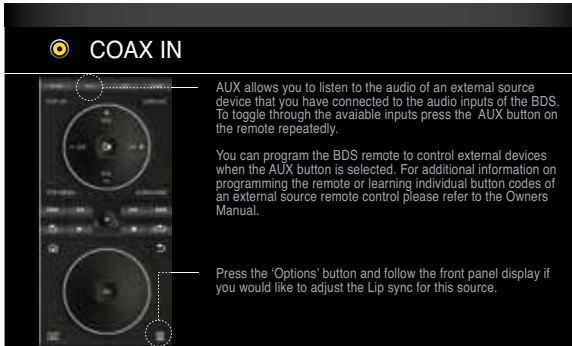
Förutom att den startar radiouppspelning genom receivern ställer radioknappen om fjärrkontrollen till radiokontrollläget, som detta visas på skärmen Now Playing (spelas nu).

När du trycker på hemknappen växlar skärmen till skärmen Home medan du fortfarande hör radion via BDS-receivern. Du kan visa skärmen Radio Now Playing (radiouppspelning) igen genom att trycka på tillbakaknappen.



## Lyssna på ljudkällor

Tryck på *Aux-knappen* på fjärrkontrollen. Mottagaren byter ljudingång till den senast använda ingången. Efterföljande tryckningar på AUX-knappen går igenom ljudingångarna i följande ordning: *Coax In*, *Optical In 1*, *Optical In 2*, *Aux In 1*, *Aux In 2* och *HDMI ARC* (ljudreturkanal). AUX-uppspelningsskärmen visas på TV-skärmen eller en platt skärm.



Förutom att den startar uppspelning av Aux-källan genom receivern ställer Aux-knappen om fjärrkontrollen till Aux-kontrollläget. Om du har programmerat fjärrkontrollen för att styra Aux-komponenter (antingen genom att ange koder eller genom att lära fjärrkontrollen kommandon) kommer fjärrkontrollen nu att fungera i enlighet med programmeringen. (Se *Programmera fjärrkontrollen* på sidan 13.)

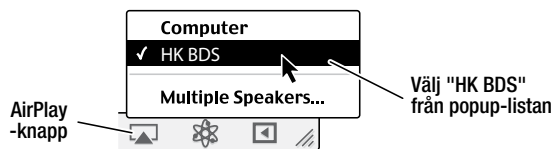
**Läppsynchronisering:** När du spelar upp en AUX-källa kan kretsarna som bearbetar ljud och video skapa en liten fördröjning mellan bilden och ljudet. Om du trycker på alternativknappen får du möjlighet att justera ljudfördröjningen för att eliminera "läppsynchroniseringsfel" mellan ljud och bild i videoprogram där ljudet spelas upp via en av ljudingångarna på mottagarens bakpanel. Använd uppåt-/nedåtpilarna för att öka eller minska ljudfördröjningen, tills det upplevda läppsynchroniseringsfelet försvinner och ljudet och bilden är helt synkroniserade. Mängden ljudfördröjning visas på informationsdisplayen på mottagarens frampanel.

## Lyssna på medier via AirPlay (endast BDS 277/BDS 577)

Om du har anslutit en BDS 277- eller BDS 577-receiver till ditt hemnätverk kan du strömma ljud till den via AirPlay från kompatibla Apple-enheter med iOS 4.2 eller nyare och datorer som har iTunes 10.1 eller nyare som ingår i samma nätverk. Se *Anslut till ditt hemnätverk*, på sidan 12 för information om hur du ansluter till ditt nätverk och *Allmänna inställningar: nätverk*, på sidan 17, för information om att ansluta till ditt hemnätverk.

### För att starta AirPlay-strömning till BDS-receivern:

- För att starta AirPlay-strömning från en dator med iTunes, startar du iTunes, klickar på knappen AirPlay som visas längst ned i datorns iTunes-fönster och väljer "HK BDS" i den popup-lista som visas.



- För att starta AirPlay-strömning från en iPod, iPhone eller iPad, trycker du på AirPlay-knappen på enhetens skärm och väljer "HK BDS" i listan för val av högtalare som visas.

Ljudströmningen från AirPlay kommer att bryta av (OSD:n kommer att visa meddelandet "AirPlay activated" (AirPlay aktiverat) och stoppa den källa som för tillfället spelas upp genom BDS-receivern. Om receivern befinner sig i viloläget slås den på och börjar spela upp ljudströmmen från AirPlay. Musikkuppspelningsskärmen visas på OSD:n.

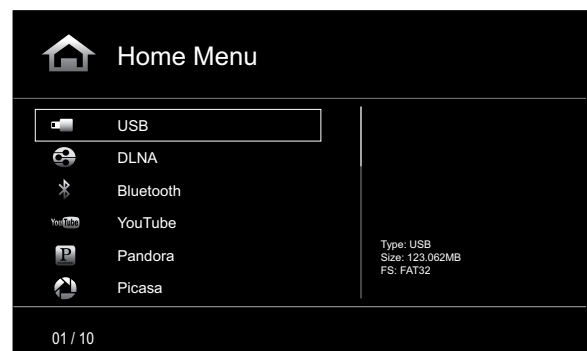
Använd fjärrkontrollens transportreglage för att styra uppspelningen.

## Spela upp filer från USB-enheter och dataskivor

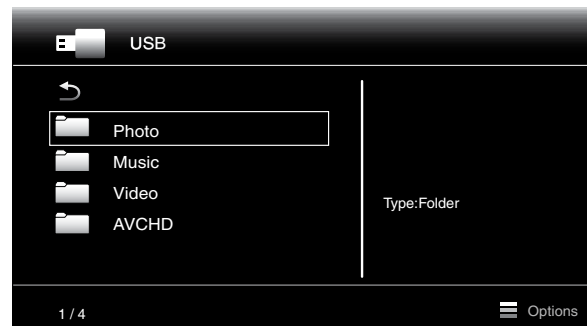
Din BDS-receiver kan spela upp MP3-ljudfiler (upp till 320 kbit/s), visa JPEG-bilder samt spela upp ljud-/videofiler som MPEG 2 och DivX med hemmabioprofil som lagras i en USB-enhet eller på en CD/DVD-dataskiva.

**VIKTIGT! BDS-receivern kan endast läsa medier som är lagrade i filsystemformatet FAT32.**

Du får åtkomst till filerna i en enhet som är monterad i mottagarens USB-port genom att trycka på hemknappen och välja USB i källistan på skärmen.



Oavsett enhetens filstruktur visas först de tre mapparna "Foto", "Musik", "Video" och "AVCHD" (HD-videofiler från AVCHD-videokameror). Välj en av dessa mappar för att ange vilken typ av media du vill spela upp.



Sedan visas enhetens filstruktur på skärmen. När du väljer en mapp visas alla filer i mappen som tillhör den valda medietypen. Om det finns filer med den valda medietypen som inte är lagrade i enhetens rotkatalog kommer de också att visas.

Om du vill flytta till en högre mappnivå ska du trycka på vänsterknappen eller välja pilen.

### Visa bilder

Välj "Photo" (foto) i den översta katalogen. Välj en mapp som innehåller bildfiler och markera en bildfil i mappen. En miniatyr av den markerade bilden visas till höger på skärmen.



Använd följande knappar på fjärrkontrollen när du visar bilder:

**Spela upp:** Tryck på denna knapp för att starta ett bildspel som visar varje bild i den aktuella mappen eller katalognivån (med början på den markerade JPEG-filen) under 15 sekunder, i den ordning de förekommer i mappen.

**Paus:** Tryck på denna knapp för att frysa den aktuella bilden på skärmen. Tryck på uppspelningsknappen för att fortsätta bildspelet.

**Stoppa:** Tryck på denna knapp för att avsluta bildspelet och gå tillbaka till katalogen.

**Föreg/hoppa och Nästa/hoppa:** Tryck på dessa knappar för att hoppa över nästa eller föregående bildfil i bildspelet eller katalogen.

**Uppåtpil:** Om du trycker på denna knapp medan en bild visas roteras bilden 180°. Tryck på denna knapp medan kataloglistan visas för att markera det föregående objektet i katalogen.

**Nedåtpil:** Om du trycker på denna knapp medan en bild visas ändras visningen till en spegelbild av bilden. Tryck på denna knapp medan kataloglistan visas för att markera nästa objekt i katalogen.

**Vänsterpil:** Om du trycker på denna knapp medan en bild visas roteras bilden 90° moturs. Tryck på denna knapp medan kataloglistan visas för att gå en nivå uppåt i katalogen.

**Högerpil:** Om du trycker på denna knapp medan en bild visas roteras bilden 90° medurs.

**Alternativknappen:** Om du trycker på denna knapp medan en bild visas öppnas alternativmenyn, där du kan välja mellan följande alternativ:

- File (fil): Välj en fil som ska visas.
- Play Mode (spelläge): Visa filer i deras normala ordning, i slumpmässig ordning (tills du trycker på stoppknappen) eller i blandningsordning (visar varje bild i mappen en gång i slumpmässig ordning och går sedan tillbaka till katalogen).
- Slide Show (bildspel): Ange hur länge du vill att varje bild ska visas: 5, 15 eller 30 sekunder.
- Transition (övergång): Välj mellan olika typer av bildövergångar.

Om du trycker på alternativknappen när en katalog visas öppnas rutan med alternativ för spellistor. Se *Använda spellistor* på sidan 27 för mer information.

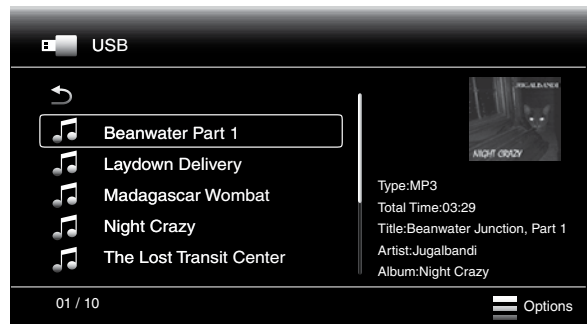
**Knappen Thumbnail (miniatyrer) (gul):** Om du trycker på denna knapp under uppspelning av ett bildspel visas miniatyrer av alla bilder i bildspelet. Använd pilknapparna och OK för att markera och välja bilder för visning.



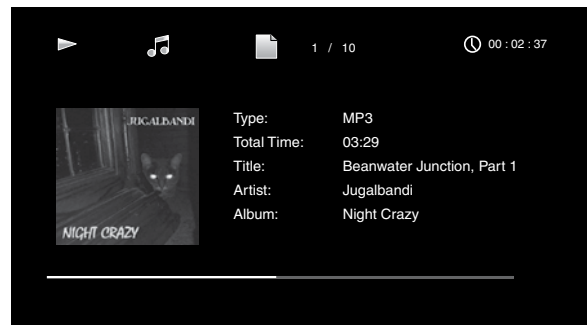
**Zoom (blå):** När du trycker på denna knapp under ett bildspel stoppas bilden och zoomas in till 2x av storleken. Tryck flera gånger på knappen för att ändra zoomnivån till 3x, 4x, 1/2, 1/3 och 1/4 av storleken.

### Spela upp musikfiler

Välj "Music" (musik) i den översta katalogen. Välj en mapp som innehåller musikfiler och markera en musikfil i mappen. Information om den markerade filen visas till höger på skärmen.



Musikfilen spelas upp när du väljer den. Om det finns andra musikfiler i mappen som följer efter den markerade filen spelar mottagaren upp dem i samma ordning som de visas i på skärmen. Följande skärm visas medan musikfiler spelas upp:



Om en vald MP3-fil har en ID3-tag för ett skivomslag visas omslaget på skärmen.

Använd fjärrkontrollens transportreglage för att styra uppspelningen. Se *Fjärrkontrollfunktioner* på sidan 8, för mer information om dessa knappars funktion.

När BDS-mottagaren spelar upp musikfiler från en USB-enhet eller CD-dataskiva fungerar knapparna Upprepa och Alternativ lite annorlunda än de gör när du spelar upp Blu-ray Disc-inspelningar, DVD-skivor och musik-CD-skivor.

**Upprepa:** Tryck på denna knapp för att växla mellan följande upprepningsslägen: 1 (låt), Alla (mapp), Av. Det aktiva upprepningssläget anges i det översta fältet på skärmen.

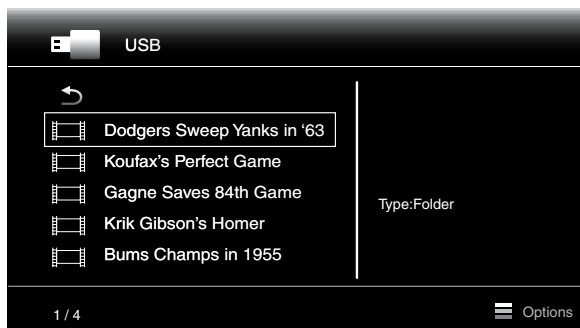
**Alternativknappen:** När du trycker på denna knapp visas alla alternativ som är tillgängliga för den låt som spelas upp:

- File (fil): Välj en låt som ska spelas upp.
- Time (tid): Visar spårets förflutna tid eller spårets återstående tid.
- Play Mode (spelläge): Spelar upp låtar i normal ordning, i slumpvis ordning (tills du trycker på stoppknappen) eller i blandningsordning (spelar upp varje låt i mappen en gång i slumpvis ordning och återgår till katalogen).
- Bitrate (bithastighet): Visar bithastigheten för den låt som spelas upp.
- Advance (snabbspolning): Utför en snabb, hörbar sökning framåt genom låten.
- Replay (repris): Varje tryckning på OK hoppar tio sekunder bakåt under uppspelningen.
- Find (sök): Ger dig möjlighet att gå framåt till en exakt tid i spåret.

När du spelar upp musikfiler från en USB-enhet eller CD-dataskiva kan du också titta på bilder som är lagrade på samma medier. Tryck på hemknappen medan musikfilen spelas upp, navigera till en mapp som innehåller bildfiler och markera en bild för att starta ett bildspel.

## Spela upp videor

Välj mappen "Video" eller mappen "AVCHD" i den översta katalogen. Välj en mapp som innehåller videofiler och markera en videofil i den aktiva mappen.



Videon spelas upp automatiskt. Om det finns andra videofiler i mappen spelar BDS-receivern automatiskt upp var och en av dem i samma ordning som de visas i på skärmen.

Använd fjärrkontrollens transportreglage för att styra video-uppspelningen. Se *Fjärrkontrollfunktioner* på sidan 8, för mer information om dessa knappars funktion.

När BDS-receivern spelar upp videofiler från en USB-enhet eller CD-dataskiva fungerar knapparna Upprepa och Alternativ lite annorlunda än de gör när du spelar upp Blu-ray Disc-inspelningar och DVD-skivor.

**Upprepa:** Tryck på denna knapp för att växla mellan följande upprepningsslägen: 1 (aktuell video), Alla (mapp), Av.

**Alternativknappen:** När du trycker på denna knapp visas alla tillgängliga alternativ för den video som spelas upp: filnamn, titel, kapitel, tid, uppspelningssläge, ljud, textning, teckentabell, bithastighet, snabbspolning, repris, läppsynkronisering samt sökning.

## Använda spellistor

Eftersom USB-enheter och CD-dataskivor kan innehålla många uppspelningsbara filer kan du skapa spellistor för dem, vilket gör det enklare för dig att få åtkomst till utvalda filer.

### Så här skapar du en spellista:

OBS! Proceduren är densamma för spellistor för CD-dataskivor och USB-enheter.

1. Tryck på hemknappen. Menyn Home (hem) visas.
2. Välj CD-dataskivan eller USB-enheten. Mapparna Foto, Musik och Video visas.
3. Välj den filtyp som du vill skapa spellistan för. Du kan skapa en spellista för varje filtyp.
4. När du söker igenom katalogstrukturen och ser en fil som ska ingå i spellistan för den filtypen ska du markera den och trycka på alternativknappen. Rutan med alternativ för spellistor visas.
5. Lägg till objektet i spellistan genom att välja "Lägg till i spellistan".
6. Upprepa steg 4 – 5 för alla objekt som du vill lägga till i spellistan.

Du kan skapa en spellista för en annan filtyp genom att upprepa steg 1 – 6, men välja en annan filtyp i steg 3.

### Så här spelar du upp en spellista:

1. Tryck på hemknappen. Menyn Home (hem) visas.
2. Välj Playlist (spellista). Mapparna Foto, Musik och Video visas.
3. Välj filtyp för spellistan som du vill spela upp. Spellistan öppnas.
4. Välj det första objektet i spellistan och tryck på uppspelningsknappen. Spellistan spelas upp.

Upprepa spellistan genom att trycka på Upprepa. Du kan upprepa ett objekt ("1") eller hela spellistan ("Alla").

## Felsökning

Om din BDS-receiver inte fungerar så som du tycker att den ska bör du kontrollera om problemet behandlas i detta avsnitt innan du kontaktar din återförsäljare eller en representant för Harman Kardon.

Problem	Lösning
Receivern startar inte (indikatorn för På/Standby lyser inte):	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera att spelarens nätcladd är korrekt inkopplad i spelarens nätsladduttag.</li> <li>Kontrollera att nätsladden är inkopplad i ett fungerande eluttag. Om eluttaget styrs av en strömbrytare måste du se till att den är påslagen.</li> <li>Kontrollera att receivers huvudströmbrytare (finns på den bakre panelen) är i läget "On".</li> </ul>
Ljud spelas upp i högtalarna men det finns ingen TV-bild:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera HDMI-anslutningen mellan receivern och TV:n.</li> <li>Kontrollera HDMI-anslutningen eller komponentvideoanslutningen mellan källan och BDS-receivern.</li> <li>Kontrollera att TV:n är påslagen och inställd på rätt källa.</li> <li>Koppla ut HDMI-kabeln ur TV:n och koppla in den igen.</li> </ul>
Det hörs hela tiden ett brummande ljud:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera att alla ingångskablar sitter ordentligt i kontakterna.</li> <li>Kontrollera att alla kablar ligger på minst 3,3 m avstånd från fluorescerande ljuskällor.</li> <li>Kontrollera att alla kabelkontakter är rena. Torka om nödvändigt av dem med en trasa som har fuktats med alkohol.</li> </ul>
Strömningstjänster (Pandora, Picasa eller YouTube) visas inte på Home:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se tabellen på sidan 23 för att bekräfta att strömningstjänsten är tillgänglig i din region. Om tjänsten inte är tillgänglig visas den inte på Home.</li> </ul>
Kan inte ansluta till en strömningstjänst som visas på Home:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera att BDS-receivern är ansluten till hemnätverk. Se Allmänna inställningar: nätverk, på sidan 17 för information om att göra ett anslutningstest.</li> </ul>
Kan inte strömma medier från andra nätverksanslutna enheter via DLNA:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se till att de nätverksanslutna enheterna har givit sin tillåtelse att dela med sig av medier. Se Digital Living Network Alliance (DLNA), på sidan 23 för mer information.</li> </ul>
Skivan spelas inte upp:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera att skivan sitter rätt (etiketten uppåt).</li> <li>Kontrollera att skivan är av rätt typ: BD-Video (enkelskikt eller dubbelskikt), DVD-Video, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, CDDA (digital ljud-CD), CD-R/RW. Det går inte att spela upp andra skivtyper.</li> <li>Kontrollera att skivans yta är ren och fri från repor.</li> </ul>
Det förekommer brus eller andra störningar i bilden när du spelar upp en Blu-ray Disc-inspelning eller DVD:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera att skivans yta är ren och fri från repor.</li> </ul>
Ljudet och bilden är osynkroniserade under uppspelning från en AUX-källa:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tryck på alternativknappen och justera läppsynkroniseringen så att ljudet och bilden blir synkroniserade.</li> </ul>
Det går inte att ställa in radiokanaler:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera att FM-antennen är korrekt ansluten.</li> <li>Justera antennens läge. Försök med en eldriven FM-antenn eller en utomhusantenn.</li> </ul>
Receivern reagerar inte på fjärrkontrollkommandon:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Byt ut samtliga batterier i fjärrkontrollen och se till att de är vända i rätt riktning.</li> <li>Håll fjärrkontrollen närmare receivern.</li> <li>Kontrollera att receivers fjärrkontrollsensor är i fjärrkontrollens synlinje.</li> </ul>
Fjärrkontrollen styr inga programmerade komponenter (TV eller videoenheter):	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera att du har tryckt på fjärrkontrollens AUX-knapp innan du försöker styra komponenten.</li> <li>Programmera om och/eller träna in komponentens kommandon i fjärrkontrollen.</li> </ul>
Symbolen Ø visas på skärmen när du trycker på en knapp på fjärrkontrollen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Den valda funktionen är inte tillåten när knappen trycks in.</li> </ul>
Receivern reagerar inte på kommandon eller uppför sig konstigt:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Koppla ur receivers nätsladd ur eluttaget, vänta 30 sekunder och koppla sedan in den på nytt.</li> </ul>

Mer felsökningsinformation finns i avsnittet för frågor och svar (FAQ) på supportsidan på [www.harmankardon.com](http://www.harmankardon.com).

## Förteckning över fjärrkontrollkoder för AUX-komponenter

## TV/DVR

Tillverkare	Kodnummer				
A MARK	0132	0122	1088	1105	
ACER	0143	1167			
ADMIRAL	0192	1105	1088	1023	
ADVENT	0151				
AIWA	0027	1110			
AKAI	0053	1093	1089	1056	1053
	1042	1022	1020	1011	
AKAL	0160	0123			
AKURA	1020				
ALBA	1040	1020			
AMPRO	0164				
ANAM	0122	0112	0109	0106	0045
ANSONIC	1049	1144	1145	1146	1147
	1148				
AOC	0128	0123	0122	0037	0146
	0150				
APEX	0154	2014	2016		
ARC EN CIEL	1059	1056	1024	1019	1017
ARCAM	1017				
ARISTONA	1086	1060	1048	1047	1033
	1025	1023	1022		
ASA	1201	1096	1088	1023	1012
AUDIOVOX	0012	0155			
AUTOVOX	1088	1044	1025		
BANG & OLUFSEN	1088				
BARCO	1202				
BASICLINE	1020				
BAUR	1102	1077	1076	1075	
BEKO	1022				
BENQ	0166	0170	1165		
BLAUPUNKT	0084	1077	1076	1075	1011
BLU:SENS	0174	0178	0185	1098	1109
	1112	1120	1138	1170	1175
BLUE SKY	1144	1148	1149	1150	1151
	1152	1153	1154	1155	1156
	1157	1158			
BRANDT ELECTRONIQUE	1059	1056	1024	1019	1017
BRION VEGA	1203	1088	1023		
BROCKSONIC	0206	0205	0072		

Tillverkare	Kodnummer				
BRUNS	1088	1023			
BUSH	1092	1043	1040	1020	1010
BUSH (UK)	1044				
CANDLE	0128	0123			
CAPEHART	0059				
CELLO	1178	1182			
CENTURION	0171	0123			
CENTURY	1088	1023			
CETRONIC	0045				
CGE	1105				
CIHAN	1032				
CITIZEN	0132	0128	0123	0045	
CLASSIC	0045				
COBY	0104				
COMTEL	1032				
CONCERTO	0128				
CONTEC	0045	1010			
CONTINENTAL EDISON	1059	1056	1024	1019	1017
CORANDO	0172				
CORONADO	0132				
CRAIG	0159	0158	0157	0045	
CROSLEY	1088	1023			
CROWN	0132	0045			
CURTIS MATHES	0128	0123	0132	0080	0082
CXC	0045				
DAEWO	0132	0128	0127	0119	0116
	0114	0111	0108	0106	0105
	0102	0087	0045	1022	
DANSAI	1022				
DAYTRON	0132	0128			
DECCA	1091	1032			
DECCA (UK)	1038				
DEGRAAF	1015				
DELL	0075				
DGM	1190				
DIBOSS	0186				
DIGI LINK	0200				

## TV/DVR

Tillverkare	Kodnummer				
DIGIFUSION	1184				
DIGITREX	1192				
DISH NETWORK	0188	2012			
DIXI	1022				
DORIC	1029				
DUMONT	1201	1199	1096	1088	1023
DUMONT-FINLUX	1044	1012			
DYNASTY	0045				
DYNATECH	0063				
DYNATRON	1022	1020			
DYNEX	0014	0083	0107	0189	
ELBE	1211	1105	1095		
ELCIT	1032	1023			
ELECTROGRAPH	0064				
ELECTROHOME	0132	0115			
ELEMENT	0048	0113			
EMERSON	0205 0139 0126	0162 0132 1195	0159 0128 1088	0158 0123 1023	0157 0045
EMOTION	1189				
EPSON	0074				
ERRES	1033	1022			
FENNER	1022				
FERGUSON	1197 1075	1196 1062	1099 1047	1077 1024	1076 1001
FIDELITY	1047				
FIDELITY (UK)	1099				
FINHER	1204				
FINLANDIA	1018				
FINLUX	1201 1012	1199	1096	1088	1044
FIRST LINE	1157 1164	1159 1166	1160 1168	1161 1169	1163
FISHER	1088	1043	1023		
FORGESTONE	1099	1047			
FORMENTI	1088				
FORMENTI- PHOENIX	1088				
FUJITSU	1195	0041	0042	0249	0250
FUNAI	0045	0195	1195		
FUTURETECH	0045				

Tillverkare	Kodnummer				
GATEWAY	0198	0199			
GBC	1043				
GE	0163 0123	0159 0121	0145 0087	0133 0029	0128
GEC (UK)	1061				
GOODMANS	1043	1022	1010	1036	1041
GORENJE	1124	1034			
GRANADA	1104 1010	1033	1029	1022	1018
GRANADA (UK)	1043				
GRUNDIG	0193 1076	0203 1075	1200 1011	1096	1077
GVA	0131				
HAIER	0135	0213	1028		
HALL MARK	0128				
HANNSPREE	1185				
HANSEATIC	1043	1022	1020	1010	
HARMAN KARDON	0201				
HIFIVOX	1080 1017	1059	1056	1024	1019
HINARI	1195	1043	1020	1010	
HISENSE	0137	0140	0216		
HITACHI	0147 1206 1082 1059 1035 1012	0144 1101 1080 1058 1026 1010	0132 1094 1069 1056 1024	0128 1093 1066 1055 1018	0123 1085 1061 1043 1015
HP	0076	0218			
HUMAX 0217	1030				
HYPER	1206				
HYPERION	0073				
HYTEK	0016				
HYUNDAI	0220	0236			
IKASU	1212				
ILO 0009 0056					
INFINITY 0148					
INKEL 0120					
INNO HIT	1068				
INSIGNIA	0099	0107			
INTERFUNK	1104 1023	1088 1022	1056 1020	1033	1024

## TV/DVR

Tillverkare	Kodnummer				
INTERVISION	1121 1115	1119 1114	1118 1113	1117 1111	1116
ISIS	1186				
ITT	1100	1092	1046	1040	
ITT-NOKIA	1100	1092	1058	1040	
JBL	0148				
JCPENNY	0145	0132	0128	0123	0115
JENSEN	0019				
JET POINT	1208				
JOHN LEWIS	1193				
JVC	0134 1053	0087 1047	0079 1043	1092 1010	1056
KARCHER	1068	1012			
KATHREIN	1124	1034			
KAWASHO	0173				
KEC	0045				
KENMARK	1183				
KENNEDY	1025				
KENWOOD	0204	0123			
KLEGG	0066				
KLH	0006				
KMC	0132				
KNEISSEL	1105				
KNOLLSYSTEMS	0224				
KOGAN	1180				
KONKA	0225				
KRIESLER	1060 1023	1048 1022	1047	1033	1025
KTV	0162	0132	0123	0045	
LEVEL	1191				
LG(GOLDSTAR)	0132 0002 2004	0128 0013	0122 0086	0110 1022	0101 1073
LINSAR	1187				
LLOYTRON	0173	0172			
LODGENET	0069				
LOEWE	0227	1027			
LOEWE OPTA	1088	1023	1022	1020	
LOGIK	0069	1099	1091	1047	1038
LUMA	1022				

Tillverkare	Kodnummer				
LUXMAN	0128				
LUXOR	1058				
LXI	0148	0145	0077		
M ELECTRONIC	1201				
MAGNADYNE	1088	1023			
MAGNASONIC	0015				
MAGNAVOX	0148 0030 2008	0145 0040 2009	0132 0088 2010	0128 0138 2011	0123 2007
MANESTH	1022				
MARANTZ	0148	0123	0115	1022	
MARELLI	1088				
MARK	1022				
MARKS & SPENCER	1182				
MATSUI	0148 1020	1091 1001	1043	1040	1038
MAXENT	0199				
MEDION	1031				
MEMOREX	0128	0069			
METZ	0084 1023	1088 1011	1077	1076	1075
MGA	0128	0123	0115		
MINERVA	0084 1075	1200 1011	1096	1077	1076
MINTEK	0065				
MISAKI	0195				
MITSUBISHI	0168 0115 1090 1077 1046 1029 1011	0167 0077 1089 1076 1043 1023 1010	0160 1124 1083 1075 1039 1022 1007	0128 1092 1082 1057 1038 1020	0123 1091 1079 1050 1034 1013
MOTOROLA	2005				
MTC	0176	0175			
MURPHY	1021				
NATIONAL	0182 0148	0181 1018	0180	0179	0177
NEC	0125 1043	0123 1010	0121	0115	0010
NECKERMANN	1102	1088	1078	1023	
NEON	1182				
NIKEI	0045				

## TV/DVR

Tillverkare	Kodnummer				
NOBLEX	1204	1205			
NOKIA	1100	1092	1046	1040	
NORDMENDE	1094 1056 1009	1093 1053	1080 1024	1069 1019	1059 1017
OKI	1045	1049	1081	1087	1097
OLEVIA	0007				
ONKING	0045				
ONWA	0045				
OPTOMA	0229				
OPTONICA	0077				
ORION	0211 0230 1038	0210 1210	0209 1209	0208 1091	0207 1040
OTTO VERSAND	1207 1076 1010	1102 1075	1092 1043	1078 1022	1077 1020
PANASONIC	0169 1136 1131 1004	0148 1135 1130	0087 1134 1129	0061 1133 1128	1137 1132 1002
PATHE' MARCONI	1059	1056	1024	1019	1017
PHILCO	0148 0045	0132 1105	0128 1088	0123 1023	0115
PHILIPS	0148 0036 1108 1095 1071 1060 1033 1022 1177	0145 0035 1107 1088 1070 1054 1032 1020 1179	0132 0034 1104 1086 1068 1048 1027 1014 1181	0128 0033 1100 1084 1067 1047 1025 1008 1213	0123 0089 1099 1078 1061 1046 1023 1176
PIONEER	0128 1024	0123 1022	0024 1020	1069	1056
POLAROID	0003	0004	0005	0006	0043
PORTLAND	0132	0128	0231		
PROLINE	1209	1020			
PROSCAN	0133				
PROTECH	1022				
PROTON	0165 0008	0132	0128	0122	0059
QUASAR	0087	0032			
QUELLE	1200 1044 1011	1096 1038	1077 1022	1076 1020	1075 1012
RADIO SHACK	0197 0045	0196	0180	0132	0128

Tillverkare	Kodnummer				
RADIOLA	1078 1025	1060 1023	1048 1022	1047	1033
RADIOMARELLI	1088 1022	1083	1082	1029	1023
RBM(UK)	1044				
RCA	0163 0123 2012	0161 0115	0145 0089	0133 0188	0128 2001
REALISTIC	0196	0167	0045		
REDIFFUSION	1083	1082	1029		
REX	1198	1025	1022		
RFT	1127 1122	1126	1125	1124	1123
RTF	1023				
RUNCO	0153	0152	0044	0046	
SAA	0183				
SABA	1094 1059 1017	1093 1056 1009	1088 1024	1080 1023	1069 1019
SALORA	1058	1018			
SAMPO	0128	0123	0059		
SAMSUNG	0226 0022 1204	0145 0020 1068	0132 1226 1022	0128 1208 2003	0124 1205
SANYO	0054 1043	0026 1038	0091 1023	1092 1012	1091 1010
SBR	1086 1033	1084 1022	1061	1047	1046
SCEPTRE	0232				
SCHNEIDER	1196 1047	1086 1033	1078 1025	1060 1023	1048 1022
SCOTT	0132	0128	0045	1195	
SEARS	0145	0132	0128		
SELECO	0078 1022	1199	1198	1105	1025
SHARP	0132 1207	0128 1043	0077 1010	0062	0092
SHERWOOD	0067				
SIEMENS	0084 1011	1077 1010	1076	1075	1015
SIGNATURE	0069				
SINGER	1105	1088	1023		
SINUDYNE	1209	1210			
SOLE	0068	0233			



## TV/DVR

Tillverkare	Kodnummer				
SONY	0212	0194	0136	0130	0117
	0031	0028	0060	0093	1106
	1103	1102	1091	1065	1064
	1062	1043	1038	1016	1010
	1006	1172	1173	1174	
SOUND WAVE	1020				
SOUNDESIGN	0128	0045			
SPECTRICON	0122				
SSS	0045				
STERN	1198	1025	1022		
SUNKAI	1210				
SUPERSCAN	0195				
SUPRATECH	1139	1140	1141	1142	1143
SYLVANIA	0148	0145	0128	0123	0025
	0057	0094	0098	0142	
SYMPHONIC	0184	0195			
TANDBERG	1080	1056	1023		
TANDY	0077				
TATUNG	0063	2018			
TCL	0234				
TEAC	0095	0244			
TECHNICS	0181				
TECHWOOD	0128				
TEKNIKA	0132	0128	0123	0115	0069
	0045	1195			
TELEFUNKEN	1069	1059	1056	1024	
TELERENT	0069				
TENSAI	1022				
TERA	0156				
THOMSON	0191	0190	1094	1093	1082
	1080	1074	1072	1069	1059
	1056	1053	1044	1040	1024
	1019	1017	1009	1005	1003
THORN	1099	1047			
THORN-FERGUSON	1196	1197	1201	1103	1102
	1099	1047	1024		
TIVO	0051	0052	1051	1052	2207
	2204				
TMK	0128				
TOSHIBA	0202	0129	0063	0058	0096
	0103	1105	1096	1092	1063
	1044	1043	1042	1037	1010
	1001	1162			

Tillverkare	Kodnummer				
TOTEVISION	0132				
TRISTAR	1099				
TRIUMPH	1199	1044			
TRUTECH	0055				
UHER	1044				
ULTRAVOX	1088	1023			
UNIVERSUM	1201	1102	1077	1076	1075
	1012				
VIDEO CONCEPTS	0160				
VIDEOCON	1188				
VIDIKRON	0235	0253			
VIDTECH	0128				
VIEWSONIC	0011	0038	0047	0254	0255
VIORE	0245	0237			
VISTRON	1194				
VISUAL INNOVATIONS	1183				
VITO	0070				
VIZIO	0001	0002	0049	0050	0246
VOXSON	1088	1023			
WARDS	0148	0132	0128	0069	
WATSON	1077	1076	1075		
WEGA	1088	1043	1010		
WEGA COLOR	1023				
WELTBlick	1022				
WESTINGHOUSE	0017	0018	0023	0060	0100
	1022				
WINBOOK	0071				
WINTERNITZ	1206				
YAMAHA	0128	0123	0238	0239	
YORK	0128				
YUPITERU	0045				
ZANUSSI	1198	1025	1022		
ZENITH	0090	0069	0240	2002	2006
	2019				
ZONDA	0122				

**KABELBOX**

Tillverkare	Kodnummer				
ABC	3011	3001			
ALLEGRO	3111				
AMERICAST	3212				
AMINO	3015	4031			
ARCHER	3112				
BELCOR	3113				
BT CABLE	4007				
CABLE STAR	3113	3033			
CABLETIME	4016	4012	4011	4008	
CISCO	3016	3021	4032	4033	
CITIZEN	3111				
CLYDE CABLE VISION	4017				
COLOUR VOICE	3090	3085			
COMCAST	3007 4040	3040	3054	4014	4015
DECAST CANAL	4010				
DIGI LINK	3114				
EAGLE	3186				
EASTERN	3070	3066			
ELECTRICORD	3039				
EMERSON	3112				
FILMNET	4020	4018			
FOXTEL	4019				
FRANCE TELECOM	4021	4013			
GEC	4017				
GENERAL INSTRUMENT	3054	4040			
FOCUS	3116				
FOXTEL	3043				
G.I	3097	3096	3017	3011	3001
GC ELETRONICS	3113				
GEMINI	3060	3032			
GENERAL	3210				
GENERAL INSTRUMENT	3210	3054			
GOODMIND	3112				
HANLIN	3208 3099	3175 3056	3117	3101	3100
HITACHI	3188	3001			
JASCO	3111				

Tillverkare	Kodnummer				
JERROLD	3210 3073 4022	3188 3017 4001	3162 3011	3097 3002	3096 3001
LINSAY	3118				
MACOM	3191				
MAGNAVOX	3068	3019	3017		
MOTOROLA	3022 4035	3023 4036	3021 4038	3031	4034
MOVIE TIME	3039	3035			
NSC	3190	3035			
OAK	3220	3197			
PACE	3179				
PANASONIC	3214	3189	3177	3176	3053
PANTHER	3114				
PHILIPS	3090 4023	3085	3020	3019	3013
PIONEER	3216 3041	3215 3001	3209 4002	3171	3119
POPULAR MECHANIC	3116				
PRELUDE	3120				
PRIMESTAR	3162				
QUEST	3037	4041			
RADIOSHACK	3213	3112	3111		
RCA	3214	3053			
RECOTON	3116				
REGAL	3208	3101	3100	3099	3056
REMBRANT	3032				
SAGEM	4028				
SAMSUNG	3003 4002	3186	3072	4024	4003
SATBOX	4004				
SCIENTIFIC ATLANTA	3222 4026	3221 4025	3203 4006	3183 4005	3038 4039
SEAM	3121				
SIGNATURE	3188	3001			
SPRUCER	3189	3177	3081	3053	
STARCOM	3163	3011	3002		
STARGATE	3120				
TANDY	3024				
TELECAPATION	3028				
TELESERVICE	4011				
TEXSCAN	3036				

**KABELBOX**

Tillverkare	Kodnummer				
TFC	3122				
TIMELESS	3123				
TIVO	3029	3030	4029	4030	
TOCOM	3205	3170			
TUDI	4027				
UNITED CABLE	3011	4001			
UNIVERSAL	3113	3042	3039	3034	3033
VIDEOWAY	3211	3124			
VIEWSTAR	3190 3019	3089	3086	3053	3025
VISIOPASS	4009				
WESTMINSTER CABLE	4007				
ZENITH	3219	3211	3125	3065	
ZENTEK	3116				

**SATELLITMOTTAGARE**

Tillverkare	Kodnummer				
AIWA	6141				
AKAI	6033				
ALBA	6111	6001			
ALPHASTAR	5172				
ALPHASTAR DBS	5150				
ALPHASTAR DSR	5142				
AMSTRAD	6132				
ANKARO	6121				
ASTRO	6183 6178	6182 6177	6181 6176	6180	6179
BARCOM	6121				
BIRDVIEW	5125				
BLAUPUNKT	6090	6038			
BUSH	6106	6048			
BUSH (UK)	6053				
CANAL	5078	6013			
CANAL DIGITAL	6013				
CANAL PLUS (CANAL+)	6013				
CHANNEL MASTER	5061	5025	5021	5020	
CHAPARRAL	5151	5016	5015		
CITOH	5060				

Tillverkare	Kodnummer				
DIRECTV	5009 6005	5010	5014	6002	6003
DISH NETWORK	5064				
DRAKE	5181	5113	5018	5017	5013
DX ANTENNA	5183	5079	5052	5031	
ECHOSTAR	5185 5153 5008 6025	5184 5152 5038 6028	5178 5097 5040	5177 5095 6047	5163 5064 6021
ELECTRO HOME	5092				
FERGUSON	6124 6063	6111 6053	6106 6052	6067 6048	6064 6045
FINLUX	6010	6009			
FOXTEL	5076	6016			
FTE	6080				
FUBA	6121	6047	6014		
FUJITSU	5034	5029	5024		
GOLDEN INTERSTAR	6020				
GOODMANS	6111				
GRUNDIG	5074 6015	6090	6067	6053	6038
HITACHI	5155	5004	6111	6106	
HOUSTON TRACKER	5163				
HUGHES	5189	5137	5005	5006	
HUMAX	5072	6007			
ITT	6067				
ITT-NOKIA	6067				
JANIEL	5066				
JERROLD	5184	5168	5154		
KATHREIN	5110	6090	6080	6033	6001
KCPI	5080	6037			
KOSMOS	6080				
KYOTO GMI ATLAN	6143				
LEGEND	5153				
LEMON	6174				
LOEWE	6175				
LORENZEN	6174	6165	6164	6163	6161
MACOM	5071	5070	5069	5065	5017
MAGNAVOX	5173	5161			
MARANTZ	6033				
MASPRO	6106	6053			

## SATELLITMOTTAGARE

Tillverkare	Kodnummer				
MEMOREX	5153				
METZ	6090				
MINERVA	6090				
MITSUBISHI	5007	6090			
MOTOROLA	5012	5019			
MULTISTAR	6080				
NEC	6073	6046	6036	6030	
NETA P562	6140				
NEXTWAVE	5123				
NOKIA	6067				
NORSAT	5073	6046			
OPTIMUS	5166				
OTTO VERSAND	6090				
PACE	5187 6067 6017	5028 6064 6039	5043 6063	5082 6053	6124 6048
PACE MSS SERIES	6067				
PANASONIC	5169 6031	5066	5157	5053	6124
PANSAT	5120				
PERSONAL CABLE	5118				
PHILIPS	5075 6032	6124 6019	6121	6053	6033
PICO	5107				
PREMIERE	5057	6008			
PRESIDENT	5104	5081			
PRIMESTAR	5175	5168	5154	5112	5002
QUADRAL	6173 6168	6172 6167	6171 6166	6170	6169
QUELLE	6090				
RADIOLA	6053				
RADIX	6047				
RCA	5190 5058	5165 5067	5139 6035	5001	5158
REALISTIC	5180	5049			
SAMSUNG	5142 6127	5022 6080	5026 6034	5045	6132
SAT	6127				
SATELLITE SERVICE	5088	5035			
SCIENTIFIC ATLANTA	5039	5056			

Tillverkare	Kodnummer				
SCHNEIDER	6053				
SIEMENS	6090	6038			
SKY	5043	5044	6006	6017	6018
SKY MASTER	6133				
SKYLAB	6121				
SONY	5105	5062	5041	6029	
STAR CHOICE DBS	5159				
STARCAST	5047				
SUPER GUIDE	5123	5027			
TECHNISAT	6047				
TEECOM	5109 5030	5093	5091	5090	5033
TELECOM	6041				
TELEFUNKEN	6083				
THORN-FERGUSON	6067 6052	6064 6045	6048 6023	6063	6053
TOPFIELD	5063	6011			
TOSHIBA	5023	5162 5180 5083 5050	5161 5179 5081 5049	5160 5166 5055 5048	5126 5103 5054 5032
VIASAT	5077	6012			
VORTEC	6142	6132			
WISI	6127 6004	6047	6026	6027	6022
ZEHNDER	6127	6080			
ZENITH	5188 5084	5119 5059	5094 6044	5087	5085

## Specifikationer

### BDS 577, BDS 575, BDS 277 och BDS 275 receiverar

#### Ljuddel

Kontinuerlig genomsnittseffekt, stereomodell:	65 W per kanal, 20 Hz–20 kHz, vid <1,0 % THD, båda kanalerna drivs till 6 ohm
Multikanaleffekt (endast BDS 575/BDS 577):	65 W per kanal, 20 Hz–20 kHz, vid <1,0 % THD, till 6 ohm
Ingångskänslighet/impedans (linjeingångar):	250 mV/46 k ohm
Signalbrusförhållande (IHF-A):	-90 dB
Frekvensåtergivning vid 1 W ( $\pm$ 0,5 dB):	20 Hz till 20 kHz

#### FM-mottagare

Frekvensområde:	87,5–108 MHz (USA och EU)
Användbar känslighet (IHF):	>14 dBf
Signalbrusförhållande (mono/stereo):	-60 dB/-55 dB
Fövrängning (mono/stereo):	0,3 %/0,5 %
Stereoseparation:	-45 dB vid 1 kHz
Bildavvisning:	-70 dB
Störningsavvisning:	-80 dB

#### Skivspelare

Kompatibla skivformat:	5-tums (12 cm) eller 3-tums (8 cm) BD-Video (enkelskikt eller dubbelskikt), DVD-Video, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, CDA (CD Digital Audio), CD-R/RW
Regionkod (BD/DVD):	Se tabell på sidan 2
Ljudformat:	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS Digital, PCM, MP3: 32–320 kbit/s bithastighet, inklusive kodning med variabel bithastighet
Stillbilsformat:	JPEG, GIF och PNG
Videosignalsystem:	NTSC (USA) eller PAL (EU)
Frekvensåtergivning:	20 Hz – 20 kHz $\pm$ 0,5 dB
Signalbrusförhållande:	-90 dB (A-viktat)
Dynamiskt område:	90 dB (16-bitars)
THD vid 1 kHz (DVD/CD):	0,1 %
Svaj och fladder:	Under mätbara gränser

#### Bluetooth

Frekvensområde:	2402 MHz ~ 2480 MHz
Sändareffekt:	<20 dBm (ERIP)
Modulering:	GFSK/ TT /4-DQPSK/8-DPSK
Funktioner:	Strömmande ljuduppspelning, med stöd för Bluetooth 2.1+EDR, A2DP v1.2, AVRCP v1.4, AAC

#### Videodel

TV-format:	NTSC eller PAL (kan väljas)
HDMI-version:	med 3D och 30/36-bitars Deep Color

#### Allmänt

Strömkrav:	100–240 V växelström, 50/60 Hz
Energiförbrukning:	Max. 120 W (BDS 575/BDS 577), max. 90 W (BDS 275/BDS 277), <0,5 W i standby
Mått (H x B x D):	400mm x 80mm x 285mm
Vikt:	BDS 275 – 3,5 kg; BDS 277/BDS 575/BDS 577 – 3,6 kg

Anslutningskontaktarna ingår inte i djupmättet. Tassar och chassi ingår i höjdmättet.



## HARMAN

HARMAN International Industries, Incorporated  
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 USA  
516.255.4545 (endast USA)

Tillverkad i Kina.

© 2012 HARMAN International Industries, Incorporated. Med ensamrätt.

Harman Kardon är ett varumärke som tillhör Harman International Industries, Incorporated, registrerat i USA och/eller andra länder. EzSet/EQ är ett varumärke som tillhör HARMAN International Industries, Incorporated. Blu-ray Disc och BD-Live är varumärken som tillhör Blu-ray Disc Association. Ordet *Bluetooth* och den tillhörande logotypen är registrerade varumärken som tillhör *Bluetooth SIG, Inc.*, och all användning av dessa varumärken av HARMAN International Industries, Incorporated, sker på licens. DIVX: OM DIVX-VIDEO: DivX® är ett digitalt videoförformat som skapats av DivX, LLC, ett dotterbolag till Rovi Corporation. Detta är en officiell DivX Certified®-enhet som spelar upp DivX-videofilmer. Mer information och programverktyg för att konvertera dina filer till DivX-video finns på [divx.com](http://divx.com). OM DIVX®-VIDEO-ON-DEMAND: Den här DivX Certified®-enheten måste ha registrerats för att du ska kunna spela upp inköpta DivX-Video-on-Demand (VOD)-filmer på den. Hämta din registreringskod genom att gå till avsnittet om DivX-Video-on-Demand (VOD) på enhetens konfigureringsmeny. Gå till [vod.divx.com](http://vod.divx.com) om du behöver information om hur du genomför registreringen. "DivX®, DivX Certified® och relaterade logotyper är varumärken som tillhör Rovi Corporation eller dess dotterbolag och används på licens". "DivX Certified® för att spela upp DivX®-video upp till HD 1080p, inklusive förstklassigt innehåll. DLNA®, DLNA-logotypen och DLNA CERTIFIED® är varumärken, servicemärken eller certifieringsmärken som tillhör Digital Living Network Alliance. DOLBY DIGITAL PLUS TRUE-HD Tillverkas på licens från Dolby Laboratories. Dolby och den dubbla D-symbolen är registrerade varumärken som tillhör Dolby Laboratories. DTS DIGITAL SURROUND Tillverkas på licens under USA-patentnummer 5,956,674, 5,974,380, 6,487,535 & och andra utfärdade och sökta & patent i USA och andra länder. DTS, symbolen och DTS och symbolen tillsammans är registrerade varumärken och DTS Digital Surround samt logotyperna för DTS är varumärken som tillhör DTS, Inc. Produkten innehåller programvara. © DTS, Inc. Med ensamrätt. HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder. iPhone, iPod och iPad är varumärken som tillhör Apple Inc. och är registrerade i USA och andra länder. iPod, iPhone och iPad medföljer ej. "Made for iPod", "Made for iPhone" och "Made for iPad" innebär att ett elektroniskt tillbehör har konstruerats speciellt för anslutning till iPod, iPhone eller iPad och att utvecklaren garanterar att det motsvarar Apples prestandakrav. Apple påtar sig inget ansvar för enhetens funktion eller att den motsvarar lagstadgade förordningar och säkerhetsstandarder. Observera att om detta tillbehör används med iPod, iPhone eller iPad, så kan det påverka trådlösa prestanda. Java, Java Powered och logotypen Java Steaming Coffee Cup är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Sun Microsystems, Inc. eller dess dotterbolag i USA och andra länder. Microsoft, Windows och Windows Media är registrerade varumärken från Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

Pandora är ett registrerat varumärke som tillhör Pandora Media, Inc.

Picasa är ett varumärke som tillhör Google, Inc.

WMA (Windows Media Audio) är ett filformat utvecklat av och med äganderätt för Microsoft. Denna produkt innehåller kopieringsskyddad teknik som skyddas av USA-patent och rättigheter avseende immateriell egendom tillhörande Rovi Corporation. Omvänd konstruktion och isärtagning är förbjudna.

YouTube är ett varumärke som tillhör Google, Inc.

Artikelnr HKP4816, rev. A

**harman/kardon**  
by HARMAN

[www.harmankardon.com](http://www.harmankardon.com)