

BDS 270/BDS 570

Blu-ray Disc™-mottagare

Bruksanvisning



harman/kardon
by HARMAN

VIKTIGA SÄKERHETSANVISNINGAR	3
INLEDNING	4
KONTROLLERA NÄTSPÄNNING FÖRE ANVÄNDNING	4
UPPACKNING	4
INSTALLATIONSPLATS	4
RENGÖRING	4
FLYTTA MOTTAGAREN	4
MEDFÖLJANDE TILBEHÖR	5
REGLAGE PÅ MOTTAGARENS FRÄMRE PANEL	5
ANSLUTNINGAR PÅ MOTTAGARENS BAKRE PANEL	6
FJÄRRKONTROLLENS FUNKTIONER	8
ANSLUTNINGAR	10
FÖRBEREDA FJÄRRKONTROLLEN	14
STÄLLA IN MOTTAGAREN	15
ANVÄNDA MOTTAGAREN	19
ANVÄNDA SKIVSPELAREN	21
LYSSNA PÅ DIN iPod/iPhone	23
ANVÄNDA RADION	23
LYSSNA PÅ LJUDKÄLLOR	24
SPELA UPP FILER FRÅN USB-ENHETER OCH CD-DATASKIVOR	24
ANVÄNDA SPELLISTOR	26
FELSÖKNING	27
FÖRTECKNING ÖVER FJÄRRKONTROLLKODER FÖR AUX-KOMPONENTER	28
SPECIFIKATIONER	33

Viktiga säkerhetsanvisningar

1. Läs dessa anvisningar.
2. Spara dessa anvisningar.
3. Ta hänsyn till alla varningar.
4. Följ alla anvisningar.
5. Använd inte denna apparat nära vatten.
6. Rengör endast med en torr duk.
7. Blockera inga ventilationsöppningar. Installera i enlighet med tillverkarens anvisningar.
8. Installera inte nära värmekällor som element, värmespjäll, spisar eller andra apparater (inklusive förstärkare) som alstrar värme.
9. Upphäv inte säkerhetssyftet med den polariserade eller jordade stickkontakten. En polariserad kontakt är försedd med två platta stift och det ena är bredare än det andra. En jordad kontakt är försedd med två platta stift och ett jordningsstift. Det breda platta stiftet eller jordningsstiftet är avsedda för din säkerhet. Om den medföljande kontakten inte passar i ditt uttag kan du be en elektriker byta ut det gamla uttaget.
10. Skydda nätsladden så att ingen trampar på den eller så att den inte kläms, särskilt vid kontakter, grenuttag och där sladden sitter fast i apparaten.
11. Använd endast tillbehör som specificeras av tillverkaren.
12. Använd apparaten endast med den vagn, ställning, trefotsstativ, konsol eller bord som specificeras av tillverkaren eller säljs med apparaten. När en vagn används är det viktigt att vara försiktig när vagnen/apparaten flyttas för att undvika att den välter och skadar någon.
13. Koppla ur apparaten vid åskväder eller om den inte ska användas under längre tid.
14. Anlita kvalificerad personal för all service. Service krävs när apparaten har skadats på något sätt, till exempel när nätsladden eller en stickkontakt har skadats, vätska har spillts eller föremål har kommit in i apparaten eller om apparaten har utsatts för regn eller fukt, inte fungerar som den ska eller om den har tappats.
15. Utsätt inte denna apparat för droppar eller stänk och se till att inga föremål fyllda med vätska, t.ex. vaser, ställs på apparaten.
16. Koppla bort denna apparat från nätströmmen genom att dra ut nätsladden ur eluttaget.
17. Stickkontakten på nätsladden måste alltid vara funktionsduglig.
18. Utsätt inte batterierna för hög värme från exempelvis solsken, eld eller liknande.



För produkter som utsänder och mottar RF-energi:

FCC-föreskrifter (endast USA)

FCC-information för användare

Denna enhet uppfyller kraven i avsnitt 15 i FCC-reglerna. Användning av enheten är föremål för följande två villkor: (1) denna enhet får inte orsaka skadliga störningar och (2) denna enhet måste absorbera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskade funktioner.

Radio- och tv-störningar

Denna utrustning har testats och befunnits uppfylla kraven för en digital klass B-enhet, i enlighet med avsnitt 15 i FCC-reglerna. Dessa gränsvärden är utformade för att ge rimligt skydd mot skadliga störningar i en installation i bostadsmiljö. Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och om den inte installeras och används i enlighet med anvisningarna kan den orsaka störningar som är skadliga för radiokommunikationer. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att förekomma i en viss installation. Om denna utrustning orsakar störningar för radio- eller tv-mottagning, som kan fastställas genom att stänga av utrustningen och sedan slå på den igen, uppmanas användaren att försöka åtgärda störningarna med en eller flera av följande metoder:

- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till en annat eluttag så att utrustningen och mottagaren är inkopplade i olika kretsar.
- Be återförsäljaren eller en erfaren radio-/tv-tekniker om hjälp.

Obs! Ändringar eller modifikationer som ej uttryckligen godkänts av Harman kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.

IC-deklaration och varning (endast Kanada)

Denna digitala klass B-apparat uppfyller kraven i den kanadensiska normen ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

För kanadensisk modell

Denna digitala klass B-apparat uppfyller kraven i den kanadensiska normen ICES-003.

Modèle pour les Canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

För produkter med radiomottagare som kan använda extern antenn:

CATV eller antennjordning

Om en utomhusantenn eller ett kabelsystem är anslutet till denna produkt måste det säkerställas att den är jordad för att tillhandahålla ett visst skydd mot överspänning och statiska urladdningar. Sektion 810 av National Electrical Code, ANSI/NFPA nr 70-1984, ger information avseende korrekt jordning av masten och stödstrukturen, jordning av ingångskabeln till en antennurladdningsenhet, storlek på jordningsledarna, placering av antennurladdningsenhet, anslutning till jordningselektroder och kraven på jordningselektroden.

Meddelande till installatören av CATV-system:

Denna påminnelse tillhandahålls för att erinra installatören av CATV-systemet (kabel-tv) om artikel 820-40 av NEC, som tillhandahåller riktlinjer för korrekt jordning och särskilt specificerar att kabeljordningen ska anslutas till byggnadens jordningssystem, så nära kabelingången som möjligt.

För cd-/dvd-/Blu-ray Disc™-spelare:

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
CLASSE 1 PRODUIT LASER

VAR FÖRSIKTIG

RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR. FÅR EJ ÖPPNAS.



BLIXTSYMBOLN MED EN PILSPETS I EN LIKSIDIG TRIANGEL ÄR AVSEDD ATT GÖRA ANVÄNDAREN UPPMÄRKSAM PÅ OISOLERAD FARLIG SPÄNNING INUTI PRODUKTENS HÖLJE SOM KAN VARA TILLRÄCKLIGT HÖG FÖR ATT UTGÖRA EN RISK FÖR ATT MÄNNISKOR DRABBAS AV ELEKTRISKA STÖTAR.



UTROPSTECKNET I EN LIKSIDIG TRIANGEL ÄR AVSETT ATT GÖRA ANVÄNDAREN UPPMÄRKSAM PÅ ATT DET FINNS VIKTIGA DRIFTS- OCH UNDERHÅLLSANVISNINGAR I BRUKSANVISNINGEN SOM MEDFÖLJER PRODUKTEN.

VARNING: MINSKA RISKEN FÖR BRAND ELLER ELEKTRISKA STÖTAR GENOM ATT ALDRIG UTSÄTTA DENNA APPARAT FÖR REGN ELLER FUKT.

Var försiktig:

Denna produkt använder ett lasersystem. Förhindra direkt exponering mot laserstrålen genom att aldrig öppna höljet eller äventyra säkerhetsmekanismer som är avsedda att skydda dig. TITTA INTE IN I LASERSTRÅLEN. Säkerställ korrekt användning av denna produkt genom att läsa bruksanvisningen noggrant och bevara den för framtida bruk. Om enheten kräver underhåll eller reparation kan du kontakta ditt lokala Harman Kardon-serviceställe. Anlita endast kvalificerad servicepersonal.

För produkter som inkluderar batterier:



Användaranvisningar för borttagande och kassering av uttjänta batterier.

VAR FÖRSIKTIG

Risk för explosion om batterier byts ut på fel sätt. Byt endast ut med samma eller likvärdig typ.

Alkaliska batterier anses som icke-farliga. Laddningsbara batterier (dvs. nickel-kadmium, nickel-metall-hybrid, litium och litiumjon) anses vara farliga hushållsmaterial och kan utgöra en onödig hälso- och säkerhetsrisk.

Inom EU och på andra platser är det olagligt att kasta batterier i hushållsavfall. Alla batterier måste avyttras på ett miljömässigt korrekt sätt. Kontakta din lokala avfallshanteringsmyndighet för information om miljömässigt korrekt insamling, återvinning och avyttrande av använda batterier.

Ta ut batterierna ur din utrustning eller fjärrkontroll genom att göra allt i omvänd ordning i förhållande till bruksanvisningens anvisningar för installation av batterierna.

På produkter med ett inbyggt batteri som varar hela produktens livstid är det eventuellt inte möjligt för användaren att ta ut batteriet. I sådana fall hanterar återvinningsanläggningen nedmonteringen av produkten och kasseringen av batteriet. Om det av någon anledning blir nödvändigt att byta ut ett sådant batteri måste denna procedur utföras av ett auktoriserat servicecenter.

Inledning

Registrera din produkt på vår webbplats på 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 har valt Harman Kardon- produkter!

Under de år som gått sedan Harman Kardons tekniker uppfann hifi-mottagaren har vi satsat helhjärtat på 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 ut det mesta av din BDS-mottagare rekommenderar vi att du läser igenom denna handbok noggrant och går tillbaka till den när du har lärt dig mer om din nya mottagares funktioner och om hur de används.

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.

Kontrollera nätspänning före användning

Din BDS-mottagare har utformats för att användas med 110–240 V, 50/60 Hz växelström. En avtagbar IEC-nätssladd, som är avsedd att användas i den region där mottagaren 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 mottagare under transporten är särskilt utformade för att skydda den mot stötar och vibrationer. Vi föreslår att du sparar kartongen och förpackningsmaterialet för framtida användning vid eventuellt 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 frampanelen. 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 mottagaren finns det en liten risk för att gummiplattorna på enhetens tassar kan lämna märken på vissa trä- och fanermaterial. 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™-mottagare behöver en bredbandsanslutning till Internet för BD-Live™-interaktivitet.

Rengöring

När mottagaren 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 mottagaren

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

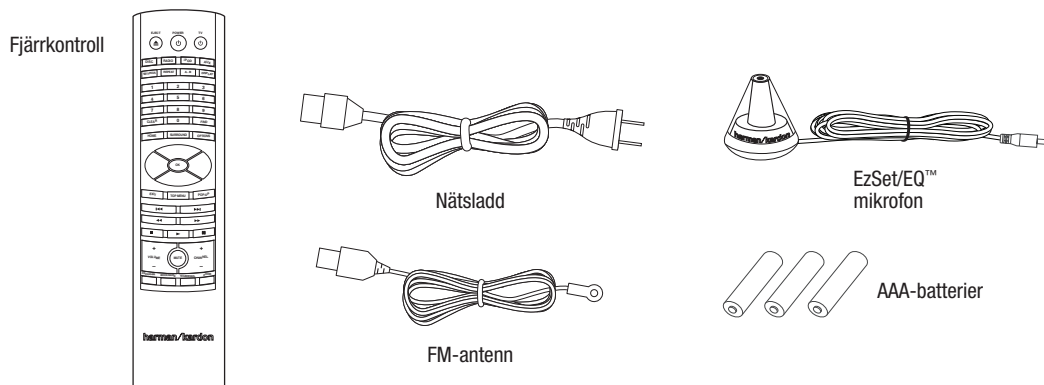
Din BDS-mottagare har utformats för att vara kompatibel med regionshanteringsinformation som är kodad i de flesta Blu-ray Disc-inspelningarna och dvd-inspelningarna. Din mottagare spelar endast upp skivor som innehåller regionkoder för det område din mottagare levererades till och där den är avsedd att säljas:

Försäljningsområde	Blu-ray Disc-regionkod	Dvd-regionkod
USA, Kanada		
Europa, Mellanöstern		
Korea, Sydostasien		
Mexiko, Latinamerika		
Australien, Nya Zeeland		
Ryssland, Indien		
Kina		

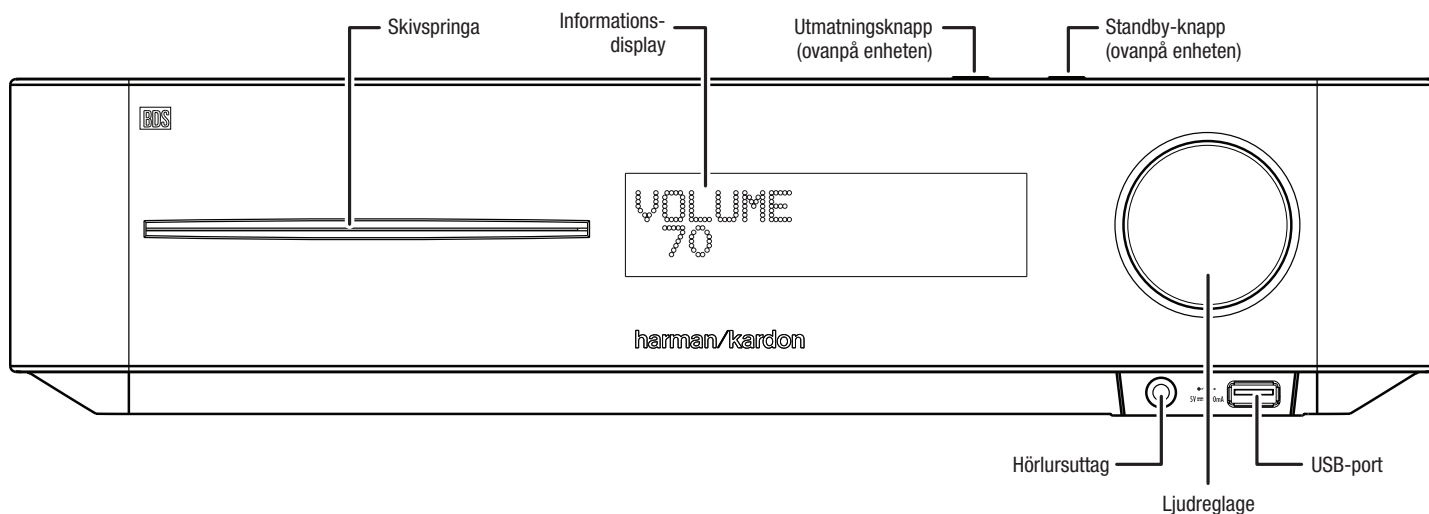
En BDS-mottagare som har levererats till och sålts i Sverige kommer exempelvis endast att spela upp Blu-ray Disc-skivor som innehåller regionkod B och dvd-skivor som innehåller regionkod 2.

Medföljande tillbehör

Om något av ovanstående saknas kan du kontakta Harman Kardons kundtjänst på www.harmankardon.com.



Reglage på mottagarens främre panel



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

Informationsdisplay: Olika meddelanden visas på denna display som svar på kommandon och för att informera om ljud/video som spelas upp BDS-mottagarens inställningar eller andra delar av BDS-mottagarens status så som den beskrivs i denna bruksanvisning.

Utmatningsknapp (ovanpå enheten): Tryck på denna knapp för att mata ut en skiva ur BDS-mottagarens inbyggda skivspelare. Kontrollera att inga föremål blockerar skivfacket innan du trycker på denna knapp. Obs! Om du inte tar ut den utmatade skivan inom 90 sekunder dras den automatiskt in i skivspelaren igen så att den hålls skyddad.

Standby-knapp (ovanpå enheten): När du trycker på denna knapp växlas BDS-mottagaren mellan aktivt läge och standby-läge.

Strömindikator: Denna lysdiod lyser runt standby-knappen. När BDS-mottagaren är ansluten till nätström lyser denna lysdiod med gult sken för att indikera att mottagaren är i standby-läge (klar att slås på). När du slår på BDS-mottagaren (via standby-knappen eller fjärrkontrollens strömknapp) ändras lysdiodens färg till vit.

Hörlursuttag: Stick in en 1/8-tums (3,5 mm) stereominikontakt från ett par hörlurar i detta uttag. Obs! När en kontakt sticks in i hörlursuttaget avaktiveras ljudutmatningen i BDS-mottagarens högtalare, men HDMI-ljudutmatningen förblir aktiv.

Ljudreglage: Vrid ratten medsols för att höja volymen och motsols för att sänka volymen. Volymnivån visas på informationsdisplayen.

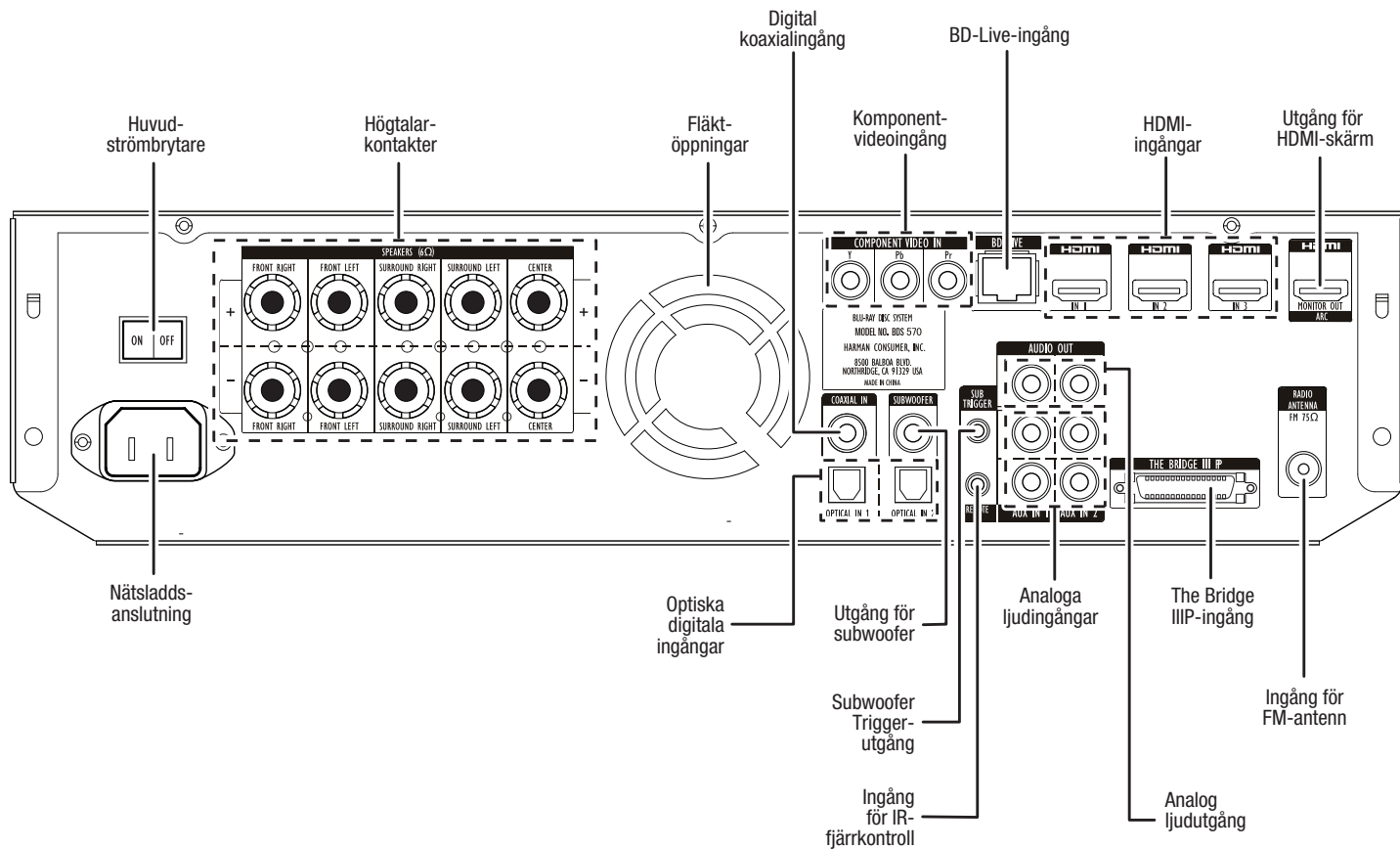
VIKTIGT: Skruva inte upp mottagarens ljudreglage till eller förbi den nivå där det uppstår distorsion i ljudet från högtalarna. Om detta sker kan högtalarna skadas.

USB 2.0-port: Koppla in ett flash-minne eller en hårddiskenhet med en USB A-standardkabel i denna port.

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

Vänd enhetens kontakt rätt så att den passar i BDS-mottagarens USB-port. Du kan koppla in eller koppla ur enheten när som helst – det krävs inga installations- eller utmatningsprocedurer.

Anslutningar på mottagarens bakre panel



Obs! Avsnittet *Anslutningar* på sidan 10 innehåller detaljerad information om anslutningarna.

Huvudströmbrytare: Denna mekaniska strömbrytare slår på och stänger av BDS-mottagarens nättaggregat. När du har gjort och kontrollerat alla anslutningar (se avsnittet *Anslutningar* på sidan 10) kan du ställa om strömbrytaren till läget "On". Under normal användning kan du lämna denna strömbrytare påslagen, eftersom den inte kan stängas av via fjärrkontrollen. Om du vill spara ström när du inte tänker använda mottagaren under längre tid kan du ställa om strömbrytaren i läget "Off".

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

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

- Mottagarmodellen BDS 570 (visas här) har anslutningar för fem högtalare: främre vänster, främre höger, surround vänster, surround höger och mitten.
- Mottagarmodellen BDS 270 (visas ej) har anslutningar för två högtalare: främre vänster och främre höger.

Avsnittet *Anslutningar* på sidan 10 innehåller ytterligare information.

Fläktöppningar: Dessa öppningar används av mottagarens 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. Det är normalt att fläkten inte är igång när du spelar med normal ljudvolym. En automatisk temperatursensor slår på fläkten när den behövs.

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

Optiska digitala ingångar: Anslut den optiska digitala utgången på en källkomponent med endast ljud till dessa ingångar. Signal 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.

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.

Komponentvideoringång: Om du har en videokällhet som är utrustad med en komponentvideoutingång (och ingen HDMI-anslutning) ska du ansluta den till denna ingång. Då måste du även skapa en ljudanslutning från enheten till BDS-mottagarens AUX-ingångar. Avsnittet *Anslutningar* på sidan 10 innehåller ytterligare information.

Utgång för subwoofer: Använd den medföljande RCA-monokabeln (med lilafärgade kontakter) för att ansluta denna kontakt till subwoofers linjenivåkontakt (LFE). Avsnittet *Ansluta en subwoofer* på sidan 10 innehåller mer information om anslutningarna.

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.

BD-Live-ingång: Om du vill använda BD-Live-funktionen ska du ansluta denna port till ditt lokala nätverk (LAN) via en Cat. 5/Cat. 5E nätverkskabel. Avsnittet *Interaktivitet med BD-Live* på sidan 22 innehåller detaljerad information.

Analog ljudingångar: Använd dessa ingångar för att ansluta en källkomponent med endast ljud (t.ex. ett kassettdäck). Anslut inte en skivspelare till dessa ingångar utan att också använda en gramfonförstärkare.

HDMI-ingångar (HDMI version 1.4a med 3D): Du kan ansluta upp till tre extra källenheter som är utrustade med HDMI-kontakter till BDS-mottagaren. 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-mottagaren skickar 3D-videosignaler från HDMI-källenheter med 3D-funktioner till tv:n via utgångskontakten för HDMI-skärmar. Avsnittet *Ansluta HDMI-källor* på sidan 11 innehåller ytterligare information.

The Bridge IIP-ingång: Anslut The Bridge IIP iPod/iPhone-dockan (säljs separat) till denna ingång.

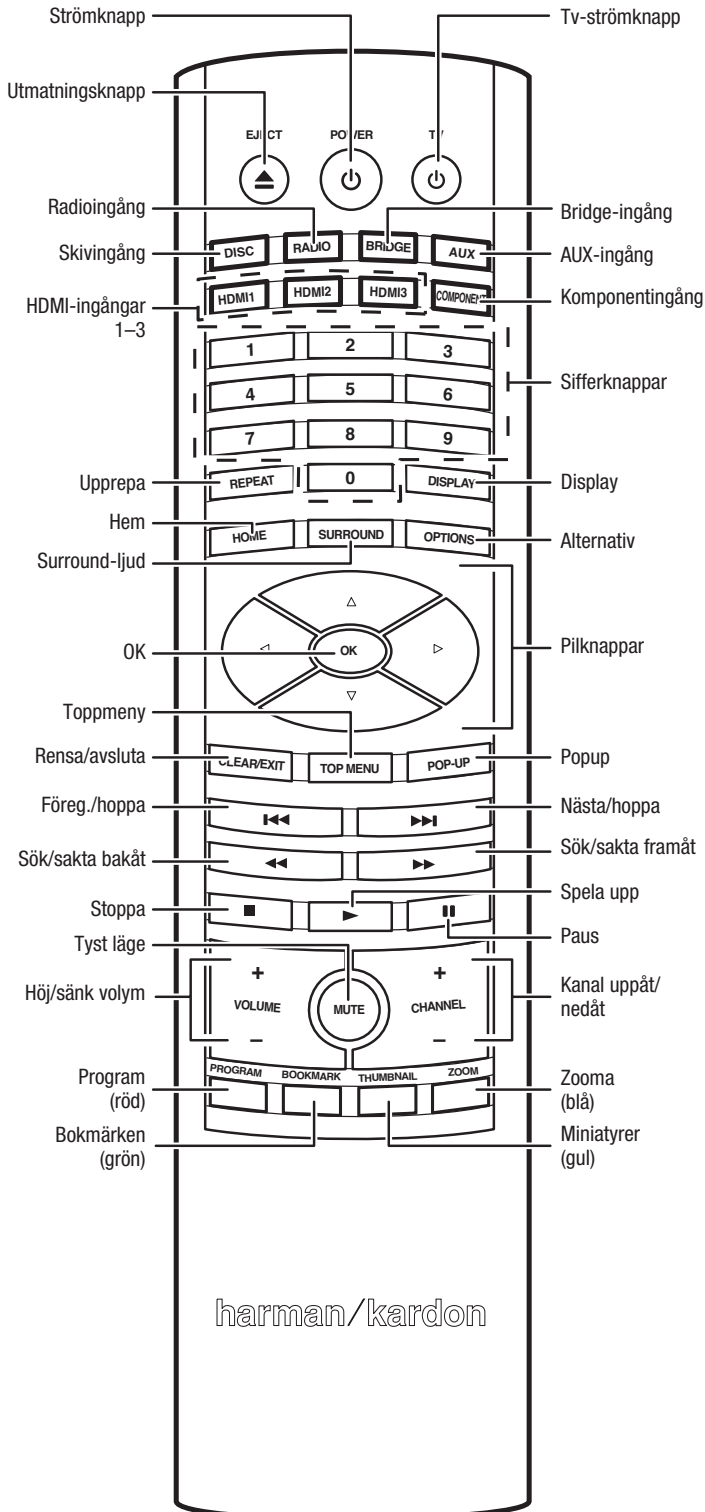
Analog ljudutgång: Anslut denna utgång till ingången på en analog inspelningsenhet. Du kan spela in alla signaler från mottagarens analoga ljudingångar.

Utgång för HDMI-skärm (HDMI version 1.4a med 3D): Anslut BDS-mottagarens HDMI-utgång till tv:ns HDMI-ingång. Eftersom HDMI-kabeln överför både video och ljud till tv:n rekommenderar vi att du avaktiverar mottagarens HDMI-ljudutmatning via mottagarens ljudmeny, så att du kan utnyttja BDS-mottagarens överlägsna ljudprestanda fullt ut. Mottagarens utgång för HDMI-bildskärm omfattar 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-mottagaren.

VIKTIGT: Din BDS-mottagare uppfyller kraven i HDCP (High-Definition Copy Protection). Din tv eller bildskärm måste också uppfylla dessa krav för att du ska kunna använda den med BDS-mottagarens HDMI-utgång. För att få bästa resultat rekommenderar vi att du inte gör HDMI-anslutningar som är längre än tre meter utan att använda en repeater. Om din tv har en DVI-ingång kan du använda en valfri HDMI till DVI-kabel eller -adapter för videoanslutningen till tv:n. (DVI-anslutningen överför endast video.)

Ingång för FM-antenn: Anslut den medföljande FM-antennen till denna ingång.

Fjärrkontrollens funktioner



Strömknapp: När du trycker på denna knapp växlas BDS-mottagaren mellan aktivt läge och standby-läge.

Tv-strömknapp: När du har programmerat fjärrkontrollen kan du använda denna knapp för att slå på och stänga av tv:n. Se avsnittet *Programmera fjärrkontrollen* på sidan 14.

Utmatningsknapp: Tryck på denna knapp för att mata ut en skiva ur BDS-mottagarens inbyggda skivspelare. Kontrollera att inga föremål blockerar skivfacket innan du trycker på denna knapp.

Radioingång: Tryck på denna knapp för att välja BDS-mottagarens inbyggda FM-radio som systemets aktiva ljudkälla. När du trycker på denna knapp ställs dessutom fjärrkontrollen om till radiokontrollläget. Avsnittet *Använda radion* på sidan 23 innehåller detaljerad information. Obs! BDS-mottagaren slås på om du trycker på denna knapp när mottagaren är i standby-läge.

Bridge-ingång: När du trycker på denna knapp väljs en iPod som har placerats i en ansluten The Bridge IIP-docka (säljs separat) som systemets aktiva ljudkälla. När du trycker på denna knapp ställs dessutom fjärrkontrollen om till iPod-kontrollläget. Avsnittet *Lyssna på din iPod/iPhone* på sidan 23 innehåller detaljerad information. Obs! BDS-mottagaren slås på om den är i standby-läget när denna knapp trycks in.

Skivingång: Tryck på denna knapp för att välja BDS-mottagarens inbyggda skivspelare som underhållningssystemets aktiva ljud- och videokälla och sedan spelas en skiva som har satts in i spelaren upp. När du trycker på denna knapp ställs dessutom fjärrkontrollen om till skivkontrollläget. Avsnittet *Använda skivspelaren* på sidan 21 innehåller detaljerad information. Obs! BDS-mottagaren slås på om du trycker på denna knapp när mottagaren är i standby-läget.

AUX-ingång: Tryck på denna knapp för att välja BDS-mottagarens aktiva ljudingång på bakpanelen som systemets aktiva ljudkälla. Upprepade tryck på knappen växlar mellan samtliga ljudingångar på bakpanelen. Avsnittet *Lyssna på ljudkällor* på sidan 24 innehåller detaljerad information.

Denna knapp ställer dessutom om fjärrkontrollen till läget för styrning av AUX-komponenter, så att den kan använda förprogrammerade eller inlärd funktioner. Avsnittet *Lyssna på ljudkällor* på sidan 24 innehåller detaljerad information. Obs! BDS-mottagaren slås på om den är i standby-läget när denna knapp trycks in.

HDMI-ingångar 1-3: När du trycker på en av dessa knappar väljs den enhet som är ansluten till motsvarande HDMI-ingång som den aktiva ljud- och videokällan. Obs! BDS-mottagaren slås på om den är i standby-läget när någon av dessa knappar trycks in.

Komponentingång: När du trycker på denna knapp väljs den enhet som är ansluten till komponentvideoringången och AUX 1-ingången som den aktiva ljud- och videokällan. Obs! BDS-mottagaren slås på om den är i standby-läget när denna knapp trycks in.

Sifferknappar: Använd dessa knappar för att ange siffervärden för olika funktioner.

Upprepa: När BDS-mottagaren spelar upp en Blu-ray Disc-inspelning växlar denna knapp mellan följande upprepningsslagen: kapitel, titel, av. När BDS-mottagaren spelar upp en dvd-skiva växlar knappen mellan följande upprepningsslagen: kapitel, titel, allt, av. När BDS-mottagaren spelar upp en cd-skiva eller medier som är lagrade i en iPod eller USB-enhet växlar knappen mellan följande upprepningsslagen: spår, allt, av.

Display-knapp: När du spelar upp Blu-ray Disc- och dvd-inspelningar aktiverar denna knapp ett fält med information om den skiva eller det program som 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-mottagaren spelar upp material från en iPod, en AUX-källa eller radion.

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

Alternativ: 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 ljudfördröjningar 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 mottagarens bakpanel. Avsnittet *Lyssna på ljudkällor* på sidan 24 innehåller detaljerad information.

Surround-ljud: 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. Avsnittet *Surround-ljudlägen* på sidan 21 innehåller ytterligare information.

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

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

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-skivan inte har någon toppmeny kan det hända att skivmenyn visas när du trycker på denna knapp, men det är beroende av hur skivans menysystem har skapats. Avsnittet *Använda skivspelaren* på sidan 21 innehåller detaljerad information.

Rensa/avsluta: När du trycker på denna knapp lämnar du den aktuella menyn på skärmen och går tillbaka till den föregående skärmen. Knappen rensar dessutom felaktiga inmatningar när du anger siffror med sifferknapparna.

Popup: 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. Pop-upmenyer finns inte på alla dvd-skivor. Om dvd-skivan inte har någon toppmeny kan det hända att skivmenyn visas när du trycker på denna knapp, men det är beroende av hur skivans menysystem har skapats.

Föreg./hoppa: Tryck en gång på denna knapp för att hoppa till början av ett spår eller till föregående bild när du visar bilder. Tryck på knappen två gånger för att hoppa till början på föregående spår. Tryck på knappen flera gånger för att gå bakåt genom föregående kapitel eller spår. Tryck på pausknappen när videoinnehåll från en Blu-ray Disc-inspelning eller dvd-skiva spelas upp. Därefter backas videon en bildruta i taget vid varje tryckning på knappen Föreg/hoppa.

Nästa/hoppa: Tryck en gång på denna knapp för att hoppa till början av nästa spår eller nästa bild (när du visar bilder). Tryck på knappen flera gånger för att gå framåt genom nästa kapitel eller spår. Tryck på pausknappen när videoinnehåll spelas upp. Därefter flyttas videon fram en bildruta i taget vid varje tryckning på knappen Nästa/hoppa.

Sök/sakta bakåt: Tryck på denna knapp för att gå bakåt genom spåret på en skiva. För Blu-ray Disc-inspelningar och dvd-skivor växlar varje tryckning mellan hastigheterna 2x, 4x, 8x, 16x och 32x i riktning bakåt. Om du trycker på denna knapp medan en Blu-ray Disc-inspelning pågår eller när en dvd-skiva är pausad aktiverar den slow motion-uppspelning bakåt. Varje tryckning innebär att hastigheten växlas mellan 1/2, 1/4, 1/8 och 1/16 av normal hastighet.

Sök/sakta framåt: Tryck på denna knapp för att snabbspola genom det aktuella spåret. För Blu-ray Disc-program och dvd-program innebär varje tryckning att hastigheten växlas mellan 2, 4, 8, 16 och 32 gånger normal hastighet. Om du trycker på knappen när en Blu-ray Disc-inspelning eller dvd är pausad spelas kapitlet upp i slow motion. Varje tryckning innebär att hastigheten växlas mellan 1/2, 1/4, 1/8 och 1/16 av normal hastighet.

Stoppa: Tryck på denna knapp för att stoppa uppspelningen. (Uppspelningen återupptas från denna punkt när du trycker på uppspelningsknappen.) Tryck två gånger på stoppknappen för att stoppa uppspelningen helt. Obs! Vissa inställningar och funktioner är endast tillgängliga när spelaren har stoppats helt.

Spela upp: Tryck på denna knapp för att spela upp en skiva som har laddats i skivspelaren eller en musikfil som har markerats i menyn på skärmen. Om du trycker på denna knapp när du visar bilder visas ett bildspel med alla bilder i den aktuella mappen.

Tyst läge: Tryck på denna knapp för att avaktivera ljudutmatningen i BDS-mottagarens högtalarutgångar. Tryck på knappen igen för att aktivera ljudutmatningen igen. Obs! Knappen Tyst läge avaktiverar inte HDMI-ljudutmatningen.

Paus: Tryck på denna knapp för att pausa en skiva eller musikfil som spelas upp. Om du trycker på denna knapp medan en Blu-ray Disc-inspelning pågår eller en dvd-skiva spelas upp pausas uppspelningen med den aktuella videobilden fryst på skärmen. Uppspelningen fortsätter om du trycker på knappen när skivan är pausad. Om du trycker på denna knapp medan du tittar på bilder pausas bildvisningen med den aktuella bilden fryst på skärmen.

Höj/sänk volym: Tryck på dessa knappar för att höja eller sänka volymen i BDS-mottagarens högtalarutgångar. Obs! Volymknapparna påverkar inte volymen i HDMI-ljudutgången.

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

Kanal uppåt/nedåt: När radio är den aktiva källan på fjärrkontrollen används knapparna Kanal uppåt/nedåt för att välja nästa högre eller lägre förinställda radiokanal.

Program (röd): Tryck på denna knapp för att skapa en programmerad spellista för den skiva som spelas upp. Avsnittet *Programmerad uppspelning* på sidan 22 innehåller ytterligare information.

Zooma (blå): Tryck på zoomknappen för att zooma in på eller ut från en bild i en video eller ett bildspel. Använd pilknapparna 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.

Bokmärken (grön): Tryck på denna knapp för att aktivera bokmärkesfunktionen. Avsnittet *Bokmärken* på sidan 22 innehåller ytterligare information.

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-mottagaren 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

VAR FÖRSIKTIG: Innan du gör några anslutningar till BDS-mottagaren måste du se till att dess strömsladd har kopplats bort från mottagaren och eluttaget. Högtalarna kan skadas om du ansluter dem när mottagaren är inkopplad och påslagen.

Högtalarna och mottagaren/förstärkaren har anslutningsterminaler, (+) och (-), som överensstämmer med varandra. De flesta högtalarna använder *rött* färg för den positiva (+) terminalen och *svart* för den negativa (-) terminalen.

- BDS-mottagaren använder *vitt* för den *vänstra* kanalens (+) terminal och *rött* för den *högra* kanalens (+) terminal. Svart används för (-) terminalen på båda kanalerna.
- BDS-mottagaren använder följande färger för (+) terminalerna på de olika kanalerna:

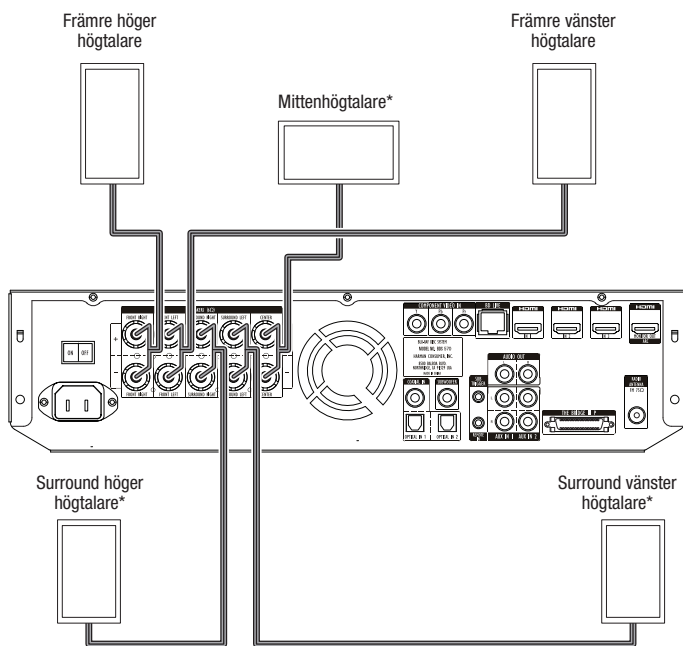
Främre vänster (+): <i>Vit</i>	Surround vänster (+): <i>Blått</i>
Främre höger (+): <i>Rött</i>	Surround höger (+): <i>Grå</i>
Mitten (+): <i>Grön</i>	

Svart används för (-) terminalerna på *alla* kanaler i BDS-mottagaren.

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

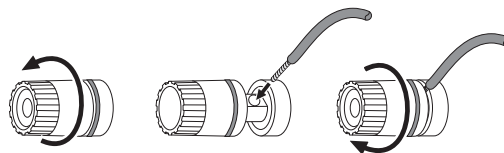
VAR FÖRSIKTIG: Se till att (+) och (-) avskalade kabeltrådar inte vidrör varandra eller den andra terminalen. Trådar som vidrör varandra kan orsaka kortslutning och leda till skador på din mottagare eller förstärkare.

Ansluta högtalarna



* Används endast med BDS 570-mottagare

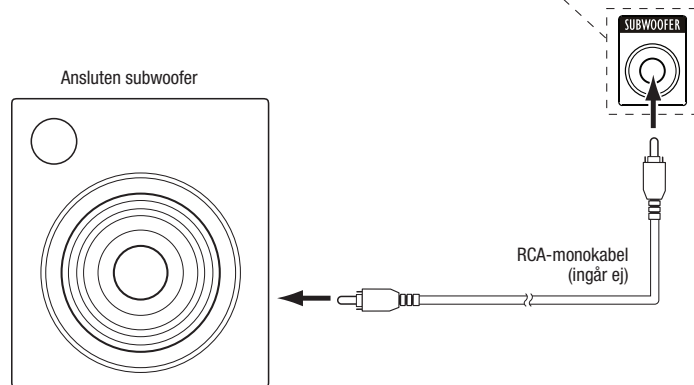
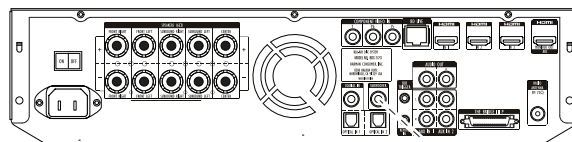
Ansluta mottagarterminalerna



A. Skruva ut hatten B. För in avskalad tråd C. Dra åt hatten

Ansluta en subwoofer

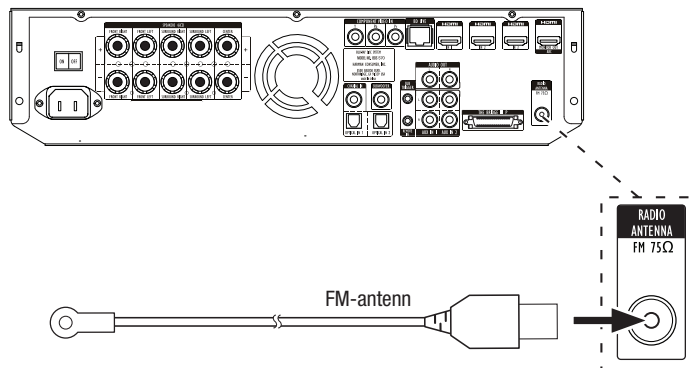
Använd en RCA-monokabel för att ansluta BDS-mottagarens subwooferutgång till din subwoofer. Läs bruksanvisningen till din subwoofer om du behöver information om subwoofers anslutningar.



VIKTIGT: Koppla inte in subwoofers nätsladd i eluttaget i detta skede.

Ansluta FM-antennen

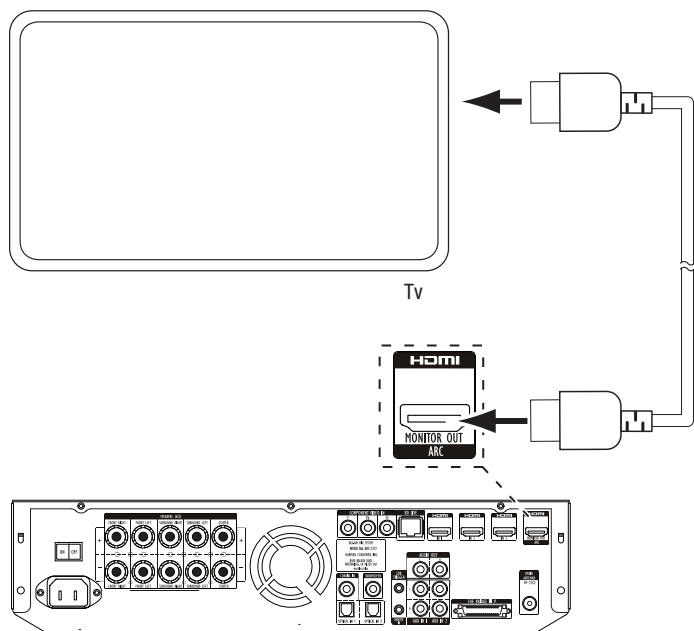
Anslut den medföljande antennen till FM-antennuttaget så som visas i illustrationen nedan. Veckla ut antensladden helt och hållet och flytta den till olika lägen tills du får bästa möjliga mottagning av dina favoritkanaler.



Ansluta en tv eller bildskärm

Använd den medföljande HDMI-kabeln för att ansluta BDS-mottagarens HDMI-utgång direkt till HDMI-ingången på din tv/bildskärm. BDS-mottagaren är kompatibel med HDMI version 1.4a med 3D och 30/36-bitars Deep Color.

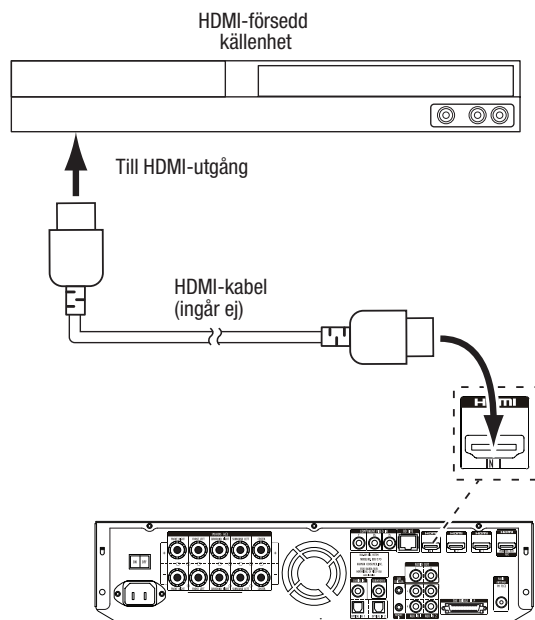
Obs! Om du redan har enheter (t.ex. ett Internet-modem) anslutna direkt till din tv kan du styra deras ljudsignaler till BDS-mottagaren via ljudreturkanalen i utgångskontakten för HDMI-skärmar utan behov av ytterligare anslutningar till mottagaren.



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-mottagarens överlägsna ljudåtergivning fullt ut.

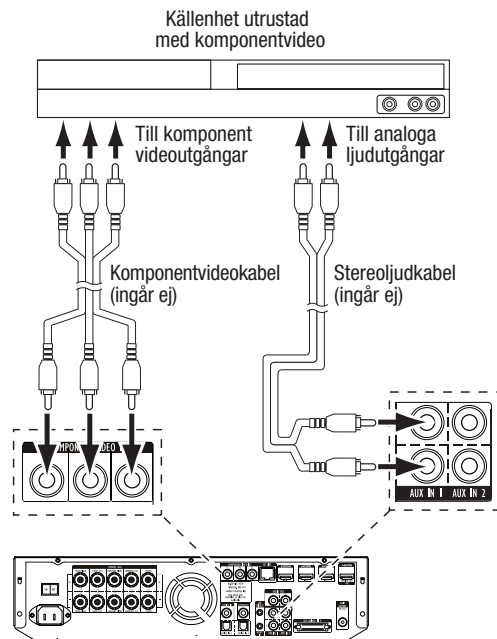
Ansluta HDMI-källor

Om du har källor 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.



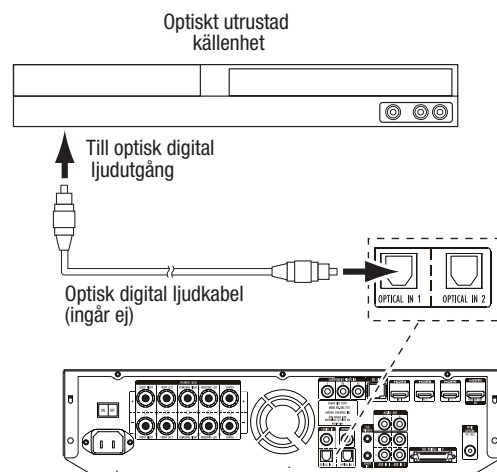
Ansluta komponentvideokällor

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 mottagarens ljudingångar.



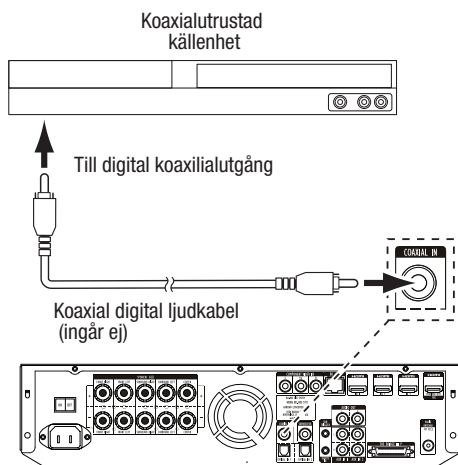
Ansluta optiska digitala ljudkällor

Om upp till två av dina källor utan HDMI har optiska digitala utgångar ska du ansluta dem till mottagarens optiska digitala ljudutgångar. Obs! Skapa endast en typ av digital anslutning (HDMI, optisk eller koaxial) från varje enhet.



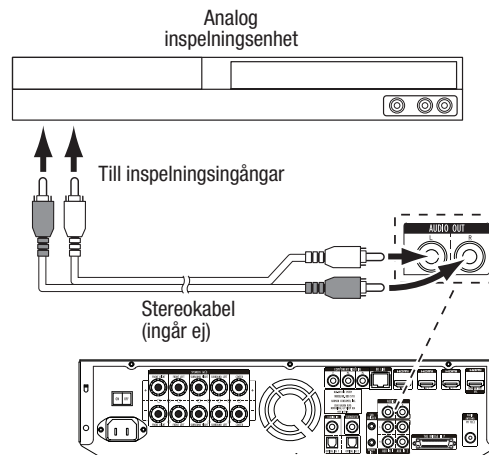
Ansluta digitala ljudkällor via koaxialkabel

Om en av dina källenheter utan HDMI har en digital koaxialutgång ska du ansluta den till mottagarens digitala koaxialingång. Obs! Skapa endast en typ av digital anslutning (HDMI, optisk eller koaxial) från varje enhet.



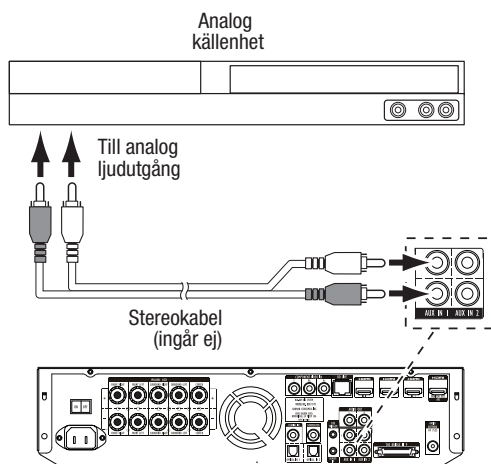
Ansluta analoga inspelningsenheter

Anslut ingångarna på en analog ljudinspelningsenhet till mottagarens analoga ljudutgång. Du kan spela in alla analoga ljudsignaler.



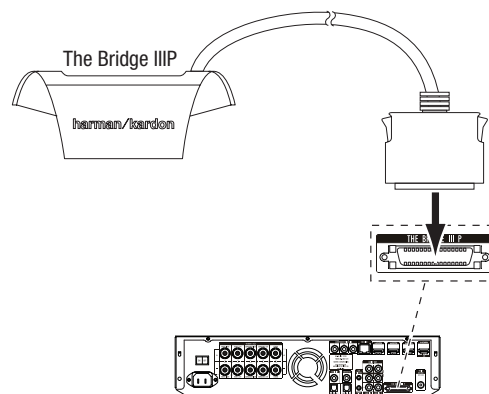
Ansluta analoga ljudkällor

Använd mottagarens ljudingångar för upp till två källenheter som inte är utrustade med HDMI eller digitala ljudutgångar.



Ansluta The Bridge IIIP (tillval)

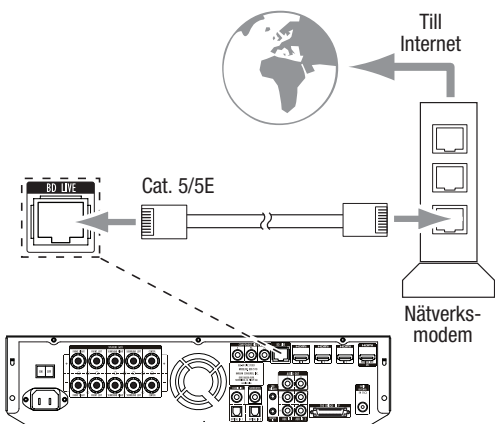
Anslut en The Bridge IIIP till mottagarens The Bridge IIIP-ingång. Tryck in kontakten tills den sitter ordentligt i uttaget. **VIKTIGT: Mottagaren måste vara frånslagen när du ansluter The Bridge IIIP.**



Ansluta till ett lokalt nätverk (LAN)

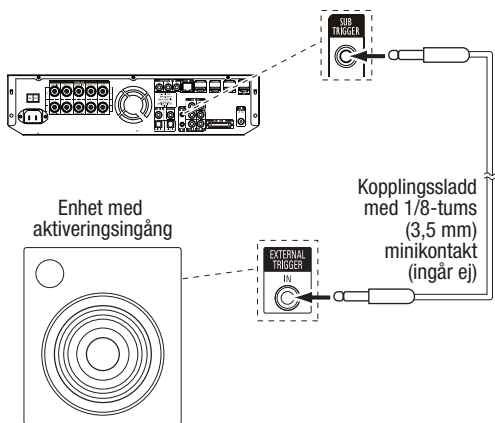
Använd en Cat. 5/5E-nätverkssladd (ingår ej) för att ansluta BDS-mottagarens BD-Live-kontakt direkt till en nätverksrouter, en nätverksswitch, ett nätverksmodem eller ett Ethernet-nätverksuttag med åtkomst till Internet.

Obs! BDS-mottagaren kan inte använda innehåll på andra nätverksanslutna enheter. Nätverksanslutningen aktiverar endast mottagarens BD-Live-funktioner. Avsnittet *Interaktivitet med BD-Live* på sidan 22 innehåller detaljerad information.



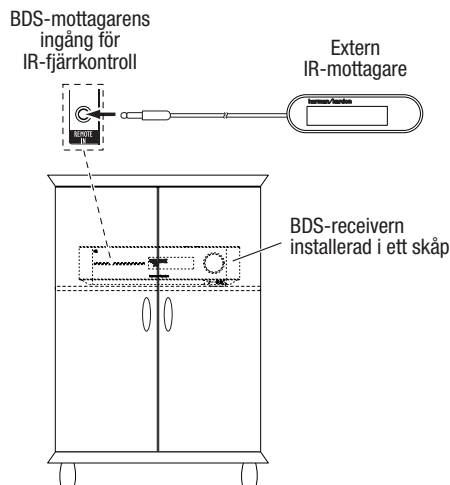
Ansluta Subwoofer Trigger-utgången

Om ditt system omfattar utrustning som kan styras av en likströmsaktiveringssignal kan du ansluta den till mottagarens Subwoofer Trigger-utgång via en kopplingskabel med 1/8-tums (3,5 mm) minitiftkontakter (ingår ej). Mottagaren skickar en aktiveringssignal med 12 V likström (100 mA) via denna anslutning när den slås på.



Ansluta en extern IR-mottagare

BDS-mottagaren 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 skyddad. Anslut en extern IR-mottagare, t.ex. tillvalsenheten Harman Kardon HE 1000, i mottagarens IR-ingång.



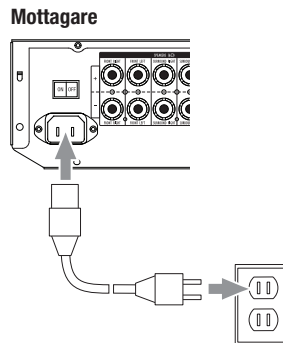
Ansluta till elnätet

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

Obs!

- Strömkraven för BDS-mottagaren är 110–240 V växelström, 50/60 Hz, 130 W (BDS 570) eller 90 W (BDS 270). Anslutning till någon annan strömkälla än de som anges här kan skada mottagaren 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. Koppla in den andra änden i ett fungerande eluttag som *inte* styrs av en strömbrytare.

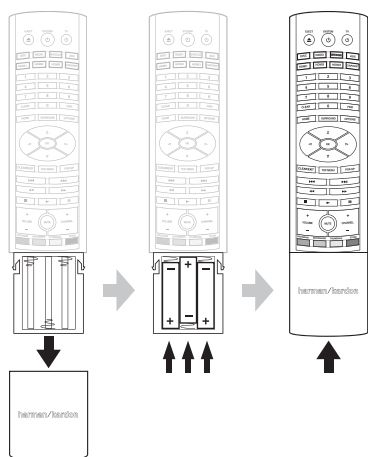


Slå på huvudströmbrytaren på mottagaren. Mottagarens strömindikator lyser *gul*, vilket anger att mottagaren är i standby-läget.

Förbereda fjärrkontrollen

Sätta i batterierna

Fjärrkontrollen till din mottagare 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 frampanel. Kontrollera att inga föremål, t.ex. möbler, blockerar fjärrkontrollens signal till mottagaren. 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-mottagaren.

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 in nya batterier.

Programmera fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen används för att styra din BDS-mottagare, 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 inlärd 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. Om du trycker på någon annan källknapp återställs fjärrkontrollen till läget för att styra BDS-mottagaren.

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

1. Leta reda på koderna för komponenttypen (t.ex. tv eller kabelbox) och källans märkesnamn i avsnittet *Förteckning över fjärrkontrollkoder för AUX-komponenter* på sidan 28.
2. Slå på AUX-komponenten.
3. Tryck och håll in AUX-knappen under tre sekunder medan den tänds, släcks och tänds igen (rött ljus). Släpp sedan upp knappen.

Obs! Fjärrkontrollen förblir i programmeringsläget under 20 sekunder. Du måste utföra steg 4 inom 20 sekunder.

4. Rikta fjärrkontrollen mot den komponent du precis slog på och ange ett kodnummer från steg 1 ovan. Om komponenten stängs av ska du kontrollera att knapparna på komponentens egen fjärrkontroll styr dess funktioner som väntat. Om så är fallet ska du trycka på AUX-knappen igen för att spara koden. Knappen blinkar tre gånger och fjärrkontrollen lämnar programmeringsläget.
5. Om någon av knapparna inte fungerar som väntat eller om komponenten inte stängs av när du anger koden måste du upprepa steg 4 med ett annat kodnummer för tillverkaren i fråga.

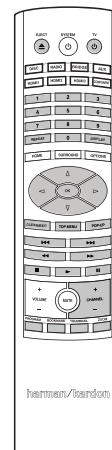
6. Om koderna för en komponent tar slut kan du söka igenom alla koder i fjärrkontrollens bibliotek med koder för komponenttypen.

- a) Tryck och håll in AUX-knappen under tre sekunder. Knappen tänds, släcks och tänds igen (rött sken). Släpp sedan upp knappen.
- b) Ange "0999" för en vanlig tv i USA, "1999" för en vanlig tv i EU, "2999" för en HDTV, "3999" för en kabelbox i USA, "4999" för en kabelbox i EU, "5999" för en satellitmottagare i USA eller "6999" för en satellitmottagare i EU.
- c) Rikta fjärrkontrollen mot komponenten och tryck på fjärrkontrollens uppåtpil. Varje knapptryckning sänder signalen "ström på/av" för ett inställningskodnummer. Om du håller uppåtpilen intryckt söks alla inställningskodnummer snabbt igenom.
- d) Släpp uppåtpilen så fort komponenten stängs av. Om du går förbi rätt inställningskodnummer kan du gå tillbaka till det genom att trycka på nedåtpilen, ett inställningskodnummer åt gången, tills komponenten slås på igen.
- e) Kontrollera att knapparna på komponentens egen fjärrkontroll styr dess funktioner som väntat. Om så är fallet ska du trycka på AUX-knappen igen för att spara koden. Knappen blinkar tre gånger och fjärrkontrollen lämnar programmeringsläget.
- f) Upprepa steg c–e om fjärrkontrollen inte fungerar som väntat. Observera att vissa komponenter eventuellt inte reagerar på alla ovannämnda kommandon och att de endast har stöd för en del av angivna kommandon.

Så här konfigurerar du enskilda knappkoder i fjärrkontrollen:

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

■ = Kan konfigureras



1. Placera BDS-mottagarens fjärrkontroll och fjärrkontrollen vars koder du vill använda mitt emot varandra med ca. 2,5 cm avstånd och IR-sändarna vända mot varandra.
2. Tryck och håll in Alternativ-knappen på BDS-mottagarens fjärrkontroll längre än tre sekunder. Fjärrkontrollens AUX-knapp tänds.
3. Tryck på den knapp på BDS-mottagarens fjärrkontroll som du vill använda för kommandot. Konfigurationsläget förblir aktivt under 20 sekunder efter att knappen trycks in.
4. Tryck på den andra fjärrkontrollens knapp som du vill att BDS-mottagarens fjärrkontroll ska lära sig. När IR-koden har tagits emot och lagrats blinkar AUX-knappen tre gånger. BDS-mottagaren 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. Gå tillbaka till steg 2 om du vill återuppta programmeringen.
5. 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.

Programmera lägesberoende kommandon i fjärrkontrollen

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 är i skiv-, radio- eller iPod-kontrollläget.

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 lägesberoende programmering.
 - a) Tryck på knappen Kanal uppåt för lägesberoende kanalstyrning.
 - b) Tryck på knappen Spela upp för lägesberoende styrning av uppspelning.
3. Tryck på AUX-knappen. Den ursprungliga källknappen blinkar som bekräftelse.

Du kan upprepa steg 1–3 för alla källknappar på fjärrkontrollen (AUX, radio osv.). Obs! Dessa lägesberoende kommandon åsidosätter knapparnas befintliga kommandon i de källagen som du programmerar.

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

Radera alla inlärdna knappkoder

1. Tryck och håll in Alternativ-knappen längre än tre sekunder. Fjärrkontrollens AUX-källknapp tänds.
2. Tryck på AUX-källknappen. Knappen blinkar.
3. Håll knappen "9" intryckt minst tre sekunder, tre gånger i följd. AUX-källknappen blinkar tre gånger och släcks sedan. Nu har alla inlärdna knappkoder raderats.

Återställa fjärrkontrollen till fabriksinställningarna

1. Tryck på AUX-källknappen och knappen "0" samtidigt. AUX-knappen tänds.
2. Håll knappen "3" intryckt minst tre sekunder, tre gånger i följd. Alla källknappar blinkar tre gånger.
3. När källknapparna slutar blinka har all programmering av fjärrkontrollen raderats, vilket innebär att fjärrkontrollen har återställts till standardfunktionerna från fabriken.

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-mottagaren genom att trycka på någon av de andra källknapparna eller på hemknappen.

Ställa in mottagaren

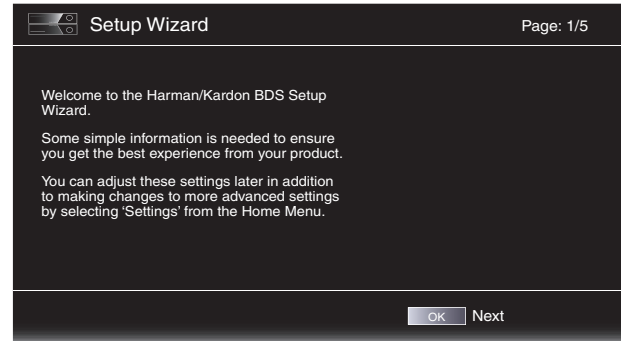
Obs! Menysidorna som visas i denna bruksanvisning är endast illustrationer och kan skilja sig en aning från det som verkligen visas.

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

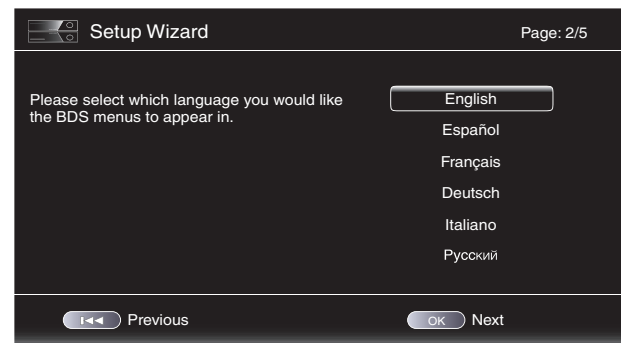
- Använd uppåt- och nedåtknapparna för att navigera genom menylistan. När ett objekt markeras visas en blå ram runt det.
- Tryck på OK för att välja ett markerat objekt. Skärmens innehåll ändras beroende på vad du väljer.
- Tryck på Föregående för att gå tillbaka till föregående skärm.

Inställningsguiden

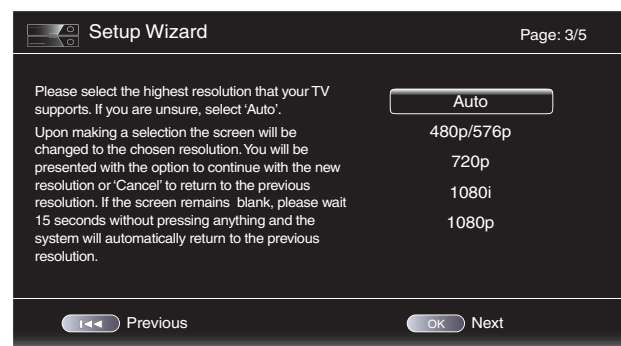
När du slår på din BDS-mottagare första gången visas inställningsguiden i menyen på skärmen.



Innan du kan använda din BDS-mottagare måste du ställa in språket och göra några få grundinställningar så att dess videoutmatning fungerar korrekt med din tv. Tryck på OK så visas guidens skärm för språkinställningar



Tryck på OK när du har ställt in önskat språk för menyerna på skärmen. Guidens skärm för tv-upplösning visas.



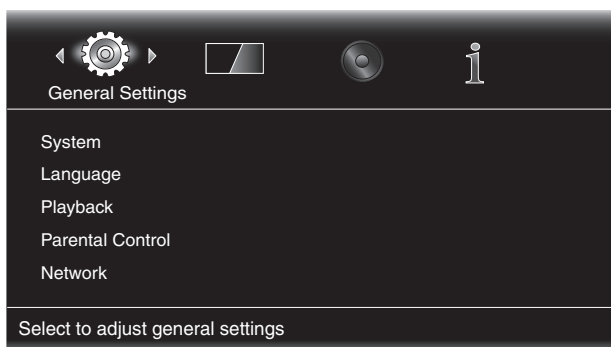
Tryck på OK när du har valt den högsta upplösningen i din tv. Guidens skärm för bildförhållande visas. Obs! Om du är osäker på tv-skärmens högsta upplösning kan du välja "Auto" så väljer BDS-mottagaren den optimala upplösningen.



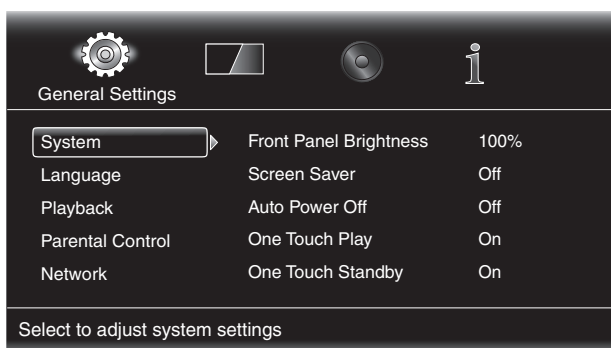
När du har valt det bildförhållande som passar din tv bäst ska du trycka på OK för att spara inställningen. Tryck på OK igen för att avsluta inställningsguiden.

Inställningsmenyer

När du väljer "Inställningar" på skärmen Home Menu visas mottagarens inställningsmenyer, som ger dig möjlighet att konfigurera de olika funktionerna i mottagaren. Tryck på vänster-/högerpil på fjärrkontrollen för att växla mellan menyer, tryck på uppåt-/nedåtpil för att navigera genom de listor som visas på de olika sidorna och tryck på OK för att välja markerade objekt. Tryck på Avsluta när som helst för att gå till föregående skärm.



Allmänna inställningar



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

Front Panel Brightness: Med detta alternativ ställer du in ljusstyrkan för informationsdisplayen på BDS-mottagaren.

Screen Saver: För att förhindra att bilden bränns in på skärmen rekommenderar vi att skärmsläckaren aktiveras när BDS-mottagaren används med en CRT- eller plasma-tv.

Auto Power Off: Med detta alternativ anger du hur länge BDS-mottagaren kan förbli inaktiv innan den automatiskt ställs om i standby-läget.

One Touch Play: När detta alternativ är "På" och du trycker på uppspelningsknappen på BDS-mottagaren när en Blu-ray Disc- eller dvd-skiva är inmatad kommer en ansluten tv att slås på automatiskt och kopplas över till den ingång som BDS-mottagaren är ansluten till. Obs! tv:n måste vara kompatibel med HDMI CEC (Consumer Electronics Control).

One Touch Standby: När detta alternativ är "På" ställs BDS-mottagaren automatiskt om i standby-läge 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-mottagare, som du har hämtat från en Harman Kardon webbplats eller någon annan Harman Kardon-källa.

Setup Wizard: Med detta alternativ aktiveras mottagarens inställningsguide (se *Inställningsguiden* 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-mottagarens nätverksanslutning) och spara detta i en enhet som är inkopplad i USB-porten på din BDS-mottagare. 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. Avsnittet *Interaktivitet med BD-Live* på sidan 22 innehåller detaljerad information.

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

Language: Denna inställning ger dig möjlighet att välja språk för skivspelaren 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-mottagarens skivspelare.

Show PIP Icon: Med detta alternativ kan du ange om PIP-ikonen (bild i bild) ska visas automatiskt när en Blu-ray Disc-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 mottagarens skivspelare.

DivX® VOD DRM: Detta alternativ visar mottagarens DivX-registreringsinformation.

Parental Control: Med detta alternativ kan du ställa in lösenordet för mottagarens föräldrakontroll och ange vilken nivå av föräldrakontroll du vill aktivera. Obs! Det förvalda lösenordet är **0000**.

Network: Detta alternativ ger dig möjlighet att ställa in följande nätverksfunktioner:

Information: Detta alternativ visar ditt nätverks IP-adress, nätmask, gateway-adress och DNS-adresser.

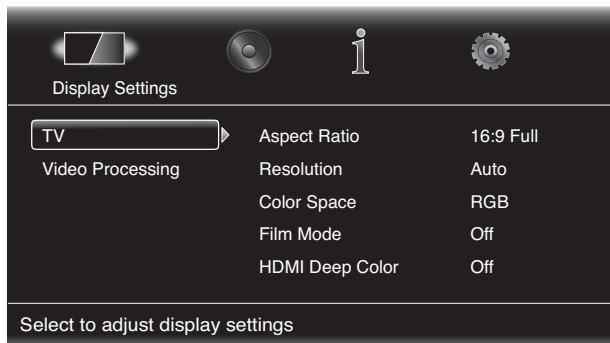
Test Connection: Med detta alternativ kan du kontrollera att anslutningen till BDS-mottagaren är korrekt.

IP Configuration: 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: Med detta alternativ kan du ange inställningar för mottagarens BD-Live-anslutning. "Tillåt alltid" tillåter hämtning av BD-Live-innehåll när en skiva med BD-Live-innehåll spelas upp. "Begränsat" tillåter hämtning endast om skivan har ett officiellt BD-Live-certifikat. Med inställningen "Förbjudet" tillåts ingen BD-Live-åtkomst.

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

Color Space: Med detta alternativ kan du matcha BDS-mottagarens 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 Blu-ray Disc-innehåll som har utvecklats 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-mottagaren matar ut 36-bitars Deep Color om din tv har stöd för det. I annat fall matar mottagaren ut 30-bitars färger.
- Av: BDS-mottagaren matar inte ut Deep Color (färgupplösningen förblir 24 bitar).

TV Standard: Med detta alternativ kan du ställa in BDS-mottagaren så att den överensstämmer med tv-standarder där du befinner dig. Välj NTSC för USA eller PAL för Europa. Välj "Auto" för att se till att mottagaren överensstämmer med standarden 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.

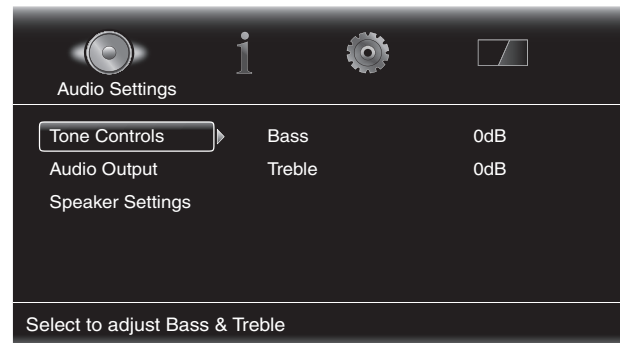
HDMI 3D: Med detta alternativ kan du fastställa hur BDS-mottagaren ska hantera HDMI 3D-innehåll. Om du har anslutit mottagaren till en 3D-kompatibel tv spelar mottagaren automatiskt upp 3D-innehåll i 3D när du väljer "Auto". Om du har anslutit mottagaren till en tv som inte kan hantera 3D ska du välja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

Video Processing: Detta alternativ ger dig möjlighet att ställa in BDS-mottagarens 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



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

Audio output: Detta alternativ ger dig möjlighet att ställa in följande:

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

- PCM: Med detta alternativ matas en tvåkanals nedmixning av programmets ljudformat ut via HDMI-utgången.
- Av: Detta stänger av mottagarens ljudutmatning via HDMI. Vi rekommenderar att du använder inställningen "Off", så att du kan utnyttja de överlägsna ljudfunktionerna i din BDS-mottagare 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:

- 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.

Speaker Settings: Detta alternativ ger dig möjlighet att ställa in mottagaren så att den fungerar korrekt med dina högtalare. Det finns två alternativ:

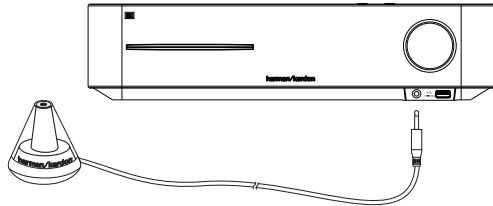
- EzSet/EQ: Med detta alternativ används den medföljande EzSet/EQ-mikrofonen för att automatiskt detektera varje ansluten högtalares förmåga att optimera BDS-mottagarens prestanda för dina högtalare. Detta ger utmärkta resultat i de flesta installationerna.
- Manual Configuration: Med detta alternativ kan du konfigurera BDS-mottagaren 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:

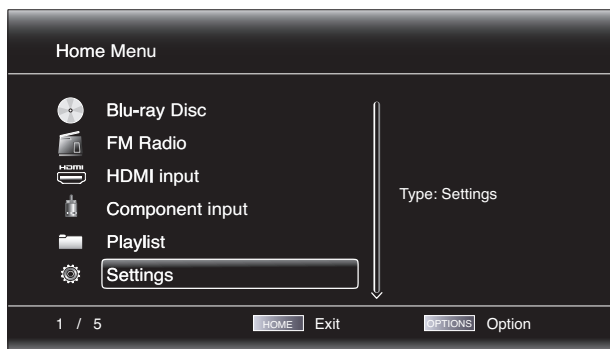
- 2.0: Denna konfiguration består av vänster och höger högtalare, utan subwoofer. När du väljer denna konfiguration skickas all bas till både vänster och höger högtalare och därför måste du se till att de klarar hela frekvensområdet och kan hantera djup bas.
- 2.1: Denna konfiguration består av vänster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

EzSet/EQ: BDS-mottagarens EzSet/EQ™-system använder den medföljande EzSet/EQ-mikrofonen för att utföra detta viktiga steg automatiskt. Innan du börjar måste du kontrollera att du har anslutit högtalarna till BDS-mottagaren på rätt sätt. **VIKTIGT: Tryck på fjärrkontrollens skivkällknapp (Disc) innan du genomför EzSet/EQ-proceduren. EzSet/EQ-proceduren är endast tillgänglig när skivspelaren är vald som källa.**

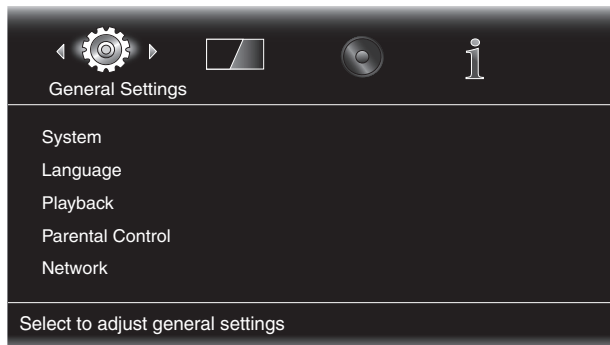
1. Koppla in den medföljande EzSet/EQ-mikrofonen i BDS-mottagarens hörlursutgång.



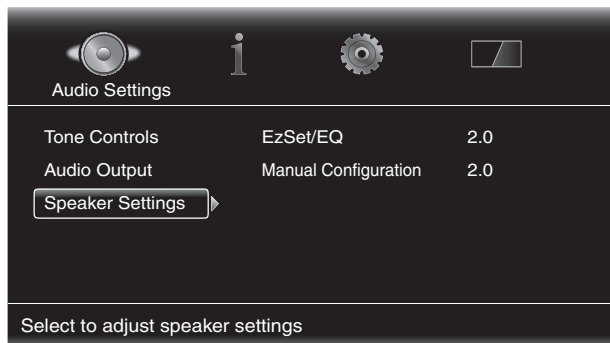
2. Placera mikrofonen i öronhöjd i ditt vanligaste lyssningsläge.
3. Tryck på hemknappen på fjärrkontrollen. Mottagarens skärm Home visas på tv:n.



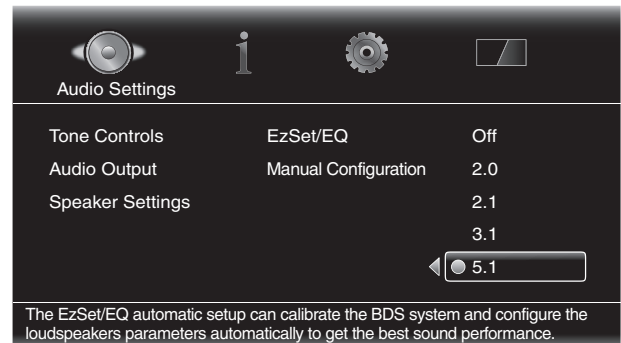
4. Använd pilknapparna och OK för att markera och välja inställningar. Meny General Settings visas.



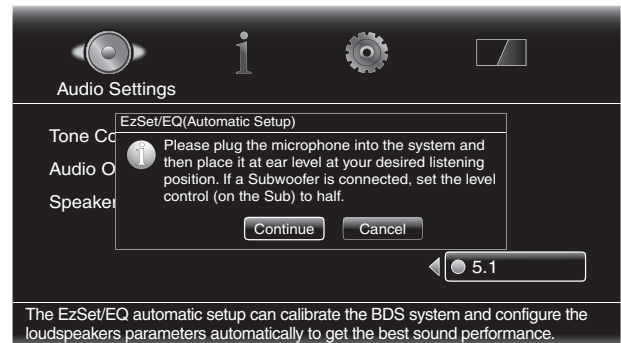
5. Använd höger markörknapp för att välja ljudinställningar och gå därefter nedåt för att välja högtalarinställningar. Meny Speaker Settings visas.



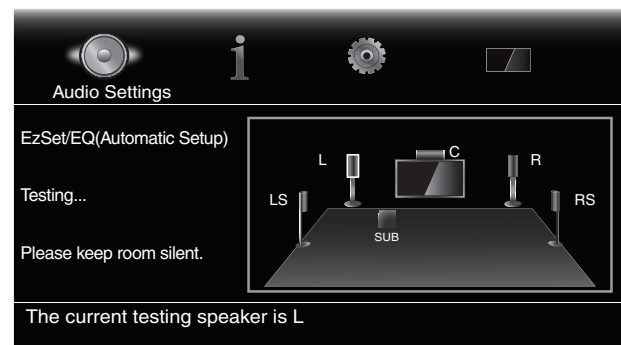
6. Tryck på höger markörknapp för att välja EzSet/EQ och använd sedan markörknapparna för att välja högtalarsystemets konfiguration.



7. Tryck på OK två gånger för att välja Fortsätt i den EzSet/EQ-ruta (automatisk installation) som visas.



8. Var tyst medan testljudet hörs i högtalarna. När testljudet cirkulerar bland högtalarna visar skärmen vilken högtalare som testas.

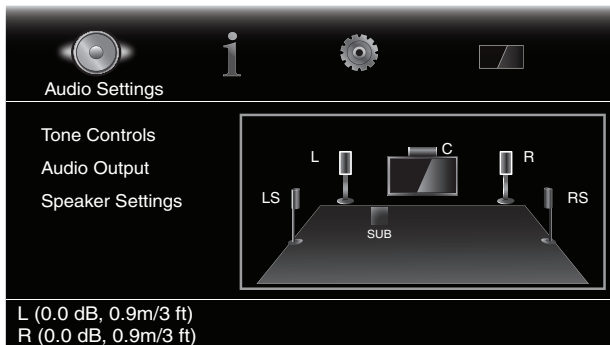


9. När testprocessen är klar ändras meddelandet "Testing..." på skärmen till "All test done!".

10. Tryck på knappen Rensa/avsluta för att avsluta EzSet/EQ-testproceduren.

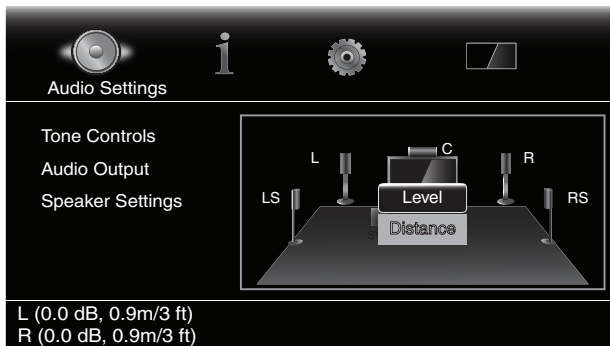
Obs! Om testet misslyckas ändras meddelandet "Testing..." på skärmen till "Test failed, please make sure the speaker is connected correctly and room is silent, then retest." Tryck på knappen Rensa/avsluta, se till att alla högtalare är anslutna korrekt och utför testet igen från steg 6. Se till att det är tyst i rummet hela tiden under testet.

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

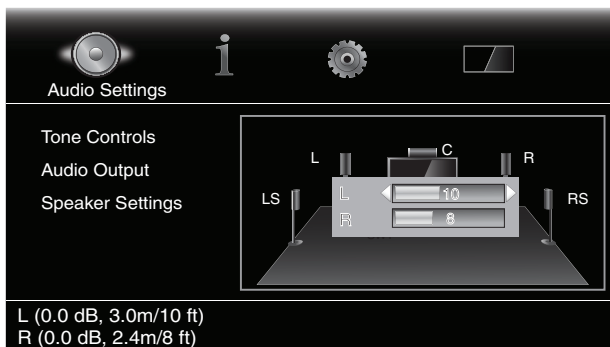


Så här ställer du in avståndet mellan högtalarna:

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



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



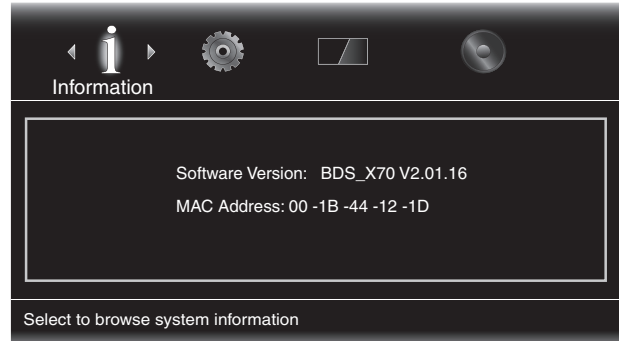
3. Mät avståndet mellan den plats där du sitter och lyssnar och var och en av systemets högtalare, inklusive subwoofern. Skriv ned avstånden.
4. Använd vänster- och högerpilen för att justera skjutreglaget "V" tills det visar det avstånd du mätte upp till de vänstra främre högtalarna (pilarna visar vilken högtalare du justerar).
5. Tryck på nedåtpilen för att markera skjutreglaget "H". Använd vänster- och högerpilen för att justera skjutreglaget tills det visar det avstånd du mätte upp till de högra främre högtalarna.
6. Tryck två gånger på Rensa/avsluta 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 ska du trycka flera gånger på Rensa/avsluta för att gå tillbaka till 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 avsnittet *Justera ljudvolymen för enskilda högtalare* på sidan 20.

Information



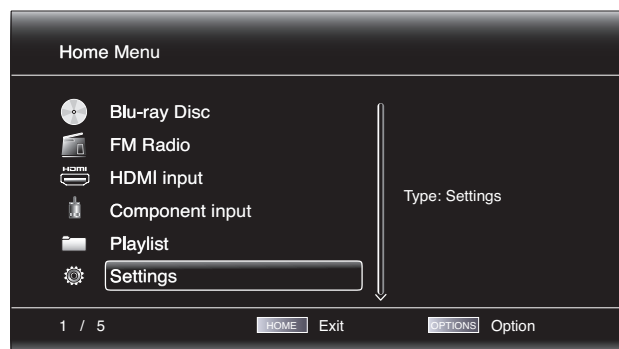
Informationsskärmen visar versionsnumret för mottagarens programvara/fasta programvara och mottagarens fabriksinställda MAC-adress (nätverksadress). Denna skärm är endast avsedd för information och innehåller inga ändringsbara inställningar.

Använda mottagaren

Obs! Innan du börjar använda din BDS-mottagare bör du ställa in avståndet till högtalarna enligt beskrivningen i avsnittet *Ljudinställningar: Högtalarinställningar* på sidan 17.

Home Menu

Tryck på hemknappen för att visa Home Menu:

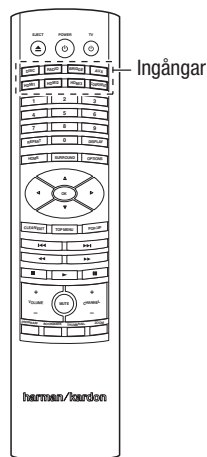


De tillgängliga källorna visas till vänster.

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 installerat en USB-enhet i mottagarens 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 24).

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

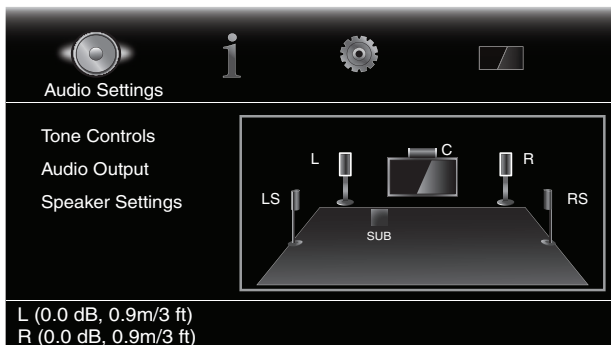


Läs avsnittet *Använda spellistor* på sidan 26 om du vill använda funktionen för spellistor.

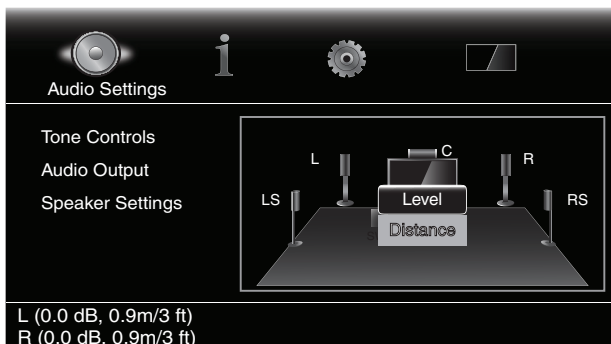
Justera ljudvolymen för enskilda högtalare

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

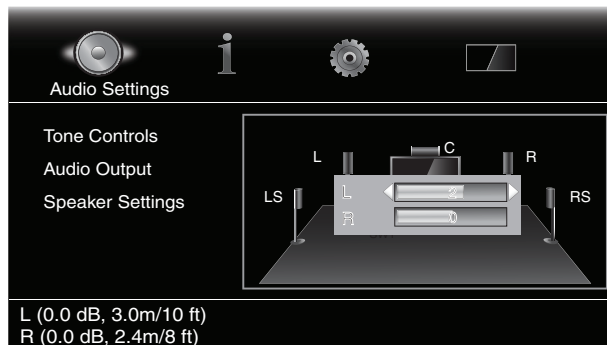
1. Tryck på hemknappen och använd pilknapparna och OK för att gå till Settings. Settings visas.
2. Välj alternativet Audio Settings. Audio Settings visas.
3. Välj Speaker Settings, Manual Configuration och därefter systemets högtalarkonfiguration. När du har valt din systemkonfiguration visas skärmen för högtalareställningar.



4. Vänster och höger främre högtalare visas 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 ljudnivåinställning 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.
7. Tryck två gånger på Rensa/avsluta för att gå tillbaka till skärmen för högtalareställningar (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.
8. När du är klar med att justera alla högtalarna i ditt system ska du trycka flera gånger på Rensa/avsluta för att gå tillbaka till Home.

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

Inställningen av systemets enskilda högtalarevolym 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 ljudvolymen i subwoofern:

- Ibland är den idealiska subwooferställningen för musik för hög för filmer och de idealiska 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 innehållstyperna.
- Om det alltid känns som om din subwoofer spelar för starkt eller svagt kan det också vara en god idé att ställa den på en annan plats. 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-mottagare kan avkoda och spela upp ljudprogram i följande inbyggda ljudformat:

- Dolby Digital
- Dolby Digital Plus
- Dolby TrueHD
- DTS Digital
- DTS-HD™ High Resolution Audio
- DTS-HD Master Audio™
- PCM
- MP3: 32 – 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-mottagare i meny *Audio Settings*.

Tillgängliga ljudformat

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

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 1/8-tums (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 flerkanalsbaserad 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 kulspetspenna 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 antistatisk 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-mottagare är utformad för kan den inte spelas upp i din BDS-mottagare.

Illustrationen på sidan 4 innehåller fullständig information om mottagarens regionkoder.

Copyright

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

Kopieringsskydd

Din BDS-mottagare 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-mottagaren 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 tums/12 cm and 3 tums/8 cm storlek):

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

- MPEG 1, Layer 1
- MPEG 2, Layer 2
- MPEG 2, Layer 3
- 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-mottagaren 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 uppspelningsknappen för att starta uppspelningen 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 skivuppspelningen. Avsnittet *Fjärrkontrollens funktioner* på sidan 8 innehåller mer information om knapparnas funktioner.

Uppspelningsfunktioner

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

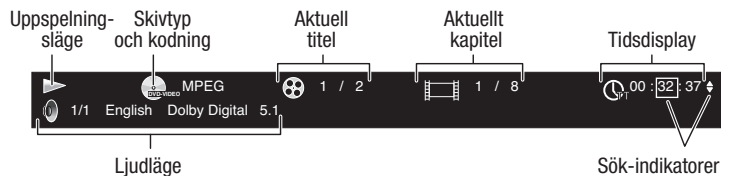
A-B-upprepningssläge: När du spelar upp en Blu-ray Disc-inspelning eller dvd-skiva ställs spelaren om i A-B-upprepningssläget om du håller upprepningknappen intryckt längre än tre sekunder. Nästa korta tryckning på upprepningknappen ställer in upprepningpunkt "A" och den andra korta knapptryckningen ställer in upprepningpunkt "B" och startar upprepningen av skivnehålllet mellan de båda punkterna. Tryck på knappen Rensa/avsluta medan spelaren är i A-B-upprepningssläget för att avaktivera läget. Obs! Denna funktion är skivberoende. Vissa Blu-ray Disc-inspelningar har inte stöd för 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, uppspelningsslågen, ljudalternativ, kameravinklar, sökning, läppsynkronisering, snabbspolning framåt samt repris. Ljud-cd-alternativen omfattar spårval, tidsdisplay, uppspelningsslågen, bithastighet, snabbsökning och repris.

Sökning: Om du väljer alternativet Sök under uppspelningen 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. Avsnittet om toppmenyknappen på denna sida innehåller 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 Rensa/avsluta när du är klar. Obs! Detta alternativ är endast tillgängligt om det sitter en Blu-ray Disc- eller dvd-skiva i BDS-mottagarens inbyggda skivspelare.

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



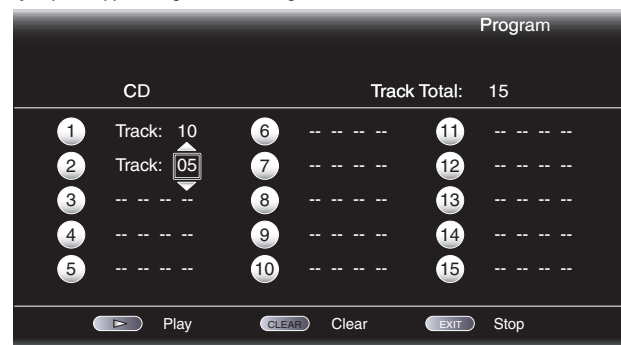
Toppmeny: När du trycker på denna knapp visas toppmenyn för den Blu-ray Disc-inspelning eller dvd-skiva som spelas upp. Obs! Denna funktion är skivberoende. Toppmenyer finns inte på alla dvd-skivor. Om dvd:n inte har en toppmeny kan det hända att skivmenyn visas när du trycker på toppmenyknappen. Detta 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 knappen Rensa/avsluta 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. Programmeringsfunktionen kan användas med cd-skivor, dvd-skivor och vissa Blu-ray Disc-inspelningar (vissa Blu-ray Disc-inspelningar medger inte programmerad uppspelning).

1. Tryck på knappen Programmera. Programskärmen visas.



2. Tryck på OK och använd uppåt-/nedåtpilen för att välja en titel (Blu-ray Disc/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 under programmerad uppspelning avslutas det programmerade uppspelningssläget, 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.

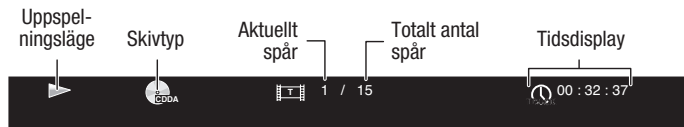
Interaktivitet med BD-Live

BD-Live-interaktivitet är tillgängligt med särskilda Blu-ray Disc-inspelningar. 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 BD-Live-skivan kan du trycka på inställningsknappen och gå till meny Nätverksinställningar. Välj "Testa anslutning". Om BDS-mottagaren 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-mottagarens IP-konfigurationsmeny. Om problemet kvarstår bör du kontakta tjänsteleverantören på nytt och be om vidare hjälp.

Spela musik-cd-skivor

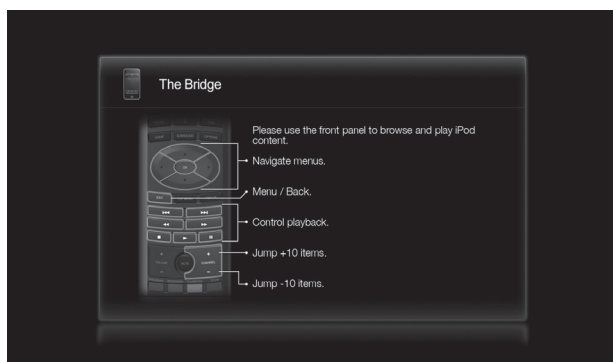
När BDS-mottagaren spelar upp en musik-cd visar det övre fältet ikonen för uppspelningssläge, skivtypen, det aktuella spåret, totalt antal spår på skivan samt tiden.



Lyssna på din iPod/iPhone

Spela upp innehåll från iPod/iPhone

Placera din iPod eller iPhone i en The Bridge IIP-docka (tillval, ingår ej) och tryck på Bridge-knappen på BDS-mottagarens fjärrkontroll. Gå till hemskärmen, markera "The Bridge" och tryck sedan på OK. iPod-uppspelningsskärmen visas på tv-skärmen.



Obs! BDS-mottagaren spelar inte upp videoinnehåll som är lagrat i en iPod eller iPhone. Utöver att den startar uppspelningen av innehåll från en iPod eller iPhone ställer Bridge-knappen om fjärrkontrollen till iPod-kontrollläget. Använd följande fjärrkontrollknappar för att gå igenom och välja innehåll i din iPod/iPhone och styra enheten under uppspelning:

Pilknappar och OK: Använd dessa knappar för att navigera mellan objekt i iPod/iPhone-menyer.

Avsluta: Om du trycker på denna knapp under uppspelning av innehåll visas iPod/iPhone-menyn. Om du trycker på denna knapp medan en meny visas lämnar du den aktuella menyn och går tillbaka till den föregående skärmen.

Föreg./hoppa: Tryck en gång på denna knapp för att hoppa till början av det aktuella spåret. Tryck två gånger på denna knapp för att hoppa till början av föregående spår.

Nästa/hoppa: Tryck en gång på denna knapp för att hoppa till början av nästa spår.

Sök/sakta bakåt: Tryck på denna knapp för att söka bakåt genom det aktuella spåret.

Sök/sakta framåt: Tryck på denna knapp för att söka framåt genom det aktuella spåret.

Stoppa: Tryck på denna knapp för att stoppa uppspelningen.

Spela upp: Tryck på denna knapp för att spela upp det objekt som visas på mottagarens display.

Paus: Tryck på denna knapp för att pausa ett objekt som spelas upp. Uppspelningen fortsätter om du trycker på knappen när din iPod/iPhone är pausad.

Kanal uppåt/nedåt: När du trycker på Kanal uppåt förflyttas du 10 objekt uppåt i den aktiva menyn. När du trycker på Kanal nedåt förflyttas du 10 objekt nedåt i den aktiva menyn. Använd dessa knappar för att navigera snabbt genom långa menylister.

Hem: När du trycker på hemknappen växlas visningen till skärmen Home medan du fortfarande hör iPod/iPhone-innehållet spelas upp via BDS-mottagaren. Du kan visa iPod-uppspelningsskärmen igen genom att trycka på Rensa/avsluta eller vänster pilknapp.

Röd knapp: När du trycker på den röda knappen växlas uppspelningen mellan följande lägen: Blandat (album), Blandat (låtar), Blandning av.

Upprepa: När du trycker på upprepingsknappen växlas din iPod/iPhone mellan Upprepa låt, Upprepa alla, Upprepa av.

Mottagarens informationsdisplay:

När låtar spelas upp rullas "Artist <artistnamn>," "Låt <låtnamn>" på displayens översta rad. Displayens understa rad visar tiden i enlighet med tidsangivelsen i iPod/iPhone-enheten. När iPod/iPhone-enheten befinner sig i menyläget imiterar mottagarens display utseendet på den meny som är aktiv på iPod/iPhone-bildskärmen.

Använda radion

Tryck på fjärrkontrollens radioknapp eller markera Radio och tryck på OK när Home visas på din tv. Radiouppspelningsskärmen visas på tv-skärmen.



Den övre raden på mottagarens informationsdisplay visar den aktuella inställda FM-frekvensen, medan den undre displayraden visar RDS-information för den inställda kanalen (om tillgänglig).

Utöver att den startar radiouppspelning genom mottagaren ställer radioknappen om fjärrkontrollen till radiokontrollläget. Använd följande fjärrkontrollknappar för att styra mottagarens FM-radio:

Uppåt/nedåt: När du trycker på dessa knappar ökas eller minskas den inställda frekvensen med 0,05 MHz.

OK: När du trycker på denna knapp ställs den aktuella frekvensen in som en förinställd kanal. Avsnittet *Ställa in och aktivera förinställda kanaler* nedan innehåller detaljerad information.

Föreg./hoppa och Nästa/hoppa: När du trycker på dessa knappar söker enheten efter nästa högre eller lägre mottagningsbara radiokanal.

Sök/sakta bakåt och Sök/sakta framåt: När du trycker på dessa knappar söker enheten efter nästa högre eller lägre mottagningsbara radiokanal.

Kanal uppåt/nedåt: När du trycker på dessa knappar byter enheten till nästa högre eller lägre förinställda radiokanal.

Sifferknappar: När du trycker på en sifferknapp eller en kombination av sifferknappar byter enheten till motsvarande förinställda kanal. Avsnittet *Ställa in och aktivera förinställda kanaler* nedan innehåller detaljerad information.

Hem: När du trycker på hemknappen växlas tv-bilden till skärmen Home medan du fortfarande hör radion via BDS-mottagaren. Du kan visa radiouppspelningsskärmen igen genom att trycka på Rensa/avsluta eller vänster pilknapp.

Ställa in och aktivera förinställda kanaler

Du kan ställa in upp till 30 kanaler för enkel aktivering.

Så här ställer du in den aktuella frekvensen som en förinställd kanal:

1. Tryck och håll in OK under tre sekunder. På den undre raden på mottagarens informationsdisplay visas texten "Ställ in förinställning", medan " _ _ " blinkar på den övre raden.
2. Använd sifferknapparna för att ange det förinställningsnummer som den aktuella kanalen ska sparas under. Om du inte anger ett nummer inom 10 sekunder återgår displayraden till RDS-texten för den aktuella kanalen.

BDS 270/BDS 570

Använda radion, lyssna på ljudkällor och spela upp filer från USB-enheter och cd-dataskivor

Så här lyssnar du på en förinställd kanal:

Tryck på knappen Kanal uppåt eller Kanal nedåt. Radion ställs in på nästa högre eller lägre förinställda kanal.

– ELLER –

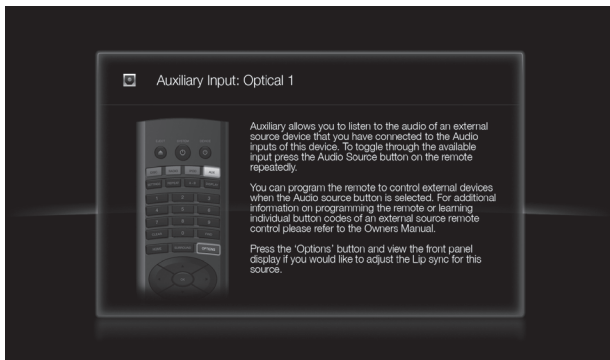
Använd sifferknapparna för att ange förinställningsnumret.

- Tryck på 1–9 för förinställning 1–9.
- Tryck på 0 åtföljt av tillämpliga sifferknappar för att ange förinställningsnummer 10 och högre.

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: koaxial, optisk 2, optisk 1, stereo V/H 1, stereo V/H 2 samt HDMI ARC (Audio Return Channel).

AUX-uppspelningsskärmen visas på tv-skärmen.



Utöver att den startar AUX-uppspelning genom mottagaren ställer radioknappen 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.

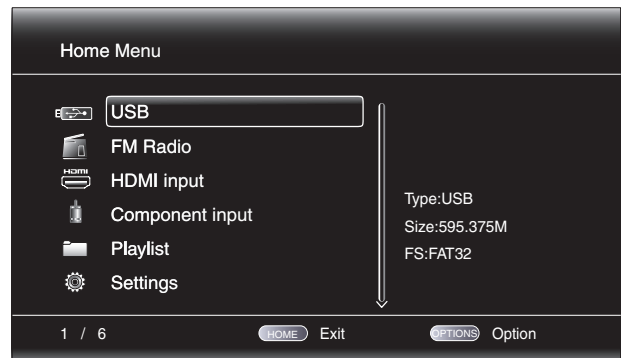
Läppsynchronisering: När du spelar upp en AUX-källa kan kretsarna som bearbetar ljud och video skapa en liten fördröjning mellan bilden och ljudet. Om du trycker på alternativknappen får du möjlighet att justera ljudfördröjningen för att eliminera "läppsynchroniseringsfel" mellan ljud och bild i videoprogram 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.

Spela upp filer från USB-enheter och cd-dataskivor

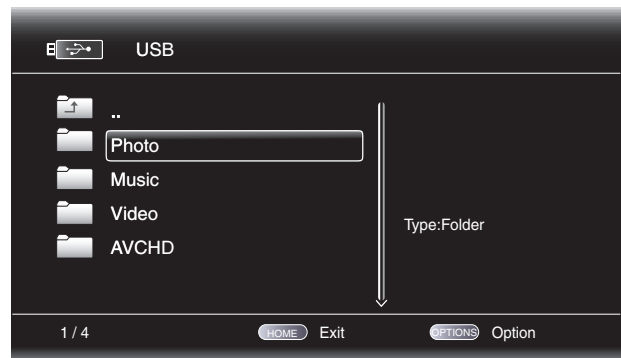
Din BDS-mottagare kan spela upp MP3-ljudfiler (upp till 320 kbit/s), visa JPEG-bilder samt spela upp ljud-/videofiler av typ MPEG 1 (layer 1), MPEG 2 (layer 2 och 3) och DivX med hemmabioprofil som lagras i en USB-enhet eller på en cd/dvd-dataskiva.

VIKTIGT: BDS-mottagaren 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.

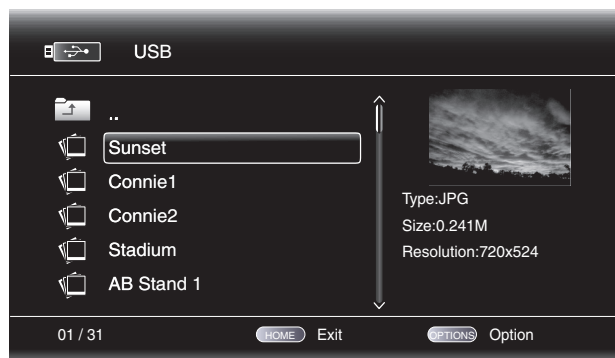


Sedan visas enhetens filstruktur på skärmen. När du väljer en mapp visas alla filer i mappen som tillhör den valda medietypen. Om det finns filer med den valda medietypen som inte är lagrade i enhetens rotkatalog kommer de också att visas.

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

Visa bilder

Välj "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.

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

- Fil: Välj en fil som ska visas.
- 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).
- Bildspel: Ange hur länge du vill att varje bild ska visas: 5, 15 eller 30 sekunder.
- Övergång: Välj mellan olika typer av bildövergångar.

Om du trycker på alternativknappen när en katalog visas öppnas rutan med alternativ för spellistor. Avsnittet *Använda spellistor* på sidan 26 innehåller ytterligare information.

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.



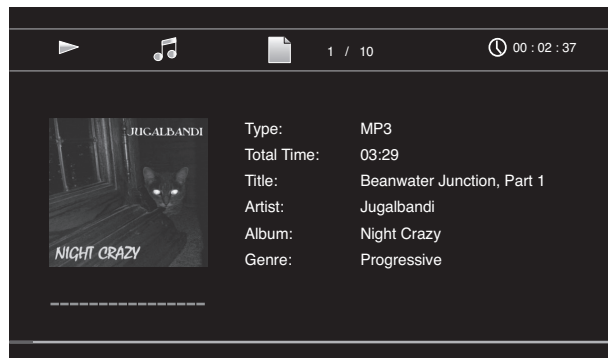
Zoom (blå): När du trycker på denna knapp under ett bildspel stoppas bilden och zoomas in till 2x av storleken. Tryck flera gånger på knappen för att ändra zoomnivån till 3x, 4x, 1/2x, 1/3 och 1/4x av bildstorleken.

Spela upp musikfiler

Välj "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-kod för skivomslaget visas omslaget på skärmen.

Använd knapparna Spela upp, Paus, Stoppa, Föregående/hoppa, Nästa/hoppa, Sök nedåt/sakta och Sök uppåt/sakta för att styra uppspelningen. Avsnittet *Fjärrkontrollens funktioner* på sidan 8 innehåller mer information om knapparnas funktioner.

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 upprepningslägen: 1 (låt), Alla (mapp), Av. Det aktiva upprepningsläget anges i det översta fältet på skärmen.

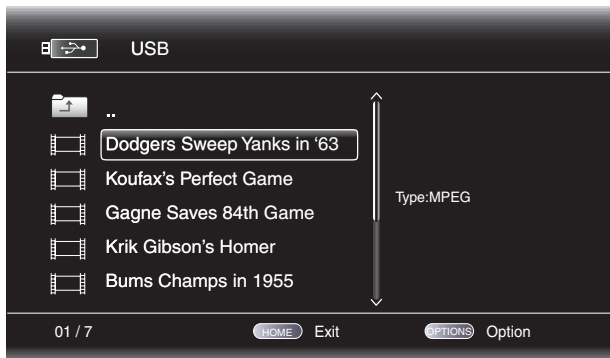
Alternativ: När du trycker på denna knapp visas alla tillgängliga alternativ för den låt som spelas upp:

- Fil: Välj en låt som ska spelas upp.
- Tid: Visa spårets åtgångna tid eller spårets återstående tid.
- 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).
- Bithastighet: Visar bithastigheten för den låt som spelas upp.
- Snabbspolning: Utför en snabb, hörbar sökning framåt genom låten.
- Repris: Varje tryckning på OK hoppar tio sekunder bakåt under uppspelningen.
- Sök: Ger dig möjlighet att gå framåt till en exakt tid i spåret. Avsnittet *Sökning* på sidan 22 innehåller ytterligare information.

När du spelar upp musikfiler från en USB-enhet eller cd-dataskiva kan du också titta på bilder som är lagrade på samma medium. 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-mottagaren automatiskt upp var och en av dem i samma ordning som de visas i på skärmen.

Använd knapparna Spela upp, Paus, Stoppa, Föreg./hoppa, Nästa/hoppa, Sök/sakta framåt och Sök/sakta bakåt för att styra uppspelningen. Avsnittet *Fjärrkontrollens funktioner* på sidan 8 innehåller mer information om knapparnas funktioner.

När BDS-mottagaren 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 upprepningslägen: 1 (aktuell video), Alla (mapp), Av.

Alternativ: När du trycker på denna knapp visas alla tillgängliga alternativ för den video som spelas upp: filnamn, titel, kapitel, tid, uppspelningsläge, 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. Home 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 välj en annan filtyp i steg 3.

Så här spelar du upp en spellista:

1. Tryck på hemknappen. Home visas.
2. Välj 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 uppselningsknappen. Spellistan spelas upp.

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

Felsökning

Om din BDS-mottagare 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
Mottagaren slås inte på (strömindikatorens tänds inte):	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att mottagarens nätsladd är korrekt inkopplad i mottagarens växelströmskontakt. Kontrollera att nätsladden är ansluten till ett fungerande eluttag. Om eluttaget styrs av en strömbrytare måste du se till att den är påslagen. Kontrollera att mottagarens huvudströmbrytare (på bakpanelen) är i läget "On".
Ljud spelas upp i högtalarna men det finns ingen tv-bild:	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera HDMI-anslutningen mellan mottagaren och tv:n. Kontrollera HDMI-anslutningen eller komponentvideoanslutningen mellan källanheten och BDS-mottagaren. Kontrollera att tv:n är påslagen och inställd på rätt källa. Koppla ut HDMI-kabeln ur tv:n och koppla in den igen.
Det kommer inte något ljud från <i>subwoofern</i> :	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att subwoofers nätsladd är inkopplad i ett fungerande eluttag. Kontrollera att subwoofers huvudströmbrytare är i läget "On". Kontrollera att subwoofers ljudreglage inte är nedskruvat (helt moturs). Kontrollera att ljudanslutningen mellan mottagaren och subwoofern är korrekt. Kontrollera mottagarens meny <i>Inställningar: Konfiguration</i> för att se till att subwoofers ljudvolym inte har ställts in på -10 dB.
Det hörs hela tiden ett brummande ljud:	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att alla ingångskablar sitter ordentligt i kontakterna. Kontrollera att alla kablar ligger på minst 3,3 m avstånd från fluorescerande ljuskällor. Kontrollera att alla kabelkontakter är rena. Torka om nödvändigt av dem med en trasa som har fuktats med alkohol. Ställ om subwoofers strömbrytare till läget "Off". Om det brummande ljudet försvinner innebär det att de finns en jordslinga mellan subwoofern och mottagaren. Jordslingan bör elimineras om du kopplar in subwoofers nätsladd i samma eluttag som mottagaren är kopplad till.
Skivan spelas inte upp:	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att skivan sitter rätt (etiketten uppåt). 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. Kontrollera att skivans yta är ren och fri från repor.
Det förekommer brus eller andra störningar under uppspelning av en Blu-ray Disc-inspelning eller en dvd-skiva:	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att skivans yta är ren och fri från repor.
Ljudet och bilden är osynkroniserade under uppspelning från en AUX-källa:	<ul style="list-style-type: none"> Tryck på alternativknappen och justera läppsynkroniseringen så att ljudet och bilden blir synkroniserade.
Det går inte att ställa in radiokanaler:	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att FM-antennen är korrekt ansluten. Justera antennens läge. Försök med en eldriven FM-antenn eller en utomhusantenn.
Mottagaren reagerar inte på fjärrkontrollkommandon:	<ul style="list-style-type: none"> Byt ut samtliga batterier i fjärrkontrollen och se till att de är vända i rätt riktning. Håll fjärrkontrollen närmare mottagaren. Kontrollera att sikten inte är skymd mellan mottagarens sensor och fjärrkontrollen.
Fjärrkontrollen styr inga programmerade komponenter (tv eller videoenheter):	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att du har tryckt på fjärrkontrollens AUX-knapp innan du försöker styra komponenten. Programmera om och/eller träna in komponentens kommandon i fjärrkontrollen.
Symbolen \emptyset visas på skärmen när du trycker på en knapp på fjärrkontrollen:	<ul style="list-style-type: none"> Den valda funktionen är inte tillåten när knappen trycks in.
Mottagaren reagerar inte på kommandon eller så betar den sig på ett onormalt sätt:	<ul style="list-style-type: none"> Koppla ut mottagarens nätsladd ur eluttaget, vänta 30 sekunder och koppla sedan in den på nytt.

Mer felsökningsinformation finns i avsnittet för frågor och svar (FAQ) på supportsidan på www.harmankardon.com.

Förteckning över fjärrkontrollkoder för AUX-komponenter

TV/DVR

Tillverkare	Kodnummer				
ADMIRAL	0192	0123	1088	1105	
AIWA	1110				
AKAI	1011	1020	1022	1042	1053
	1056	1089	1093		
ALBA	1020	1040			
ANAM	0122	0112	0109	0106	0045
AOC	0128	0123	0122	0037	
APEX	2014	2016			
ARC EN CIEL	1017	1019	1024	1056	1059
ARCAM	1017				
ARISTONA	1022	1023	1025	1033	1047
	1048	1060	1086		
ASA	1012	1023	1088	1096	1201
AUDIOVOX	0012				
AUTOVOX	1025	1044	1088		
BANG & OLUFSEN	1088				
BARCO	1202				
BASICLINE	1020				
BAUR	1075	1076	1077	1102	
BEKO	1022				
BLAUPUNKT	0084	1011	1075	1076	1077
BRANDT ELECTRONIQUE	1017	1019	1024	1056	1059
BRION VEGA	1023	1088	1203		
BROCKSONIC	0206	0205			
BUSH	1010	1020	1040	1043	1092
BUSH (UK)	1044				
CENTURY	1023	1088			
CITIZEN	0132	0128	0123	0045	
COMTEL	1032				
CONTEC	0045				
CONTINENTAL EDISON	1017	1019	1024	1056	1059
CRAIG	0159	0158	0157	0045	
CROSLEY	1023	1088			
CROWN	0132	0045			
CURTIS MATHES	0128	0123	0132		

Tillverkare	Kodnummer				
DAEWOO	0132	0128	0127	0119	0116
	0114	0111	0108	0106	0105
	0102	0087	1022		
DANSAI	1022				
DAYTRON	0132	0128			
DECCA	1091	1032			
DECCA (UK)	1038				
DEGRAAF	1015				
DISH NETWORK	2012				
DIXI	1022				
DUMONT	1201	1199	1096	1088	1023
DUMONT-FINLUX	1044	1012			
DYNATECH	0063				
DYNATRON	1022	1020			
DYNEX	0014				
ELECTROHOME	0132	0115			
EMERSON	0205	0162	0159	0158	0157
	0139	0132	0128	0123	0045
	1195	1088			
FUJITSU	0041	0042			
FUNAI	0045				
FUTURETECH	0045				
GE	0163	0159	0145	0133	0128
	0123	0121	0087	0029	
GRUNDIG	0193				
HALL MARK	0128				
Harman Kardon	0201				
HITACHI	0147	0144	0132	0128	0123
HYTEK	0016				
INKEL	0120				
JCPENNEY	0145	0132	0128	0123	0115
JENSEN	0019				
JVC	0134	0087	0079		
KEC	0045				
KLH	0006				
KTV	0162	0132	0123	0045	

TV/DVR

Tillverkare	Kodnummer					
LG (GOLDSTAR)	0132	0128	0122	0110	0101	0002
	0013	2004				
LLOYTRON	0173	0172				
LODGENET	0069					
LXI	0148	0145	0077			
MAGNAVOX	0148	0145	0132	0128	0123	0030
	0040	2007	2008	2009	2010	2011
MARANTZ	0148	0123	0115			
MEMOREX	0128	0069				
METZ	0084					
MGA	0128	0123	0115			
MITSUBISHI	0168	0167	0160	0128	0123	0115
	0077					
MTC	0176	0175				
MOTOROLA	2005					
NATIONAL	0182	0181	0180	0179	0177	0148
NEC	0125	0123	0121	0115	0010	
OLEVIA	0007					
OPTONICA	0077					
ORION	0211	0210	0209	0208	0207	
PANASONIC	0169	0148	0087			
PHILCO	0148	0132	0128	0123	0115	0045
PHILIPS	0148	0145	0132	0128	0123	0036
	0035	0034	0033			
PIONEER	0128	0123	0024			
POLAROID	0003	0004	0005	0006	0043	
PORTLAND	0132	0128				
PROSCAN	0133					
PROTON	0165	0132	0128	0122	0059	0008
QUASAR	0087	0032				
RADIO SHACK	0197	0196	0180	0132	0128	0045
RCA	0163	0161	0145	0133	0128	0123
	0115	0021	2001	2012		
REALISTIC	0196	0167	0045			
RUNCO	0153	0152	0044	0046		
SAMPO	0128	0123	0059			

Tillverkare	Kodnummer					
SAMSUNG	0145	0132	0128	0124	0022	0020
	2003					
SANYO	0054	0026				
SCOTT	0132	0128	0045			
SEARS	0145	0132	0128			
SHARP	0132	0128	0077			
SIEMENS	0084					
SIGNATURE	0069					
SONY	0212	0194	0136	0130	0117	0031
	0028					
SOUNDESIGN	0128	0045				
SYLVANIA	0148	0145	0128	0123	0025	
SYMPHONIC	0184					
TANDY	0077					
TATUNG	0063	2018				
TECHNICS	0181					
TECHWOOD	0128					
TEKNIKA	0132	0128	0123	0115	0069	0045
TELERENT	0069					
TERA	0156					
THOMSON	0191	0190				
TIVO	0051	0052	2020	2021		
TMK	0128					
TOSHIBA	0202	0129	0063			
TOTEVISION	0132					
VIDEO CONCEPTS	0160					
VIDTECH	0128					
VIEWSONIC	0011	0038	0039	0047		
VIZIO	0001	0002				
WARDS	0148	0132	0128	0069		
WESTINGHOUSE	0017	0018	0023			
YAMAHA	0128	0123				
YORK	0128					
ZENITH	0090	0069	2002	2008	2019	

Kabelmottagare

Tillverkare	Kodnummer					
ABC	3011	3001				
ALLEGRO	3111					
AMERICAST	3212					
ARCHER	3112					
BELCOR	3113					
BT CABLE	4007					
CABLE STAR	3113	3033				
CABLETIME	4008	4011	4012	4016		
CITIZEN	3111					
CLYDE CABLEVISION	4017					
COMCAST	3007	4014				
DESCAT CANAL	4010					
DIGI LINK	3114					
EAGLE	3186					
EASTERN	3070	3066				
EMERSON	3112					
FILMNET	4018	4020				
FOXTEL	4019					
FRANCE TELECOM	4013	4021				
G.I.	3097	3096	3017	3011	3001	
GC ELECTRONICS	3113					
GEC	4017					
GEMINI	3060	3032				
GENERAL	3210					
GENERAL INSTRUMENT	3210					
HANLIN	3208	3175	3117	3101	3100	3099
	3056					
HITACHI	3188	3001				
JASCO	3111					
JERROLD	3210	3188	3162	3097	3096	3073
	3017	3011	3002	3001	4001	4022
LINSAY	3118					
MACOM	3191					
MAGNAVOX	3068	3019	3017			
MOVIE TIME	3039	3035				
NSC	3190	3035				

Tillverkare	Kodnummer					
OAK	3220	3197				
PACE	3179					
PANASONIC	3214	3189	3177	3176	3053	
PANTHER	3114					
PHILIPS	3090	3085	3020	3019	3013	4023
PIONEER	3216	3215	3209	3171	3119	3041
	3001	4002				
RADIO SHACK	3213	3112	3111			
RCA	3214	3053				
RECOTON	3116					
REGAL	3208	3101	3100	3099	3056	
REMBRANDT	3032					
SAGEM	4028					
SAMSUNG	3003	3186	3072	4002	4003	4024
SATBOX	4004					
SCIENTIFIC ATLANTA	3222	3221	3203	3183	4005	4006
	4025	4026				
SEAM	3121					
SIGNATURE	3188	3001				
SPRUCER	3189	3177	3081	3053		
STARCOM	3163	3011	3002			
STARGATE	3120					
TANDY	3024					
TELECAPATION	3028					
TELESERVICE	4011					
TEXSCAN	3036					
TFC	3122					
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	3089	3086	3053	3025	3019
VISIOPASS	4009					
WESTMINSTER CABLE	4007					
ZENITH	3219	3211	3125	3065		

Satellitmottagare

Tillverkare	Kodnummer					
AIWA	6041					
AKAI	6033					
ALBA	6001	6011				
AMSTRAD	6032					
ANKARO	6021					
ASTRO	6076	6077	6078	6079	6080	6081
	6082	6083				
BARCOM	6021					
BIRDVIEW	5025					
BLAUPUNKT	6038	6090				
BUSH	6006	6048				
BUSH (UK)	6053					
CANAL	6013					
CANAL DIGITAL	6013					
CANAL PLUS (CANAL +)	6013					
CHANNEL MASTER	5061	5025	5021	5020		
CHAPARRAL	5051	5016	5015			
CITOH	5060					
DIRECTV	5009	5010	5014	6002	6003	6005
DISH NETWORK	5064					
DRAKE	5081	5013	5018	5017	5013	
DX ANTENNA	5083	5079	5052	5031		
ECHOSTAR	5085	5084	5078	5077	5063	5053
	5052	5097	5095	5064	6047	
ELECTRO HOME	5092					
FERGUSON	6006	6011	6024	6045	6048	6052
FINLUX	6009	6010				
FOXTEL	6016					
FTE	6080					
FUBA	6014	6021	6047			
FUJITSU	5034	5029	5024			
GENERAL INSTRUMENT	5074	5068	5054	5003	5065	5023
	2011	5003				
GOODMANS	6011					
GRUNDIG	6015	6038	6053	6067	6090	

Tillverkare	Kodnummer					
HITACHI	5055	5004	6006	6011		
HOUSTON TRACKER	5063					
HUGHES	5089	5037	5005	5006		
HUMAX	6007					
ITT	6067					
ITT-NOKIA	6067					
JANIEL	5066					
JERROLD	5084	5068	5054			
KATHREIN	6001	6033	6080	6090		
KOSMOS	6080					
KYOTO GMI ATLANTA	6043					
LEGEND	5053					
LEMON	6074					
LOEWE	6075					
LORENZEN	6061	6063	6064	6065	6074	
MACOM	5071	5070	5069	5065	5017	
MAGNAVOX	5073	5061				
MARANTZ	6033					
MASPRO	6006	6053				
MEMOREX	5053					
METZ	6090					
MINERVA	6090					
MITSUBISHI	5007	6090				
MOTOROLA	5012	5019				
MULTISTAR	6080					
NEC	6030	6036	6046	6073		
NETA P562	6040					
NEXTWAVE	5023					
NOKIA	6067					
NORSAT	5073	6046				
OPTIMUS	5066					
OTTO VERSAND	6090					
PACE	5087	5028	6024	6048	6053	6063
	6064	6067				
PACE MSS SERIES	6067					

Satellitmottagare

Tillverkare	Kodnummer					
PANASONIC	5069	5066	5057	5053	6024	6031
PANSAT	5020					
PERSONAL CABLE	5018					
PHILIPS	5075	6019	6021	6024	6032	6033
	6053					
PICO	5007					
PREMIERE	6008					
PRESIDENT	5004	5081				
QUADRAL	6066	6067	6068	6069	6070	6071
QUELLE	6090					
RADIOLA	6053					
RADIX	6047					
RCA	5090	5065	5039	5001	5058	5058
REALISTIC	5080	5049				
SAMSUNG	5042	5022	5026	6027	6032	6080
SAT	6027					
SATELLITE SERVICE	5088	5035				
SCIENTIFIC ATLANTA	5039	5056				
SCHNEIDER	6053					
SIEMENS	6038	6090				

Tillverkare	Kodnummer					
SKY	6006					
SKY MASTER	6033					
SKYLAB	6021					
SONY	5005	5062				
STAR CHOICE DBS	5059					
STARCAST	5047					
SUPER GUIDE	5023	5027				
TECHNISAT	6047					
TEECOM	5009	5093	5091	5090	5033	5030
TELECOM	6041					
TELEFUNKEN	6083					
THORN-FERGUSON	6023	6045	6048	6052	6053	6063
TOPPFIELD	6011					
TOSHIBA	5070	5062	5061	5060	5026	5002
UNIDEN	5080	5079	5066	5003	5089	5083
	5054	5051	5050	5049	5048	5032
VIASAT	6012					
VORTEC	6032	6042				
WISI	6004	6022	6026	6027	6047	
ZEHNDER	6027	6080				
ZENITH	5088	5019	5094	5087	5085	5084

Specifikationer

BDS 570-mottagare och BDS 270-mottagare

Ljuddel

Kontinuerlig genomsnittseffekt, stereomodell:	65 W per kanal, 20 Hz–20 kHz, vid <0,1 % THD, båda kanalerna drivs till 6 ohm
Multikanaleffekt (endast BDS 570):	65 W per kanal, 20 Hz–20 kHz, vid <0,1 % THD, till 6 ohm
Ingångskänslighet/impedans (linjeingångar):	250 mV/46 k ohm
Signalbrusförhållande (IHF-A):	-90 dB
Frekvensområde vid 1 W ($\pm 0,5$ dB):	20 Hz–20 kHz
Ändringshastighet:	40 V/mikrosekund

FM-mottagare

Frekvensområde:	87,5–108 MHz (USA och EU)
Användbar känslighet (IHF):	>14 dBf
Signalbrusförhållande (mono/stereo):	-60 dB/-55 dB
Distorsion (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):	
Modell/försäljningsområde:	
BDT 3/USA, Kanada:	A/1
BDT 30/Europa, Mellanöstern:	B/2
BDT 30/Korea, Sydostasien:	A/3
BDT 3/Mexiko, Latinamerika:	A/4
BDT 30/Australien, Nya Zeeland:	B/4
BDT 30/Ryssland, Indien:	C/5
BDT 30/Kina:	C/6
Ljudformat:	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS Digital, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, PCM, MP3: 32–320 kbit/s bithastighet, inklusive kodning med variabel bithastighet
Stillbildaformat:	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

Videodel

Tv-format:	NTSC eller PAL (kan väljas)
HDMI-version:	v1.4a med 3D och 30/36-bitars Deep Color

Allmänt

Strömkrav:	110–240 V växelström, 50/60 Hz
Effektförbrukning:	Max. 130 W (BDS 570), max. 90 W (BDS 270), <1 W i standby
Mått (H x B x D):	102 x 401 x 260 mm
Vikt:	6,5 kg (BDS 570), 6,4 kg (BDS 270)

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



HARMAN

HARMAN Consumer, Inc.
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 USA
516.255.4545 (endast USA)

Tillverkas i Kina

© 2011 HARMAN International Industries, Incorporated. Alla rättigheter förbehålls.

Harman Kardon är ett varumärke som tillhör HARMAN International Industries, Incorporated, som är 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. DIVX: OM DIVX-VIDEO: DivX® är ett digitalt videoförformat som har skapats av DivX, LLC, ett dotterbolag till Rovi Corporation. Detta är en officiell DivX Certified® enhet som spelar upp DivX-video. Mer information och programverktyg för att konvertera dina filer till DivX-video finns på divx.com. OM DIVX® VIDEO-ON-DEMAND: Denna DivX Certified® enhet måste vara registrerad för att du ska kunna spela upp inköpta DivX Video-on-Demand-filmer (VOD). Hämta din registreringskod genom att gå till avsnittet om DivX-Video-on-Demand (VOD) på enhetens inställningsmeny. Gå till vod.divx.com om du behöver information om hur du genomför registreringen. DivX®, DivX Certified® och förknippade logotyper är varumärken som tillhör Rovi Corporation eller dess dotterbolag och används på licens. DivX Certified® för uppspelning av DivX® video upp till HD 1080p, inklusive avgiftsbelagt innehåll. 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-HD, DTS-HD Master Audio, DTS Digital Surround samt logotyperna för DTS är varumärken som tillhör DTS, Inc. Produkten innehåller programvara. ©DTS, Inc. Alla rättigheter förbehålls. HDMI, logotypen för HDMI logo och High-Definition Multimedia Interface är registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder. iPhone och iPod är varumärken som tillhör Apple Inc. och är registrerade i USA och andra länder. iPod och iPhone ingår ej. 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 som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder. Denna produkt innehåller kopieringsskyddad teknik som skyddas av USA-patent och rättigheter avseende immateriell egendom tillhörande Rovi Corporation. Omvänd konstruktion och isärtagning är förbjudna.

Funktioner, specifikationer och utseende kan ändras utan föregående meddelande.

Artikelnr. 950-0364-001

harman/kardon
by HARMAN

www.harmankardon.com