

BDS 335/635-system

4K 3D Blu-Ray™ Disc-system med Wifi® och Bluetooth®

Bruksanvisning



harman/kardon[®]
by HARMAN

INTRODUKTION	3
BESKRIVNING OCH FUNKTIONER	3
UPPACKNING	3
INKLUDERAT	3
INSTALLATIONSPLATS	4
BDS-ANSLUTNINGAR OCH REGLAGE PÅ FRAMSIDAN	5
BDS-ANSLUTNINGAR OCH REGLAGE PÅ BAKSIDAN	6
FJÄRRKONTROLLFUNKTIONER	8
PLACERING AV HÖGTALARE	9
MONTERINGSALTERNATIV	10
ANSLUTNINGAR	11
FÖRBEREDA FJÄRRKONTROLLEN	14
STÄLLA IN SYSTEMET	15
ANVÄNDA BDS-SYSTEMET	16
ANVÄNDA SKIVSPELAREN	16
ANVÄNDA DLNA	17
SPELA FILER FRÅN USB-ENHETER OCH DATASKIVOR	17
LYSSNA PÅ INTERNETRADIO MED VTUNER	19
LYSSNA PÅ LJUDKÄLLOR	19
LYSSNA PÅ FM-RADIO	19
ANSLUT BDS TILL HARMAN KARDONS TRÅDLÖSA OMNI-SYSTEM	19
FELSÖKNING	20
SPECIFIKATIONER	22

Introduktion

Tack för att du har valt Harman Kardons BDS 3D Blu-ray Disc™-system. Harman Kardons BDS-system är eleganta, högpresterande 2.1- (BDS 335) och 5.1-kanals (BDS 635) 3D Blu-ray Disc™-system med HiFi-ljud.

Under åren som Harman Kardons tekniker arbetat med att utveckla HiFi-ljudanläggningar har vi haft som grundfilosofi att ta fram glädjen i hemunderhållning för så många människor som möjligt samt att tillföra prestanda och lättanvända funktioner som förbättrar upplevelsen. Hemmabiosystemen i BDS-serien är en komplett lösning för hemunderhållning med en mängd lyssnings- och tittaralternativ.

För att få maximal glädje av ditt nya system uppmanar vi dig att läsa noga i manualen som:

- Innehåller en beskrivning av systemets funktioner
- Listar de objekt som finns med i lådan
- Beskriver BDS-systemet och dess komponenter
- Inkluderar steg-för-steg-instruktioner för att hjälpa dig att installera och komma igång med BDS-systemet

KONTAKTA OSS: Om du har några frågor om denna produkt, dess installation eller dess funktion ska du kontakta din återförsäljare eller installatör, eller besöka vår webbplats: www.harmankardon.com

Beskrivning och funktioner

BDS-systemet

- 50 W per kanal med ett kraftfullt, klart ljud
- Två HDMI-ingångar med 3D- och UHD-genomströmning (4K)
- En HDMI-utgång med Audio Return Channel (ARC)
- WiFi-anslutningsmöjlighet, DLNA 1.5, vTuner, systemuppdateringar och kontroll samt strömningstjänster på internet
- Ljudströmning via Bluetooth i hög kvalitet

Uppackning

Kartongen och emballaget som används för att skydda ditt nya system under transport har utformats speciellt för att dämpa stötar och minska vibrationer. Vi föreslår att du sparar kartongen och emballaget och använder dessa vid eventuell flytt eller reparation av enheten.

Du kan platta till kartongen för att minimera utrymmet som den upptar. Du kan göra det genom att försiktigt skära upp tejskarvarna på kartongens undersida och vika ihop den. Du kan förvara kartongens delar på samma sätt. Emballage som inte kan vikas ihop bör förvaras med kartongen i en plastpåse.

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

Ta bort den skyddande plastfilmen från linsen på den framsidan. Om plastfilmen lämnas kvar påverkas fjärrkontrollens funktion.

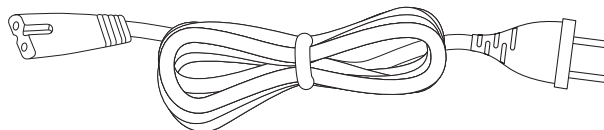
Inkluderat

Följande objekt finns med i ett komplett paket med BDS-systemet.

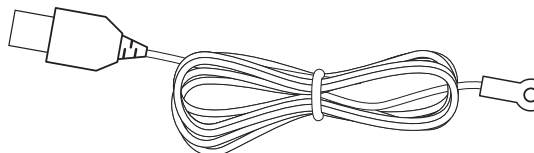
- En fjärrkontroll



- En strömkabel



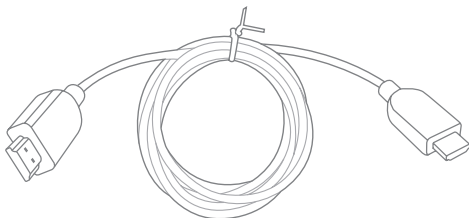
- En FM-antenn



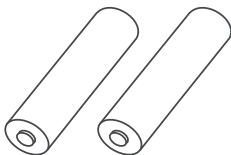
- En WiFi-antenn



- En HDMI-kabel



- Två AAA-batterier



- En USB-kabel (för programvaruuppdateringar i Bluetooth-modulen)



OBS! Om någon av de uppräknade artiklarna saknas ber vi dig kontakta Harman Kardons kundtjänst på www.harmankardon.com

Installationsplats

- För att säkerställa korrekt funktion och undvika säkerhetsrisker bör du placera receivern på en fast och jämn yta. Om du placerar receivern på en hylla, ska du kontrollera att hyllan och fästena klarar produktens vikt.
- Lämna tillräckligt med utrymme bakom systemet för ventilation. Se till att det finns tillräckligt luftväxling om produkten ska installeras i ett skåp eller annat slutet utrymme.

- Placera inte receivern direkt på en matta.
- Undvik att installera receivern på extremt varma eller kalla platser, samt platser som är utsatta för direkt solljus eller värmeutrustning.
- Undvik fuktiga platser.
- Blockera inte fläktöppningarna på baksidan eller ventilationspringorna på sidorna och placera inga föremål direkt på eller nära dem.
- Placera inte produkten direkt ovanpå ett föremål som genererar stark värme.
- På grund av den värme som alstras av produkten finns det risk för att gummistoppning på undersidan av produkten kan lämna märken på vissa trä- eller träfanerytor. Var försiktig när du placerar produkten på ytor av mjuka träslag eller andra material som kan skadas av värme eller tunga föremål. Vissa ytbehandlingar kan vara särskilt känsliga för att absorbera sådana märken på grund av olika omständigheter som är utanför Harman Kardons kontroll, inklusive vilken typ av ytbehandling, vilket rengöringsmedel som används, normal värme och vibrationer som uppkommer vid användning av produkten samt andra faktorer. Din garanti täcker inte denna typ av skador på möbler, så var försiktig när du väljer installationsplats för produkten och vid normalt underhåll.
- BDS-systemet kräver antingen en hemnätverkssignal via WiFi eller tillgång till en fysisk Ethernet-anslutning för att komma åt vissa funktioner, som t.ex. DLNA®, styrning med appen Harman Kardon Remote och strömningstjänster på internet.

Kontrollera nätspänningen före användning

Ditt BDS-system är gjort för 100-240 V, 50/60 Hz växelström och inkluderar en löstagbar strömkabel avsedd att användas i den region där systemet säljs. Anslutning till ett uttag med en annan spänning än den som enheten är avsedd för kan skapa en säkerhets- och brandrisk och kan skada apparaten. Om du har några frågor om spänningen för din specifika modell eller om nätspänningen i ditt område, kontakta din återförsäljare innan du ansluter enheten till ett eluttag.

Flytta systemet

Innan systemet flyttas ska det först kopplas från växelström och sedan ska anslutningskablar till andra komponenter tas bort.

Rengöring

När systemet blir smutsigt kan du torka av det med en ren, mjuk, torr trasa. Vid behov och enbart efter att strömladdan kopplats från kan du torka den med en mjuk trasa fuktad med såpa och vatten och sedan med en annan trasa fuktad med rent vatten.

Torka sedan omedelbart av receivern med en torr trasa.

VIKTIGT: Använd ALDRIG bensen, aerosolbaserat rengöringsmedel, thinner, alkohol eller annat flyktigt rengöringsmedel.

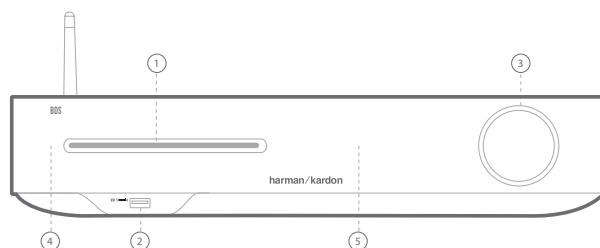
OBS! Använd inte slipande rengöringsmedel eftersom de kan skada metalldelarna i BDS-systemet. Spraya inte insektsmedel i närheten av mottagaren.

Din BDS-receiver har utformats för att vara kompatibel med region förvaltning information som är kodad på de flesta Blu-ray-skivor och DVD inspelningar. Din receiver kan bara spela skivor som har regionskod för det område där din mottagare levererades och är avsedd att säljas.

Försäljningsområde	Blu-ray Disc region kod	DVD region kod
U.S.A., Kanada		
Europa, Mellanöstern		
Korea, Sydostasien		
Mexiko, Latinamerika		
Australien, Nya Zeeland		
Ryssland, Indien		
Kina		

Till exempel spelar BDS-receivern som levereras till och säljs i USA endast Blu-ray-skivor som innehåller regionskod A och DVD-skivor som innehåller regionskod 1.

BDS-anslutningar och reglage på framsidan



1. Diskenhet
2. USB-ingång
3. Volym +/- och viloläge/standby
4. Eject-knapp (utmatning)
5. Informationskärm

1. Diskenhet: För in en kompatibel skiva i skivfacket. BDS-systemets skivfack klarar 5-tums (12 cm) och 3-tums (8 cm) skivor.

2. USB-ingång: Du kan använda USB-porten för att spela upp ljudfiler samt för att visa video- och bildfiler från en USB-enhet som anslutits till porten. Anslut enheten till USB-porten genom att passa in den så att den går ända in. Du kan sätta in eller koppla ur enheten när som helst - det krävs inga installations- eller utmatningsprocedurer. Du kan även använda USB-porten för att uppdateringar av den inbyggda programvaran. Om en uppdatering för BDS-systemets operativsystem släpps i framtiden kan du ladda ner den till BDS-systemet genom att använda denna port. Kompletta instruktioner blir tillgängliga vid detta tillfälle.

VIKTIGT: Anslut inte in en PC eller annan USB-värd/-styrenhet till denna port, eftersom det kan skada både BDS-systemet och den andra enheten.

OBS! Denna USB-port är anpassad för en uteffekt på 1 A, vilket tyder på att den är certifierad för att ladda iPhone- och iPod-enheter. Det finns också en USB-kontakt på baksidan med liknande funktionalitet.

3. Volym +/- och viloläge/standby: Justera volymen genom att vrida på ringen. Drag medurs runt ringen för att höja volymen och moturs för att sänka den.

VIKTIGT: Om ljudet från högtalarna visar distorsion vid hög volym bör volymen sänkas eftersom långvarig distorsion kan skada systemet.

Tryck på volymringen för att slå på BDS-systemet (ON). Om systemet redan är på kan du trycka på knappen för att sätta det i standby-läge, viloläge eller OFF-läge.

Tabellen visar de olika lägena tillsammans med LED-signal.

Läge	Drift	LED-signal
PÅ	Tryck på Power-knappen	Vit
Standby	Tryck länge på Power-knappen i driftläge (2,5 sekunder)	Svagt orange
AV	Stäng av (OFF) med strömbrytaren på baksidan	AV
Insomning	<ul style="list-style-type: none"> Ingen aktivitet på 15 minuter i driftläge, auto-standby ON Tryck kort på Power-knappen på framsidan i driftläge. Tryck kort på fjärrkontrollens powerknapp eller avstängningskommando från extern IR- eller fjärrapp 	Orange

OBS! När systemet startar kommer volymringen att snurra tills startprocessen är slutförd.

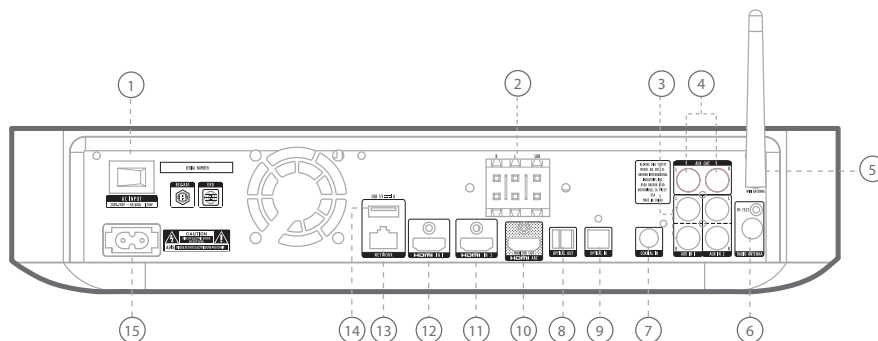
4. Eject-knapp (utmatning) (visas endast när en skiva har satts i): Rör den här knappen för att mata ut en skiva från BDS-systemets inbyggda skivfack. Se till att inga föremål blockerar skivfacket när du rör vid knappen.

OBS! Om du inte tar bort den utmatade skivan inom 30 sekunder kommer den automatiskt att dras in i skivfacket igen för att skyddas.

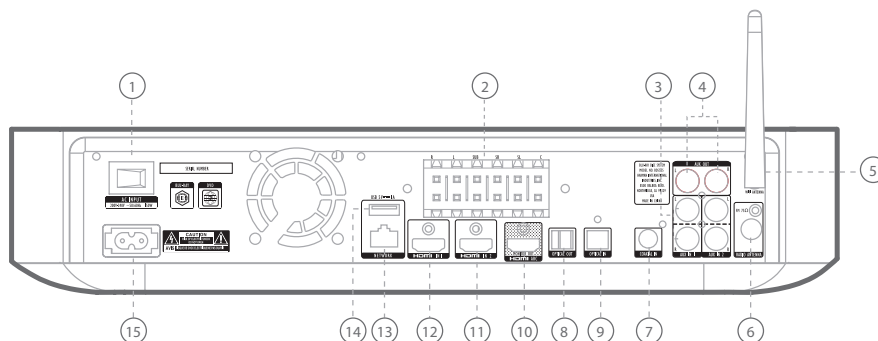
5. Informationsdisplay: Olika meddelanden visas på denna skärm när kommandon tas emot och för att visa ljud/video som spelas upp, inställningarna för BDS-systemet eller andra aspekter av systemets status som beskrivs i denna bruksanvisning.

BDS-anslutningar och reglage på baksidan

2.1-kanals BDS



5.1-kanals BDS



Följande reglage finns på baksidan av BDS 335/635-systemet:

1. Huvudströmbrytare
2. Högtalarutgångar
3. Aux 1-ingång och Aux 2-ingång
4. Aux-utgång (tillvalet HK Adapt)
5. Wi-Fi-antenn
6. FM-radioantenn ingång
7. Koaxial ljudingång
8. Optisk ljudutgång (för tillvalet HK Adapt)
9. Optisk ljudingång
10. HDMI-utgång (ARC)
11. HDMI 2-ingång
12. HDMI 1-ingång
13. Fast nätverk (RJ-45) ingång
14. USB-ingång
15. AC-ingång

1. Huvudströmbrytare: Denna mekaniska brytare slår på (ON) och stänger av (OFF) strömmen till BDS-systemet. När du har gjort och kontrollerat alla anslutningar ska denna strömbrytare ställas i läge ON. Vid normal användning lämnas oftast denna brytare i läget ON, dess läge kan inte ändras med fjärrkontrollen. Om du inte ska använda systemet under lång tid kan du ställa strömbrytaren i läge OFF för att spara energi.

2. Högtalarutgångar: Använd högtalarkablarna som medföljer högtalarna för att ansluta högtalarna till motsvarande anslutningar.

- BDS 335-systemet har tre utgångar för vänster och höger högtalare samt subwoofern.
- BDS 635-systemet har sex utgångar för center-, vänster front-, höger front-, vänster surround- och höger surroundhögtalare samt subwoofern.

3. Aux 1-ingång och Aux 2-ingång: Använd dessa anslutningar för att ansluta till en källanhet med ljud (t.ex. ett kassettdäck). Anslut inte en grammfonspelare till dessa anslutningar utan grammfonförstärkare.

4. Aux-utgång (tillvalet HK Adapt): Använd för att ansluta till tillvalet Harman Kardon Adapt. Detta gör att allt som spelas på din BDS-receiver kan skickas till andra trådlösa Harman Kardon-högtalare som t.ex. Omni 10 eller 20. (Se sidan 19 för mer information.)

5. WiFi-antenn: Anslut antenntillbehöret märkt Wi-Fi här för bättre WiFi-mottagning.

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

7. Koaxial ljudingång: Anslut den digitala koaxialutgången på en källkomponent för ljud hit. Signalen kan vara en Dolby® Digital-bitström, en DTS® -bitström eller en standard PCM-digitalljudström.

8. Optisk ljudutgång (för tillvalet HK Adapt): Använd för att ansluta till tillvalet Harman Kardon Adapt. Detta gör att allt som spelas på din BDS-receiver kan skickas till andra trådlösa Harman Kardon-högtalare som t.ex. Omni 10 eller 20. (Se sidan 19 för mer information.)

9. Optisk ljudingång: Anslut den optiska digitala utgången på en källkomponent för ljud hit. Signalen kan vara Dolby Digital, DTS® eller standard PCM-digitalljud.

10. HDMI-utgång (ARC): Anslut BDS-systemets HDMI-utgång till TV:ns HDMI-ingång. Om din TV är 3D-kompatibel, kan du titta på 3D-innehåll i 3D antingen från BDS-systemets inbyggda skivspelare eller från andra 3D-kapabla signalkällor som är anslutna till BDS-systemets HDMI-ingångar (se nedan). Systemets HDMI-utgång har även Audio Return Channel (ARC) som överför en digital ljudsignal från TV- eller videodisplay tillbaka till BDS. På så sätt kan du lyssna på HDMI-enheter som är anslutna direkt till TV:n (exempelvis en digital TV-mottagare) utan att ytterligare anslutningar behöver göras från enheten till BDS-systemet.

OBS! Du måste aktivera ARC-utgången på TV:n. Se din TV: s bruksanvisning för information.

11. HDMI 2-ingång: Du kan ansluta upp till två ytterligare källenheter som har HDMI-kontakter till BDS-systemet. HDMI-anslutningen överför både digitala ljud- och videosignaler mellan enheter, och därför behöver du inte göra några ytterligare ljudanslutningar för enheter som du ansluter via HDMI-ingångar. BDS-systemet skickar 4K- och 3D-videosignaler från 3D-kompatibla HDMI-källenheter till TV:n via HDMI-utgången.

12. HDMI 1-ingång: Du kan ansluta upp till två ytterligare källenheter som har HDMI-kontakter till BDS-systemet. HDMI-anslutningen överför både digitala ljud- och videosignaler mellan enheter, och därför behöver du inte göra några ytterligare ljudanslutningar för enheter som du ansluter via HDMI-ingångar. BDS-systemet skickar 4K- och 3D-videosignaler från 3D-kompatibla HDMI-källenheter till TV:n via HDMI-utgången.

13. Ingång för kabelanslutet nätverk (RJ-45): Använd en Cat. 5- eller Cat. 5E-kabel (medföljer inte) för att ansluta BDS-systemets nätverksuttag till hemnätverket för att spela upp innehåll från DLNA- och strömningstjänster och för att styra appen Harman Kardon Remote för iOS och Android. Dessutom kan systemuppgrederingar laddas ned och installeras från kompatibla enheter som är anslutna i nätverket.

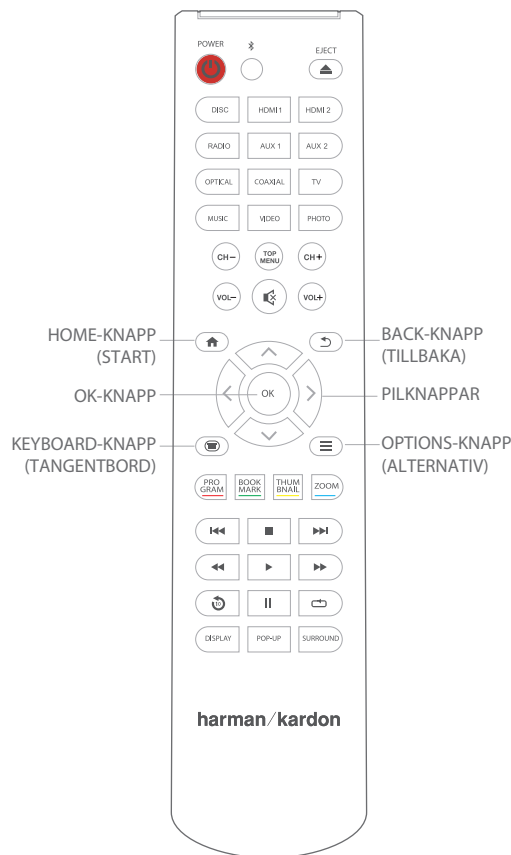
14. USB-ingång: Du kan använda USB-porten för att spela upp MP3- och WMA-filer samt för att visa video- och bildfiler från en USB-enhet som anslutits till porten. Anslut enheten till USB-porten genom att passa in den så att den går ända in. Du kan sätta in eller koppla ur enheten när som helst – det krävs inga installations- eller utmatningsprocedurer. Du kan även använda USB-porten för att uppgrederingar av den inbyggda programvaran. Om en uppgredering för BDS-systemets operativsystem släpps i framtiden kan du ladda ner den till BDS-systemet genom att använda denna port. Kompletta instruktioner kommer att finnas då.

VIKTIGT: Anslut inte in en PC eller annan USB-värd/-styrenhet till denna port, eftersom du då kan skada både BDS-systemet och den andra enheten.

OBS! Både den främre och den bakre USB-porten är på 1 A och är certifierade att ladda iPhone- och iPod-enheter.

15. Nätanslutning: När du har gjort och kontrollerat alla andra anslutningar ansluter du den medföljande nätsladden till denna ingång och till ett eluttag.

Fjärrkontrollfunktioner



Power-knapp: BDS-systemet har fyra olika lägen:

- OFF (ON/Standby-indikatorn lyser inte): När huvudströmbrytaren på baksidan är i läget OFF (av) eller nätsladden är fränkopplad är BDS-systemet avstängt och reagerar inte på några kommandon. Koppla in strömkabeln i ett fungerande eluttag och sätt strömbrytaren i läge ON så sätts systemet i standby-läge.
- Standby (powerindikatorn lyser svagt orange): Standby-läget minimerar energiförbrukningen när du inte använder BDS-systemet. När systemet är i standby kommer ett tryck på Power-knappen att slå på enheten. För att sätta systemet i standby när det är på ska du trycka på Power-knappen mer än två sekunder.

OBS! För att spara energi kan du ställa in systemet att automatiskt gå till standby-läge om inget reglage använts eller ingen ljudsignal har funnits på 15 minuter.

- Vila (powerindikatorn lyser fast orange): Viloläget tystar BDS-systemets utgångar och stänger av OSD och displayen på framsidan, men gör att systemet kan slås på automatiskt och spela upp ljud vid signal från en Bluetooth-enhet. När systemet är i vila kommer ett tryck på Power-knappen att slå på enheten. För att sätta systemet i vila när det är på ska du trycka på Power-knappen ett ögonblick.

- ON (powerindikatorn lyser fast vit): När BDS-systemet är på (ON) är det i drift.

Power-knapp för TV: När du har programmerat fjärrkontrollen kan du slå på och stänga av TV:n med denna knapp.

Eject-knapp (utmatning): Tryck på knappen för att mata ut en skiva från BDS-systemets inbyggda skivspelare. Innan du trycker på denna knapp, se till att inga föremål blockerar skivfackets öppning.

Källknappar: Tryck på en av dessa knappar för att välja en källenheter. Denna åtgärd väcker även BDS-systemet från standby-läge.

- Första trycket på Aux-knappen ändrar BDS-systemet till senast använda källa som Coaxial Digital, Optical Digital 1, Optical Digital 2, Analog Audio 1, Analog Audio 2 eller HDMI ARC. För varje tryck går BDS-systemet vidare till nästa källa. Ett tryck på Aux-knappen sätter även fjärrkontrollen i läge för att styra extra komponenter och fjärrkontrollen kan då använda förprogrammerade och/eller inlärd funktioner.

Popup-knapp: Tryck på knappen under uppspelning av en Blu-ray Disc-inspelning eller DVD-skiva för att visa dess skivmeny.

OBS! Denna funktion är skivberoende. Inte alla DVD-skivor har popupmenyer. Om DVD-skivan saknar popupmeny, kan det hända att skivmenyn ändå visas när du trycker på popupknappen. Detta beror dock på hur skivans menysystem har skapats.

Displayknapp: Genom att trycka på denna knapp när du spelar Blu-ray Disc- och DVD-inspelningar, aktiveras en display med information om den skiva eller det program som för tillfället spelas upp. Om du trycker på denna knapp när du spelar upp en video eller bildspel från USB-enhet visas statusfältet. Knappen fungerar inte när BDS-systemet spelar upp material från iOS-enhet, aux-källa eller radio. Displayknappen har ingen funktion under uppspelning av låtar eller bilder.

Kanalknappar (+/-): Knapparna påverkar inte BDS-systemet men kan programmeras att styra funktioner på Aux-komponent. Trycker du på "Channel +/-" går enheten till de förinställda stationerna som finns på FM-radion.

Volymknappar (+/-): Tryck på dessa knappar för att höja eller sänka volymen på BDS-systemets högtalare.

OBS! Volymknapparna +/- ändrar inte volymen för HDMI-ljudutgången.

VIKTIGT: Vrid inte upp volymknapparna till eller förbi den punkt där ljudet från högtalarna blir förvrängt. Det kan skada högtalarna.

Mute-knapp: Tryck på knappen för att tysta ljudet från BDS-systemets högtalare. Tryck på knappen en gång till för att höra ljudet.

OBS! Mute-knappen tystar inte HDMI-ljudutgången.

Top Menu-knapp (huvudmeny): Knappen visar huvudmenyn på den Blu-ray Disc eller DVD-skiva som spelas upp.

OBS! Denna funktion är skivberoende. Inte alla DVD-skivor har en huvudmeny. Om DVD-skivan inte har någon huvudmeny kan man visa skivmenyn genom att trycka på Top Menu-knappen beroende på hur skivans menysystem är utformat.

Surround-knapp: Tryck på knappen för att växla mellan alla surroundljudlägen som finns för det aktiva programmet. Varje tryck på surroundknappen växlar till nästa läge. Ett popupfönster som visar lägena öppnas när du växlar mellan dem.

OBS! Inte alla surroundlägen finns för alla program. Surroundläge baseras på det ljudformat som spelas upp från Disc/HDMI-källan.

Transportkontrollknappar: Dessa knappar styr BDS-systemets inbyggda Blu-ray Disc-spelare, iOS-enheter, USB-enheter och strömmingskällor. När fjärrkontrollen är i läge för att styra auxkomponenter kan de styra funktioner hos aux-komponenten.

Replay-knapp (repris): Tryck på knappen för att spela repris på de föregående 10 sekunderna av det som spelas upp på Blu-ray-, DVD-, CD-, USB- och dataenheter.

Repeat (upprepa): När BDS-systemet spelar Blu-ray Disc- eller DVD-inspelning går knappen igenom befintliga upprepningslägen, som kapitel, titel, OFF.

OBS! Alla Blu-ray-skivor har inte stöd för upprepad uppspelning.

När BDS-systemet spelar upp en CD-skiva eller medier som lagrats på iPod- eller USB-enhet används knappen för att gå igenom upprepningslägen: enstaka, alla, OFF.

Home-knapp (start): Genom att trycka på knappen återgår du till hemskrämen oavsett av vilken skärm som är aktiv när du trycker på knappen.

Back-knapp (tillbaka): Tryck på denna knapp om du vill lämna den aktuella menyn på skärmen och gå tillbaka till den föregående skärmen.

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

Markörknappar: Använd knapparna för att navigera bland menyobjekt på skärmen.

Keypad-knapp (knappsats): Tryck för att ta fram en knappsats med 10 knappar för att ange bokstäver och siffror för nätverksinställning, kapitelsökning och liknande.

Options (Alternativ): Genom att trycka på denna knapp visas alla tillgängliga alternativ för objektet som är aktiv när knappen trycks på. När du lyssnar på en Aux-källa kan du genom att trycka på Options-knappen justera ljudfördröjningen och "läppsynka" ljud och bild när du tittar på videoprogram med ljud som spelas upp via systemets ingångar på baksidan.

OBS! Options-knappen har ingen funktion under uppspelning av låtar.

Programmeringsknapp (röd): Tryck på knappen för att programmera spellista för den skiva som spelas upp.

Zoom (blå): Tryck på Zoom-knappen för att zooma in eller ut från video eller bild. Används navigeringsknapparna för att zooma in olika delar av bilden.

OBS! Denna funktion är skiv-beroende för Blu-ray Disc-inspelningar och DVD-skivor. Alla skivor kan inte zoomas in.

Bokmärkesknapp (grön): Tryck för att aktivera bokmärkesfunktionen.

Thumbnail (miniatyrbild, gul knapp): Tryck på knappen under bildspelsvisning så visas miniatyrbilder av alla bilder i bildspelet.

Röd, grön, gul och blå knapp: När BDS-systemet spelar upp en Blu-ray-skiva, kan dessa knappar aktivera funktioner och menyer som kan variera från skiva till skiva. Se menyinstruktioner för respektive skiva för mer information.

OBS! Dessa Blu-ray Disc-funktioner kan åsidosätta bokmärkes-, miniatyrbild-, programmerings- och zoomfunktioner.

Placering av högtalare

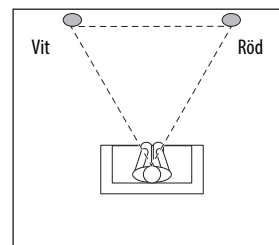
Färgkodningssystem

HKTS-högtalarna använder färgkodningssystemet CEA för att göra det så lätt som möjligt för dig att installera högtalarna till hemmabiosystemet. Ditt system innehåller en uppsättning färgade klistermärken som kan placeras i närheten av högtalaranslutningarna för var och en av de fyra satelliterna enligt bilden nedan. Det spelar ingen roll vilken satellit som används för de främre eller bakre positionerna. (Centerhögtalaren och den aktiva subwooferen är redan färgkodade för dig.)

Högtalarposition	Kabelns färgband
Främre vänster	Vit
Främre höger	Röd
Center	Grön
Surround vänster	Blå
Surround höger	Grå
Subwoofer/subbas	Lila

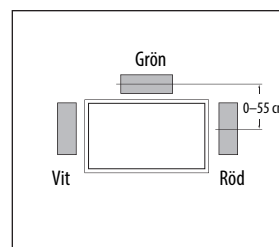
Fronthögtalare

Placera fronthögtalarna på samma avstånd från varandra som de är från lyssningsplatsen (den plats där du kommer att vara när du lyssnar på högtalarna). De bör placeras på ungefär samma höjd ovan golvet som lyssnarens öron. De kan också vinklas mot lyssnaren.



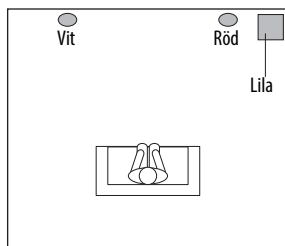
Center-högtalare

Centerhögtalaren bör placeras något bakom (längre bort från lyssnaren) höger och vänster fronthögtalare. Dess mitt bör inte vara mer än 55 cm över eller under diskantelementen på vänster och höger fronthögtalare. Det är ofta lämpligt att placera centerhögtalaren på TV-apparaten, som visas på bilden.



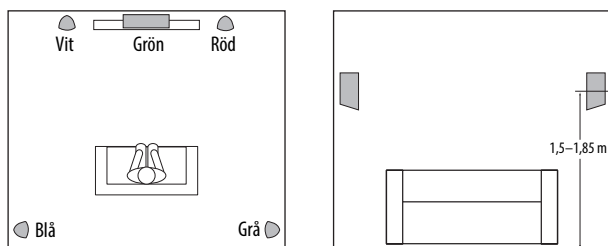
Subwoofer/subbas

Det lågfrekventa ljudet som återges av subwoofern är mestadels rundstrålande, så denna högtalare kan placeras på en lämplig plats i rummet. Bäst basåtergivning uppnås dock när subwoofern placeras i ett hörn längs samma vägg som fronthögtalarna. Experimentera med subwoofer-placeringen genom att tillfälligt placera den på lyssningsplatsen och sedan gå runt i rummet tills du hittar den bästa basåtergivningen. Placera subwoofern där.



Surroundhögtalare

Placera två surroundhögtalare något bakom lyssningsplatsen. Under idealiska förhållanden är de riktade mot varandra på en nivå över lyssnarens öron. Om detta inte är möjligt kan de placeras på en vägg bakom lyssningsplatsen, riktade framåt. Surroundhögtalarna bör inte dra till sig uppmärksamhet. Experimentera med deras placering tills du hör ett diffust, omgivande ljud som åtföljer det huvudsakliga programmaterialiet i fronthögtalarna.

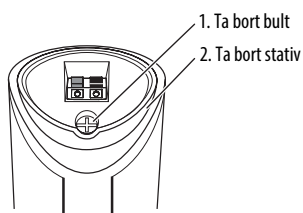


Monteringsalternativ

Du kan placera satelliterna och centerhögtalaren på hyllor med hjälp av deras inbyggda stativ, eller så kan du väggmontera dem med medföljande fästet.

Väggmontera satelliterna

1. Ta bort det svarta hyllstativet från botten på högtalaren genom att skruva loss bulten. Förvara hyllstativet och bulten på en säker plats i fall du behöver dem senare.



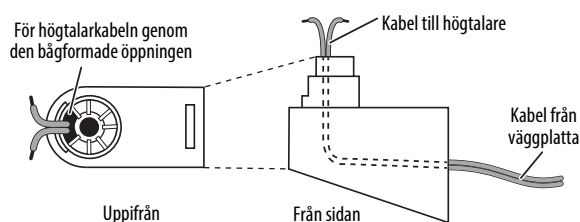
2. Fastställ högtalarnas placering. Om möjligt bör du placera högtalarna så att monteringskruvarna (medföljer inte, använd storlek 8) kan skruvas rakt i en regel. Om det inte är möjligt kan du använda väggankare (tillval) som klarar

minst 11,3 kg och passar väggens konstruktion och material. **Kunden är ansvarig för val och användning av lämplig monteringshårdvara, som finns tillgänglig i järnaffärer, för korrekt och säker väggmontering av högtalarna.**

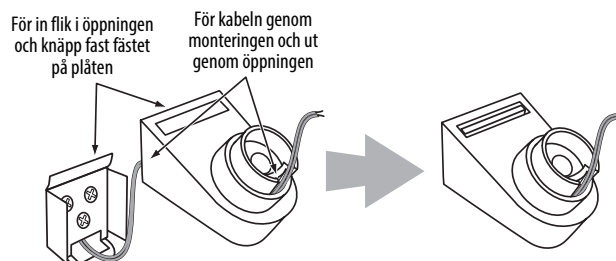
3. För högtalarkabeln genom väggfästets fixeringsplåt och montera fixeringsplåten på önskad plats på väggen.



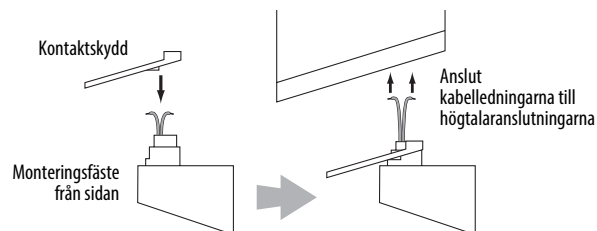
4. För högtalarkabeln genom den bågformade öppningen på toppen av monteringsfästet, inte genom skruvhålet.



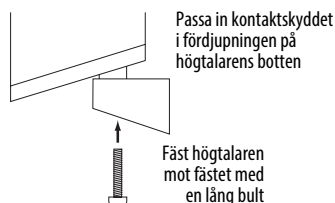
5. Fäst monteringsfästet på väggplattan genom att föra in fliken på toppen av fixeringsplåten i öppningen på toppen av fästet och knäpp fast fästet på fixeringsplåten.



6. Montera kontaktskyddet på fästet enligt bilden nedan och anslut sedan högtalarledningarna till anslutningarna på undersidan av högtalaren. Glöm inte att tänka på korrekt polaritet.



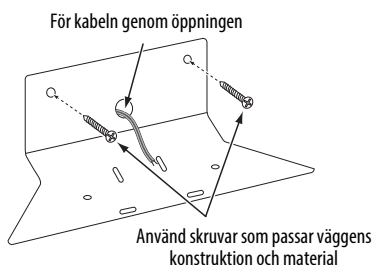
7. Passa in kontaktskyddet i öppningen på undersidan av högtalaren, så att det ligger an mot högtalaren och täcker anslutningarna. För in den medföljande långa bulten genom botten på fästet och kontaktskyddet, och skruva i den i den gängade insatsen på undersidan av högtalaren. Bulten bör dras åt, men inte så hårt att den hindrar högtalaren från att svänga på fästet.



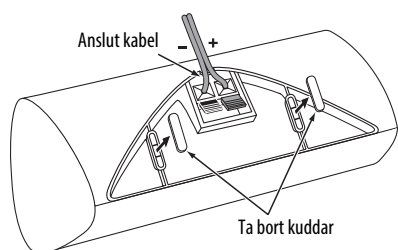
Du kan svänga den väggmonterade högtalaren från sida till sida. Om du försöker luta den uppåt eller nedåt skadas dock fästet och möjligtvis väggen, vilket inte täcks av garantin.

Väggmontera centerhögtalaren (endast BDS 635)

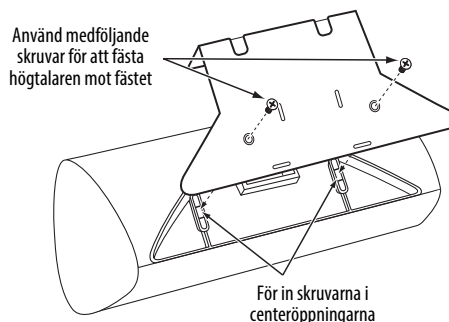
- Fastställ högtalarens placering. Om möjligt bör du placera högtalaren så att monteringskruvarna (medföljer inte, använd storlek 10) kan föras in direkt i en väggdubb. Om det inte är möjligt kan du använda väggankare (tillval) som klarar minst 11,3 kg och passar väggens konstruktion och material. Kunden är ansvarig för val och användning av lämplig monteringshårdvara, som finns tillgänglig i järnaffärer, för korrekt och säker väggmontering av högtalaren.
- För högtalarkabeln genom väggfästets fixeringsplåt enligt bilden och montera fixeringsplåten på önskad plats på väggen.



- Ta bort gummikuddarna från fotstöden på botten av centerhögtalaren och anslut högtalarledningarna till anslutningarna på undersidan av högtalaren. Glöm inte att tänka på korrekt polaritet.



- Använd de medföljande skruvarna för att fästa högtalaren till väggmonteringsfästet. Skruvarna passar i öppningarna i centerhögtalarens fotstöd, som blev synliga när du tog bort gummikuddarna i föregående steg.



Anslutningar

IAKTTA FÖRSIKTIGHET: Innan du gör några anslutningar till BDS-systemet ska du se till att systemets strömkabel är urkopplad från systemet och eluttaget. Anslutning av högtalare när systemet är strömsatt och igång kan skada högtalarna eller BDS-systemet.

Högtalarna och BDS-systemet har motsvarande (+) och (-) anslutningar. De flesta högtalare använder rött för att markera (+)-anslutning och svart för (-)-anslutning. BDS-systemet har färgkodade högtalaranslutningar:

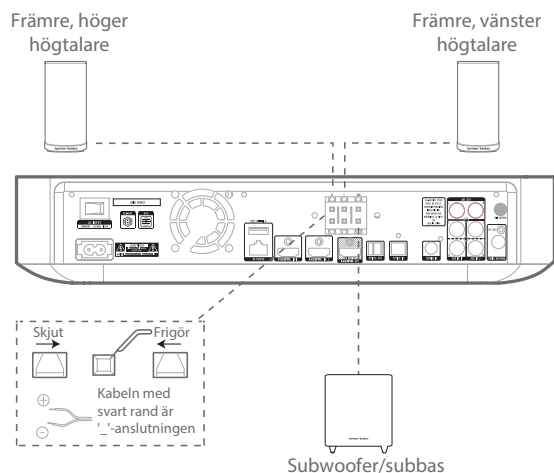
BDS 335-system	
Vit	vänster kanal (+)
Röd	höger kanal (+)
Lila	subwoofer (+)
Svart	(-) på alla kanalerna

BDS 635-system	
Vit	främre vänster (+)
Röd	främre höger (+)
Blå	surround vänster (+)
Grå	surround höger (+)
Grön	center (+)
Lila	subwoofer (+)
Svart	(-) på alla kanaler

Svart används för alla (-)-anslutningar på BDS-systemet.

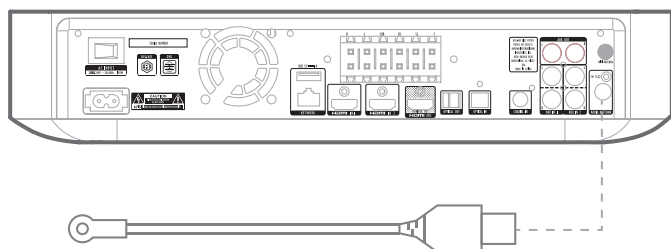
Var noga med att ansluta alla högtalare på exakt samma sätt: (+) på högtalaren till (+) på BDS-systemet och (-) på högtalaren till (-) på BDS-systemet. Om en eller flera av högtalarna kopplas fel kommer ljudet att bli tunt, basen svag och det blir dålig stereobild.

IAKTTA FÖRSIKTIGHET: Se till att de skalade (+)- och (-)-kablarna inte vidrör varandra eller den andra anslutningen. Kontakt mellan kablarna kan orsaka kortslutning som kan skada BDS-systemet.



Ansluta FM-antennen

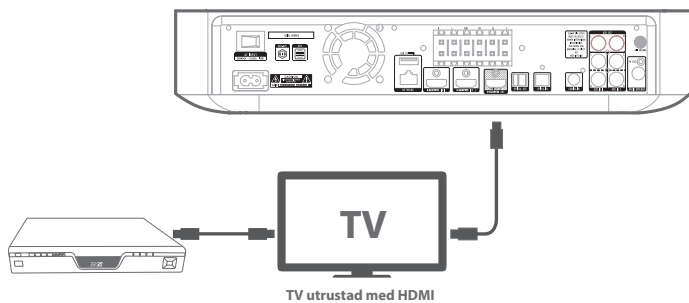
Anslut den medföljande antennen till FM-antennutgången enligt bilden nedan. Dra ut antennkabeln helt och flytta den till olika positioner tills du får den bästa mottagningen för dina favoritkanaler.



Ansluta TV eller bildskärm

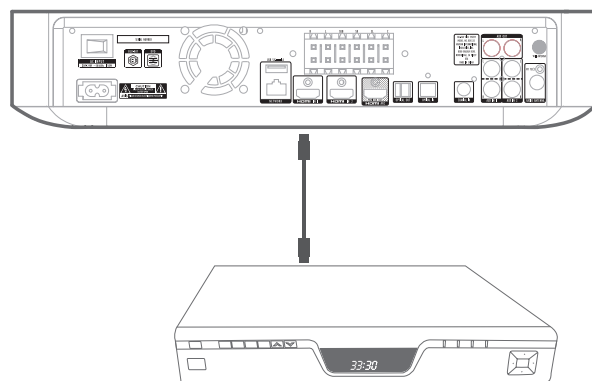
Använd den medföljande HDMI-kabel för att ansluta BDS-systemets HDMI-utgång till HDMI-ingången på TV:n/bildskärmen. BDS-systemet är HDMI version 1.4b med 3D och 30/36-bitars Deep Color.

OBS! Om du har enheter (t.ex. en digital mottagare) som redan är anslutna direkt till TV:n kan du mata ljudet till BDS-systemet via Audio Return Channel på HDMI-utgången, och det krävs inga ytterligare anslutningar till systemet.



Ansluta dina HDMI-källenheter

Om du har några källenheter med HDMI-kontakter kan du använda dem för att få bästa möjliga bild- och ljudkvalitet. Eftersom HDMI-kabeln överför både digitala videosignaler och digitala ljudsignaler, behöver du inte göra några ytterligare ljudanslutningar för enheter som du ansluter via HDMI-kabel.



Ansluta dina analoga ljudkällenheter

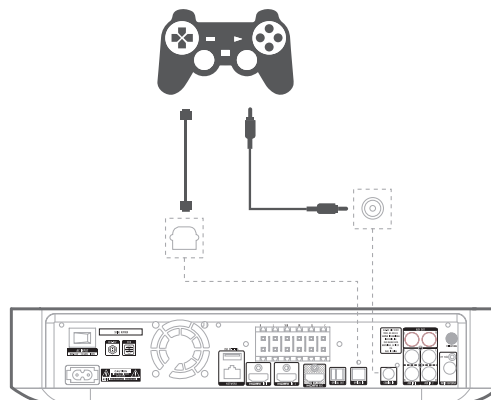
Källenheter för optiskt ljud

Om du har minst två icke-HDMI-källenheter med optiska ljudutgångar kan du ansluta dem till systemets optiska ljudutgångar.

Källenheter för digitalt koaxialt ljud

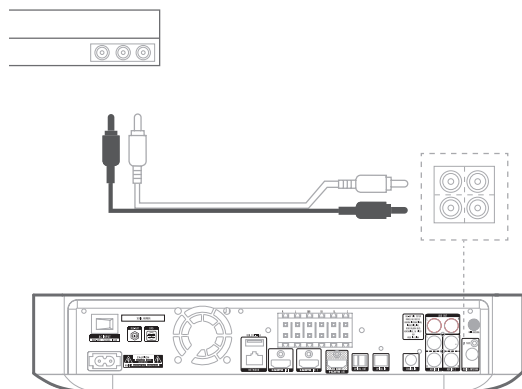
Om en av dina icke-HDMI-källenheter har en digital koaxial-utgång ska den anslutas till systemets digitala koaxial-ingång.

OBS! Gör endast en typ av digital anslutning (HDMI, optisk eller koaxial) från varje enhet.



Ansluta analoga ljudkällenheter

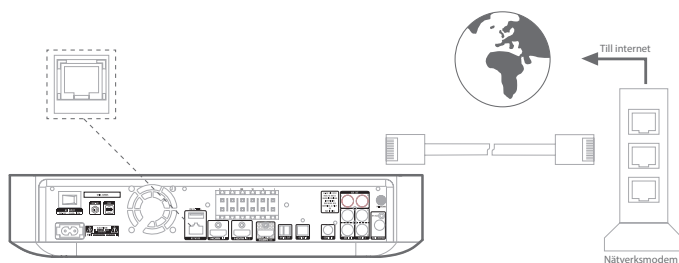
Använd systemets Aux-ingångar för upp till två källenheter som inte har HDMI- eller digitalt ljudanslutningar.



Ansluta till lokalt nätverk (Local Area Network, LAN)

Använd en Cat. 5/5E-nätverkskabel (medföljer ej) för att ansluta BDS-systemets nätverksuttag direkt till routern, switchen, modemmet eller Ethernet-uttag med tillgång till internet.

OBS! Om du har ett trådlöst hemnätverk kan du välja att hoppa över detta steg och använda skärmenyerna på BDS för att ansluta till Wi-Fi senare.



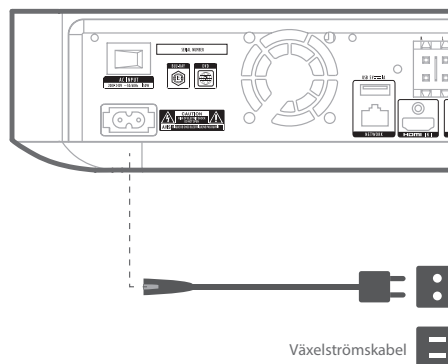
Hur ansluter du nätström

BDS-systemet levereras med löstagbar nätsladd. Denna typ av sladd gör det enklare för dig att installera och ansluta alla andra systemkablar till systemets baksida.

OBS!

- **Strömförsörjningen för BDS-systemet är 200 - 240 V, +/- 10 %, 50/60 Hz, 130 W (BDS 635) eller 90 W (BDS 335).**
- **Innan du ansluter strömkabeln till ett vägguttag ska du se till att du har korrekt gjorda högtalar-, video- och audioanslutningar.**

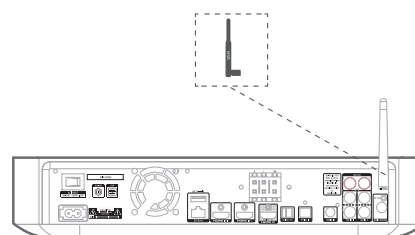
Anslut hon-änden av systemets löstagbara strömkabel till strömkontakten på baksidan. Anslut andra änden till ett fungerande eluttag.



Växelströmskabel

Ansluta till nätverk via Wi-Fi

Du kan ansluta enheten till internet via Wi-Fi.



Följande instruktioner hjälper dig att ansluta enheten till nätverket.

- På hemskärmen väljer du **Settings > Network (Inställningar > Nätverk)**.
- Kontrollera att nätverksanslutningen är i läge ON.
- Ställ in typ på **Wi-Fi**.
- Välj önskad metod för anslutning till ditt trådlösa nätverk under **Setup Wi-Fi (Inställningar WiFi)**.

Det finns fyra alternativ för att ställa in de trådlösa nätverken:

- Välja ett trådlöst nätverk
- WPS PIN
- Anpassad inställning

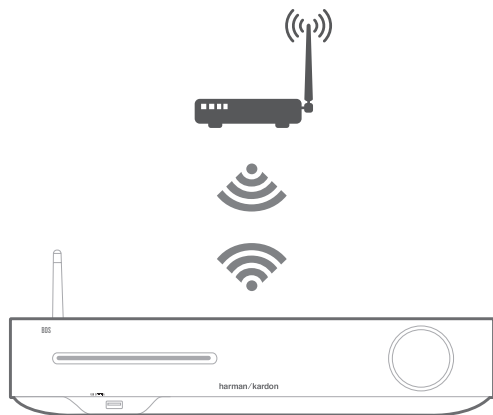
Välja trådlöst nätverk

Välja ett trådlöst nätverk

1. Välj **Choose a network (Välj ett nätverk)** i listan **Setup Wi-Fi (Inställningar WiFi)**.
2. Följ instruktionerna på skärmen för att välja ditt trådlösa hemnätverk och ange ditt lösenord om det krävs.

WPS PIN

1. Välj **WPS PIN** i listan **Setup Wi-Fi (Inställningar WiFi)**. En PIN-kod visas på skärmen.
2. Ange samma PIN-kod på den trådlösa routerns webbsida för att ansluta. Läs i routerns bruksanvisning för mer information.



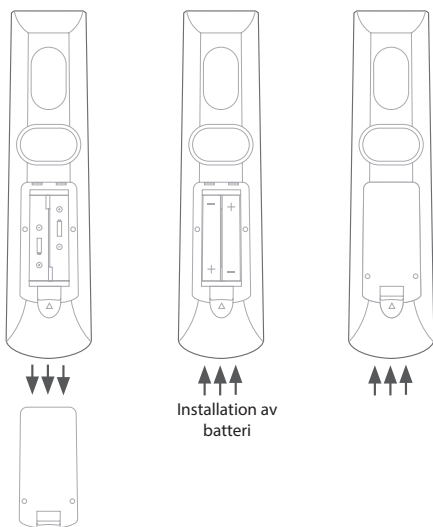
Anpassad inställning

Välj alternativet anpassad inställning om du vill ansluta BDS-systemet manuellt till Wi-Fi. För att ansluta BDS-systemet till ett visst Wi-Fi-nätverk måste du ange nätverkets namn och lösenord i nätverksinställningarna. Kontrollera SSID.

Förbereda fjärrkontrollen

Installera batterierna

Systemets fjärrkontroll använder två AAA-batterier (medföljer). Sätt i batterierna enligt bilden, se till att polariteten blir rätt.



Använda fjärrkontrollen

När du använder fjärrkontrollen ska du komma ihåg att rikta den mot systemets framsida. Se till att inga föremål, som möbler, blockerar mellan fjärrkontrollen och systemet. Starkt ljus, lysrör och plasmaskärmar kan störa fjärrkontrollen.

- Fjärrkontrollen har en räckvidd på ungefär 6 meter (20 fot) beroende på ljusförhållanden.
- Du kan använda fjärrkontrollen från en vinkel på upp till 30° åt endera sidan av BDS-systemet.

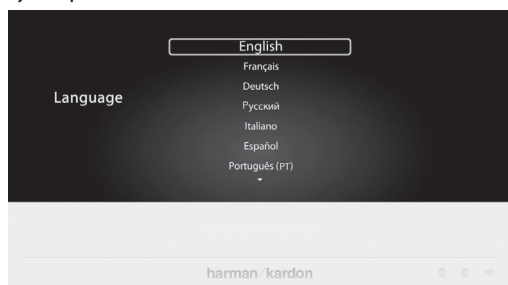
Om fjärrkontrollen inte fungerar som den ska eller om tryck på fjärrkontrollen inte tänds bakgrundsbelysningen ska du kontrollera att batterierna är korrekt isatta. Om fjärrkontrollen ändå inte fungerar som den ska bör du byta till nya batterier.

Ställa in systemet

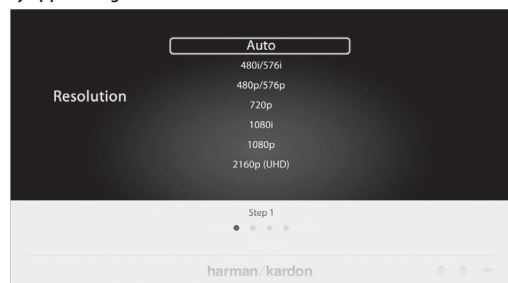
För att ställa in BDS-systemet kan du använda fjärrkontrollen för att navigera genom alla skärmmenyerna och göra dina val från dem.

- Använd upp/ner-knapparna för att navigera i menylistan.
- Tryck på knappen **OK** för att välja ett markerat objekt. Skärmen kommer att ändras beroende på ditt val.
- Du kan gå tillbaka till föregående skärm genom att trycka på Back-knappen (tillbaka) ◀◀.

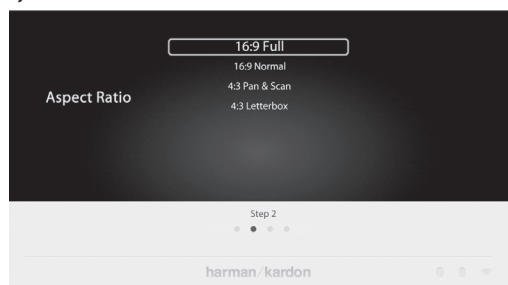
1. Välj ditt språk



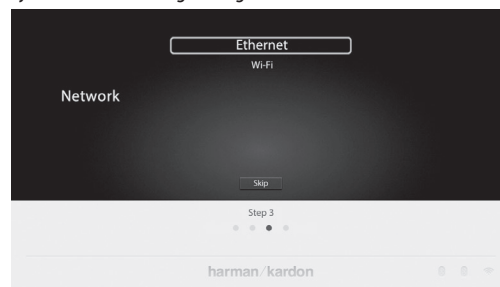
2. Välj upplösning för TV:n



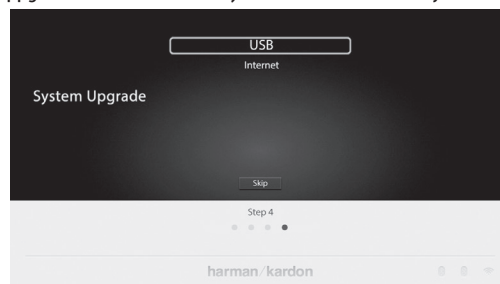
3. Välj bildformat för TV:n



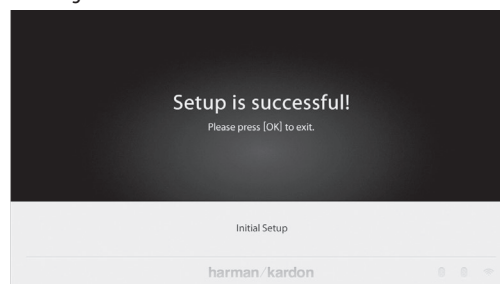
4. Välj nätverksinställningar. Ange ditt WiFi-lösenord när så krävs



5. Uppgradera till den senaste systeminformationen. Välj Internet



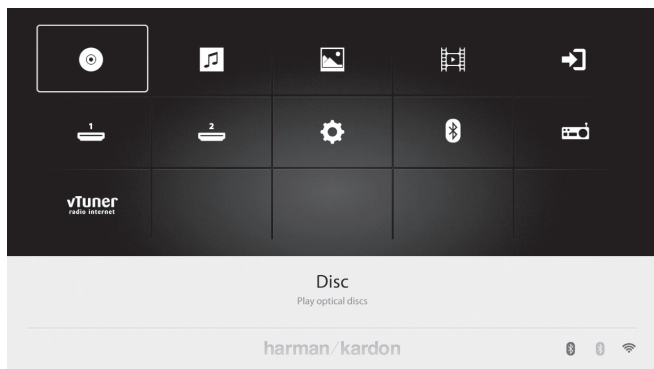
6. Inställningen är klar



Använda BDS-systemet

Startmeny

Tryck på  för att visa startmenyn:



Om en skiva har satts in i systemets inbyggda skivfack visas den i listan som antingen DDA (CD), DVD Video (DVD) eller Blu-ray Disc. Om du har satt in en USB-enhet i systemets USB-port visas den i listan som USB.

OBS! Digitala och analoga ljudkällor som är anslutna till digitala och lineingångar på systemets baksida visas inte i listan. Dessa källor nås via AUX-källan i övre högra hörnet av startmenyn eller genom att trycka på auxknappen på fjärrkontrollen.

För att välja en källa i listan använder du uppåt- och nedåtpilarna för att markera önskad källa och trycker sedan på OK. Du kan även välja källa direkt genom att trycka på dess knapp på fjärrkontrollen.

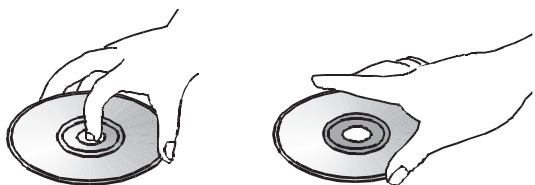
OBS! Beroende på vilka källor som finns i din region kan det finnas en andra startmeny för ytterligare källor. Tryck på nedåtpilen när markören är längst ned bland källorna för att komma till denna ytterligare skärm.

Använda skivspelaren

Bra att tänka på

Hantering av skivor

- För att skivan ska hållas ren ska du ta tag i den i kanten. Rör inte ytan.



- Klistra inte papper eller tejp på skivan. Om det finns lim (eller liknande ämne) på skivan, ta bort ämnet helt innan du använder skivan.
- Utsätt inte skivan för direkt solljus eller värmekällor som exempelvis varmluftskanaler eller lämna den i en bil parkerad i direkt solljus, eftersom det kan bli mycket hög temperatur i bilen.
- Efter att ha spelat den ska du förvara skivan i sitt fodral.

- Skriv inte på etikettsidan med en kulspetspenna eller något annat vasst.
- Var försiktig med att inte tappa eller böja skivan.

Rengöring av skivor

- Innan du spelar, rengör skivan med en rengöringsduk. Torka av skivan från mitten och utåt.
- Använd inte lösningsmedel som bensen, thinner, rengöringsmedel eller antistatisk sprej avsedd för vinylskivor.

Regional kodning

BDS-systemet är konstruerat för att vara kompatibelt med regioninformation som finns kodad på de flesta inspelningar på Blu-ray-skivor och DVD-skivor. Om skivans regionkod är en annan än den som BDS-systemet är konstruerat för går det inte att spela skivan i BDS-systemet.

Upphovsrätt

Audiovisuellt material kan bestå av upphovsrättskyddade verk som inte får spelas in utan tillstånd från upphovsrättsinnehavaren. Se tillämpliga lagar gällande upphovsrätt.

Kopieringsskydd

BDS-systemet är i överensstämmelse med HDCP (High-Definition Copy Protection) och en skärm som ansluts via HDMI-utgången ska också vara HDCP-kompatibel.

BDS-systemet stöder Rovi-kopieringsskydd. På Blu-ray Disc-inspelningar och DVD-skivor som är kopieringsskyddade med kod och innehållet på skivan har kopierats med en videobandspelare förhindrar koden att kopian spelas upp korrekt.

Skivformat som stöds

BDS-systemet kan spela upp följande typer av skivor (5 tum/12 cm och 3 tum/8 cm):

- BD-Video (enkel- eller dubbellager)
- DVD-Video
- DVD+R/+RW
- DVD-R/-RW
- CDDA (CD digitalljud)
- CD-R/RW
- CD+G-skivor stöds inte.

Ladda och spela upp en skiva

Håll skivan horisontellt när du laddar den och för försiktigt in den i skivfacket. Mekanismen tar tag i skivan och drar in den i enheten.

- Ladda inte i mer än en skiva i skivfacket.
- Ladda inte skivan upp och ner.

Efter att ha laddat en skiva i spelaren trycker du på knappen **Play (spela)** för att starta uppspelningen.

Använd knapparna **Play (spela)**, **Pause (paus)**, **Stop (stopp)**, **Prev/Step (föregående/steg)**, **Next/Step (nästa/steg)**, **Search Forward/Slow (sök framåt/långsamt)** och **Search Reverse/Slow (sök bakåt/långsamt)** för att styra uppspelningen.

Uppspelningsfunktioner

Kontrollera uppspelning av innehåll (bild): Du kan styra bilden med knapparna **Play (spela)/Pause (paus)/Stop (stopp)/Previous (föregående)/Repeat (upprepa)/Next (nästa)/Rotate (rotera)/Zoom (zooma)**.

OBS! Enheten ska ha stöd för samtidig uppspelning av bakgrundsmusik och bildspel.

Kontrollera uppspelning av innehåll (musik): Du kan styra bilden med knapparna **Play (Spela)/Pause (Paus)/Stop (Stopp)/Previous (Föregående)/Repeat (Upprepa)/Next (Nästa)/Rotate (Roterar)/Backward (Bakåt)/Forward (Framåt)**.

Kontrollera uppspelning av innehåll (video): Du kan styra bilden med knapparna **Play (Spela)/Pause (Paus)/Stop (Stopp)/Previous (Föregående)/Repeat (Upprepa)/Next (Nästa)/Rotate (Roterar)/Backward (Bakåt)/Forward (Framåt)**.

OBS! Enheten ska ha stöd för format som AVI/MPG/H264/MKV/ DivX.

Använda DLNA

Harman Kardon BDS-system har stöd för DLNA 1.5 Digital Media Player (DMP), Digital Media Renderer (DMR). Enbart mediefiler som stöds spelas upp eller metadata som stöds visas på skärmen. Filer som stöds inkluderar ljud-, video- och bildfiler. BDS-systemet gör att två DLNA-serverar samtidigt kan användas för att både spela upp musik från DLNA-server1 och bildspel med JPEG-bilder från DLNA-server2. Det har stöd för både trådbundna och trådlösa gränssnitt. BDS-systemet kan styras från en extern kontrollpunkt.

- Stop (Stopp) - Avslutar strömning
- Source selection (Källval) - Avslutar strömning som styrs av extern kontrollpunkt och går till respektive källäge
- Power - Avslutar strömning som styrs av extern kontrollpunkt och går till viloläge
- Volume control (Volymkontroll) - Volymen styrs av extern kontrollpunkt
- Clear/Exit (rensa/avsluta) - Avslutar strömning som styrs av extern kontrollpunkt och går till föregående läge/skärm
- Home (Start) - Avslutar strömning som styrs av extern kontrollpunkt och går till startmenyn

OBS! Styrfunktionerna varierar med olika DMC.

Spela filer från USB-enheter och dataskivor

BDS-systemet kan spela MP3-filer (upp till 320 kbit/s), FLAC-spår, visa JPEG-bilder och ljud-/videoformaten MPEG 1 (layer 1), MPEG 2 (layers 2 och 3), WMA, WAV och DivX Plus HD som sparats på en USB-enhet eller CD-/DVD-skiva.

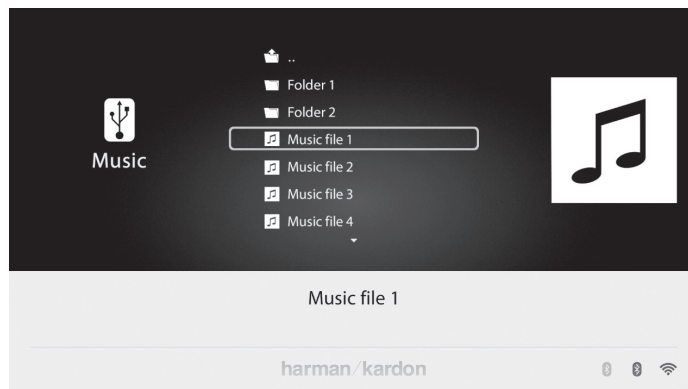
För att komma åt filer på enheter i systemets USB-portar trycker du på hemknappen och väljer musik, bilder eller videor bland källorna.

Skärmen kommer därpå att visa enhetens filstruktur. Väljer du en mapp visas alla filer av den valda mediatypen i mappen. Om det finns filer av den valda typen i enhetens rotkatalog kommer de också att visas.

För att flytta upp en katalognivå ska du trycka på vänsterpilen eller välja mappen uppåt.

Spela upp musikfiler

Musikfiler kan spelas upp från anslutna USB-enheter, DLNA-serverar i hemnätverket eller från dataskivor (Blu-ray, DVD eller CD). I **Home Menu (startmenyn)** markerar du **Music (musik)**. Välj en mapp som innehåller musikfiler och markera en musikfil i mappen.



Genom att välja en musikfil, spelas filen. Om det finns andra musikfiler i mappen som följer den valda filen, kommer systemet att spela upp dem i den ordning de visas på skärmen.

Om en markerad MP3-fil har en album-art ID3-tag visas bilden på skärmen.

Använd knapparna **Play (Spela), Pause (Paus), Stop (Stopp), Prev/Step (Föreg./Steg), Next/Step (Nästa/Steg), Search Down/Slow (Sök nedåt/Långsamt)** och **Search Up/Slow (Sök uppåt/Långsamt)** för att styra uppspelning av musikfiler. Läs Fjärrkontrollfunktioner på sidan 9 för mer information om knapparna.

När BDS-systemet spelar upp musikfiler från en USB-enhet eller från CD-dataskiva skiljer sig Repeat (Upprepa) och Options (Alternativ) lite från Blu-ray, DVD- och CD-skivan.

Trycker du på Repeat (upprepa) går den igenom följande lägen: 1 (en låt), All (hel mapp), OFF (av). Det aktiva upprepningsläget anges i skärmens översta listan.

När du spelar upp musikfiler från en USB-enhet eller CD-dataskiva kan du även visa bilder som finns på samma media. Tryck på hemknappen när musikfilen spelas upp, navigera till en mapp som innehåller bildfiler och välj en bildfil för att starta ett bildspel.

Visa bilder

Bildfiler kan spelas upp från anslutna USB-enheter, DLNA-servrar i hemnätverket eller från dataskivor (Blu-ray, DVD eller CD).

1. I Home **Menu (startmenyn)** markerar du **Photo (bild)**.
2. Välj en mapp som innehåller bildfiler och markera en fil i mappen. En miniatyrbild av den markerade bilden visas till höger på skärmen.



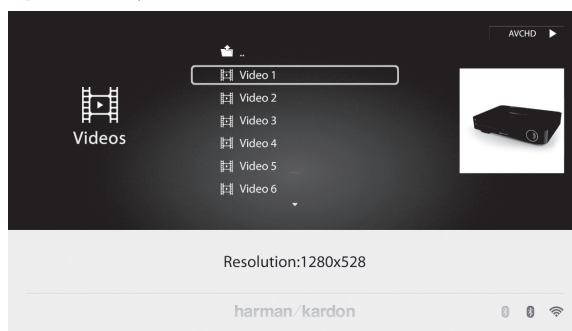
3. Använd dessa knappar när du visar bilder:
 - **Play (Spela):** Tryck på knappen för att starta ett bildspel som visar bilderna i den aktuella mappen eller katalogen (inleds med den markerade JPEG-filen) under 15 sekunder i den ordning som de visas i mappen.
 - **Pause (Paus):** Tryck på knappen för att låta bilden vara kvar på skärmen. Tryck på Play (Spela) för att fortsätta bildspelet.
 - **Stop (Stopp):** Tryck för att avsluta bildspelet och återgå till katalogen.
 - **Next/Step (Nästa/Steg) och Previous/Step (Föregående/Steg):** Använd dessa för att hoppa till nästa eller föregående bildfil i bildspelet eller katalogen.
 - **Uppåtpil:** Genom att trycka på denna knapp medan en bild förevisas, roteras bilden till 180°. Genom att trycka på denna knapp medan kataloglistan visas, markeras den föregående posten i katalogen.
 - **Nedåtpil:** Om du trycker på knappen när en bild visas kommer den att spegelvändas. Trycker du på knappen när kataloglistan visas markeras nästa post i katalogen.
 - **Vänsterpil:** Tryck på knappen när en bild visas för att rotera bilden 90° moturs. Tryck på knappen när kataloglistan visas för att komma till nästa högre katalog.
 - **Högerpil:** Tryck på knappen när en bild visas för att rotera bilden 90° medurs.
 - **Options (Alternativ):** Tryck på knappen för att visa alternativmenyn med följande alternativ:

- **File (Fil):** Välj en fil för visning.
- **Play Mode (uppspelningsläge):** Visar filer i vanlig ordning, i slumpmässig ordning (tills du trycker på stoppknappen) eller i blandad ordning (visar alla bilderna i mappen en gång i slumpmässig ordning, återgår sedan till katalogen).
- **Slide Show (bildspel):** Välj hur länge du vill att varje bild ska visas: 5, 15 eller 30 sekunder.
- **Transition (övergång):** Välj bland olika typer av övergångar mellan bilderna.
- **Sound (ljud):** Välj en musikfil för uppspelning.
- **Thumbnail (miniatyrbild, gul knapp):** Trycker du på knappen under bildspel visas miniatyrbilder av alla bilder i bildspelet. Använd pilknapparna och OK för att markera och välja bilder som ska visas.
- **Zoom (zooma, blå):** Trycker du på knappen under bildspel stannar bildspelet och bilden zoomas in till 2x storleken. Följande tryck på knappen zoomar till 3x, 4x, 1/2x, 1/3x och 1/4x.

Spela upp videofiler

Spela upp videor i BDS-systemet:

1. På översta katalognivån markerar du mappen **Video** eller **AVCHD**.
2. Välj en mapp som innehåller videofiler och markera en videofil i den aktiva mappen. Videon kommer automatiskt att spela. Om det finns andra videofiler i mappen kommer BDS-systemet att spela upp dem i den ordning de visas på skärmen.



- Använd knapparna **Play (Spela), Pause (Paus), Stop (Stopp), Prev/Step (Föreg./Steg), Next/Step (Nästa/Steg), Search Forward/Slow (Sök framåt/Långsamt) och Search, Reverse/Slow (Sök bakåt/Långsamt)** för att styra uppspelningen av musikfiler.
- När BDS-systemet spelar upp videofiler från en USB-enhet eller från CD-dataskiva skiljer sig Repeat (Upprepa) och Options (Alternativ) lite från Blu-ray- och DVD-skivor. Repeat (upprepa): Trycker du på knappen går den igenom upprepningslägena 1 (aktuell video), All (hela mappen), OFF (av).

- Options (Alternativ): Trycker du på knappen visas alla tillgängliga alternativ för den video som spelas upp: File (fil), Title (titel), Chapter (kapitel), Time (tid), Mode (läge), Audio (ljud), Subtitle (textning), Code Page (kodsida), Bitrate (bitrate), Advance (framåt), Replay (repris), Adjust Lip Sync (justera läppsynk), 2D to 3D (2D till 3D), 2D to 3D level (2D till 3D-nivå), Video mode (videoläge), Sound (ljud) och Find (sök).

Visa HDMI-källor

Koppla in en HDMI-enhet i HDMI-porten på BDS-systemets baksida för att visa tillgängliga HDMI-källor och använd fjärrkontrollen för att aktivera den HDMI-källa som du önskar. Ansluter du till en HDMI-källa kan du överföra digitala ljud- och videosignaler. Du kan ansluta bland annat spelkonsol, digitalbox och TV till dessa ingångar. De överför ljud och video i hög kvalitet.

Lyssna på internetradio med vTuner

Nu kan du lyssna på vilken radiostation på internet som helst med vTuner. Det finns två sätt att öppna internetradio på BDS:

- Välj vTuner på BDS hemskärm.
- Tryck på RADIO-knappen på fjärrkontrollen. Om du trycker på knappen två gånger växlar den mellan vTuner och AM/FM.

Med vTuner kan du enkelt hitta och hantera radiostationer på internet:

- Hitta lokala radiostationer baserat på var du befinner dig
- Sök stationer efter genre
- Sök podcasts
- Spara favoritstationer i en lista

Mer information om vTuner hittar du på www.vtuner.com.

Lyssna på ljudkällor

Tryck på auxknappen på fjärrkontrollen. Systemet växlar till den ljudingång som valdes sist. Följande tryckningar på auxknappen går vidare genom ljudingångarna i följande ordning: Coax In, Optical In 1, Optical In 2, Aux In 1, Aux In 2 och HDMI ARC (Audio Return Channel). Skärmen Aux Input Now Playing (Aux-ingång spelas nu) visas på TV:n eller plattskärmen.

Förutom att spela upp Aux-källan via systemet kan fjärrkontrollen sättas i Aux-läge genom ett tryck på Aux-knappen. Om du har programmerat fjärrkontrollen att styra en auxkomponent (antingen genom att ange en kod eller inläring av kommandon på fjärrkontrollen) fungerar fjärrkontrollen enligt den programmeringen.

Läppsynsfördröjning: När du spelar upp en Aux-källa kan ljud- och videobehandlingen skapa en kort fördröjning mellan bild och ljud. Trycker du på Options justeras fördröjningen och ljud och bild "läppsynkas" när du tittar på videoprogram med ljud som spelas upp via systemets ingångar på baksidan. Använd pilknapparna uppåt och nedåt för att öka eller minska ljudfördröjningen tills problemen med läppsynk har försvunnit och ljud och bild är synkroniserat. Hur allvarlig ljudfördröjningen är visas på systemets informationsdisplay på framsidan.

Bluetooth

Med Bluetooth kan du strömma ljud trådlöst från en enhet som har kopplats ihop med BDS-systemet. När du har kopplat ihop BDS-systemet med en Bluetooth-enhet kan du välja "Bluetooth" som aktiv källa från Home Menu (startmenyn).

Bluetooth-källan kan även väljas genom att trycka på fjärrkontrollens Bluetooth-knapp.

Bluetooth-källan väljs även när musik strömmas från en parkopplad Android-/iOS-/Windows-enhet.

Lyssna på FM-radio

Radioingång: Trycker du på knappen väljs BDS-systemets inbyggda FM-radio som systemet aktivera ljudkälla. Trycker du på knappen går även fjärrkontrollen till styrningsläge för radio.

OBS! Trycker du på knappen när BDS-systemet är i standby-läge kommer systemet att slås på. Om det inte hittas någon station under sökningen återgår den till den ursprungliga frekvensen.

Autoskanning: Tryck på knappen **Auto scan (autoskanning)** på skärmen för att automatiskt söka igenom FM-bandet och ange starka frekvenser som förinställda.

Bookmark-knappen (bokmärke): Knappen ställer in den aktuella frekvensen som förinställd station.

Previous/Step (Föregående/Steg) ◀◀ och Next/Step (Nästa/Steg) ▶▶: Trycker du på dessa knappar skannar de till närmaste högre eller lägre station som kan tas emot.

Search/Slow Reverse (Sök/Långsamt bakåt) ◀◀ och Search/Slow Forward (Sök/Långsamt framåt) ▶▶: Med dessa knappar ökas eller minskas frekvensen.

Kanalknappar (+/-): Dessa knappar ändrar till närmaste högre eller lägre förinställda station.

Home-knapp (start): Trycker du på hemknappen växlar OSD till Home Menu (startmenyn) medan radion fortsätter att höras genom BDS-systemet. För att visa skärmen Radio Now Playing (radio som spelas nu) väljer du FM Radio Source (FM-radiokälla) i Home Menu (startmenyn).

Förinställda stationer för snabb åtkomst

Du kan göra tre radiostationer till "förinställda för snabb åtkomst". Dessa stationer har adresserna 1, 2 och 3 i listan över förinställda radiostationer. Du kan snabbt bläddra igenom dessa tre stationer genom att trycka på knappen THUM. Följ dessa steg för att ange en stations som förinställd för snabb åtkomst:

- Använd sökningsfunktionen för att hitta önskad radiostation.
- Tryck in och håll inne knappen THUM - den förinställda stationen 1, 2 eller 3 börjar blinka.
- Tryck in knappen CH+/- för att välja önskat snabbnummer: nr 1, 2 eller 3.
- Tryck på THUM igen för att spara önskad förinställning.
- Tryck in knappen THUM när som helst för att spela de tre första stationerna i listan över förinställda stationer i en slinga.

Anslut BDS till Harman Kardons trådlösa Omni-system

Du kan nu länka ditt BDS-system till Harman Kardons trådlösa Omni-system med HD-ljud. För att göra detta behöver du en Harman Kardon Adapt och minst en trådlös högtalare, till exempel Harman Kardon Omni 10 eller Omni 20.


- Anslut ljudutgången på BDS-systemet till ljudingången på Adapt.
- Koppla strömkabeln till Harman Kardon Adapt.
- Slå på systemet.
- Tryck på knappen "Link" (länka) på toppen av Adapt tills lysdioden lyser grönt

I denna konfiguration "strömmas" det som spelas på BDS-systemet till andra trådlösa HD-högtalare från Harman Kardon. Om du vill höra ljudet som spelas på BDS-systemet trycker du helt enkelt på knappen Link (länka) på respektive högtalare.

Felsökning

Problem	Lösningar
Systemet startar inte (Power-indikatorn lyser inte)	<ul style="list-style-type: none">• Se till att systemets strömsladd är ordentligt ansluten till systemets AC strömkontakt.• Se till att strömsladden är ansluten till ett fungerande eluttag. Om uttaget styrs av en strömbrytare ska du se till att omkopplaren står i ON.• Kontrollera att systemets huvudströmbrytare (sitter på baksidan) är i läge ON.
Ljud spelas upp i högtalarna, men det finns ingen TV-bild	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera HDMI-anslutningen mellan systemet och TV:n.• Kontrollera HDMI-anslutningen mellan källanheten och BDS-systemet.• Se till att TV:n är påslagen och inställd på rätt ingångskälla.• Koppla från HDMI-kabeln från TV:n och anslut den igen.
Det hörs ett konstant brummande ljud	<ul style="list-style-type: none">• Se till att alla ingående kablar är helt intryckta i sina kontakter.• Se till att alla kablar är minst 3 meter (10 fot) från lysrör.• Se till att alla kabelanslutningar är rena. Om det behövs kan du torka av dem med en trasa fuktad med alkohol.

Felsökning

Problem	Lösningar
Skivan spelas inte	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att skivan sätts in korrekt (etikettsidan uppåt). • Kontrollera att skivan är av rätt typ: BD-video (enkel- eller dubbellager). • DVD-Video, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, CDDA (CD digital audio), CD-R/RW. Andra skivtyper kan inte spelas. • Kontrollera att skivans yta är ren och inte repad.
Det finns brus eller andra störningar i bilden när du spelar en Blu-ray Disc-inspelning eller DVD	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att skivans yta är ren och inte repad.
Ljud och bild är inte i synk när en aux-källa spelas	<ul style="list-style-type: none"> • Tryck på Options (Alternativ) och justera Lip Sync (läppsynk) för att synkronisera ljud och bild.
Det går inte ställa in radiostationer	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att FM-antennen är korrekt ansluten. • Justera antennens läge. Om det behövs kan du använda en aktiv FM-antenn eller en FM-utomhusantenn.
Systemet reagerar inte på fjärrkontrollens kommandon.	<ul style="list-style-type: none"> • Byt ut fjärrkontrollens batterier mot nya fulladdade och se till att de är isatta med rätt polaritet. • Håll fjärrkontrollen närmare till systemet. • Kontrollera att systemets fjärrsensor är i siktlinjen för fjärrkontrollen.
Fjärrkontrollen styr inte programmerade komponenter (TV eller video)	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att du tryckt på auxknappen innan du försöker använda komponenten. • Programmera om och/eller lär om komponentens kommandon i fjärrkontrollen.
Symbolen  visas på skärmen när du trycker på någon knapp på fjärrkontrollen	<ul style="list-style-type: none"> • Den valda funktionen är inte tillåten vid den tidpunkt då knappen trycks in.
Systemet reagerar inte på kommandon eller uppför sig felaktigt	<ul style="list-style-type: none"> • Koppla från systemets strömkabel från eluttaget, vänta 30 sekunder och koppla sedan in den igen.

Specifikationer

BDS 335/635-system	
Ljudavsnitt	
Frekvensomfång @ 1 W	20 Hz - 20 kHz, $\pm 0,5$ dB
Kontinuerlig genomsnittlig effekt, stereoläge	50 watt per kanal, 20 Hz - 20 kHz vid <1 % THD, båda kanalerna drivna på 6 ohm
Ingångskänslighet/impedans (lineingångar)	250 mV/> 10 k Ω
Subwoofer-effekt	100 watt
Signal/brus-förhållande (IHF-A)	-90 dB
FM-mottagare	
Frekvensområde	87,5 - 108,0 MHz (USA och EU)
Känslighet IHF	>14 dBf
Signal/brus-förhållande (mono/stereo)	55 dB/55 dB
Distorsion (mono/stereo)	0,3%/0,5%
Stereoseparation	-40 dB @ 1 kHz
Bildavslag	70 dB
IF-avslag	80 dB
Allmänt	
Strömförsörjning	200 - 240 V AC
Energiförbrukning (BDS 335)	120 W märkeffekt
Energiförbrukning (BDS 635)	150 W märkeffekt
Mått	400,2 (L) x 283,8 (B) x 78,5 mm (H)
Vikt	3,56 kg (BDS 335), 3,72 kg (BDS 635)
THD/1 kHz	DVD/CD: 0,1%
Skivformat som stöds	5-tums (12 cm) och 3-tums (8 cm)
Videoavsnitt	
TV-format	NTSC eller PAL (valbart)
HDMI®-version	Med 3D och 30/36-bitars Deep Color
Videosignal	NTSC (USA) eller PAL (EU)
WiFi 2,4 GHz	
Sändningsfrekvens	2412 MHz till 2472 MHz
Teknik	IEEE 802.11 a/b/g/n (HT20/HT40)
Moduleringstyp	DSSS, OFDM
Sändningsfrekvens	17,4 dBm (e.i.r.p)
WiFi 5 GHz	
Sändningsfrekvens	5745 MHz till 5825 MHz
Teknik	IEEE 802.11a/n(HT20/HT40)
Moduleringstyp	DSSS och OFDM
Sändningsfrekvens	13,13 dBm (e.i.r.p)
Bluetooth	
Sändningsfrekvens	2402 MHz till 2480 MHz
Teknik	Bluetooth V2.1+EDR
Moduleringstyp	GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK
Sändningsfrekvens	8,5 dBm (e.i.r.p)