

# BDS 280/580

3D Blu-ray™ Disc System

Gjelder alle BDS X80 modeller

Brukerhåndbok



**harman/kardon**<sup>®</sup>  
by HARMAN

INNLEDNING	3
BESKRIVELSE OG EGENSKAPER	3
UTPAKKING	3
INKLUDERTE ELEMENTER	3
INSTALLASJON PLASSERING	4
BDS KONTROLLENE PÅ FRONTPANELET OG TILKOBLINGER	5
BDS 280/580 BAKRE PANEL, KONTROLLER OG TILKOBLINGER	6
REMOTE CONTROL-FUNKSJONER	8
TILKOBLINGER	9
KLARGJØRING AV FJERNKONTROLLEN	13
SETTE OPP SYSTEMET	15
BRUKE BDS SYSTEM	16
BRUKE DISC-SPILLER	16
VED HJELP AV DLNA	17
STREAMING SERVICES	17
SPILLE FILER FRA USB-ENHETER OG DATADISKER	17
LYTTE TIL LYDKILDER	19
LYTTE TIL IPOD/IPHONE/IPAD	19
LYTTE TIL MEDIA VIA AIRPLAY®	19
LYTTE PÅ FM-RADIO	20
KONFIGURERING AV BDS FOR SPEAKER SYSTEM	20
FEILSØKING	21
SPEKIFIKASJONER	23
AUX COMPONENT REMOTE-CONTROL KODELISTE	24

### Innledning

Takk for at du kjøpte Harman Kardon BDS 3D Blu - ray Disc™-systemet.

De Harman Kardon BDS systemer er slank, høy ytelse 2.1 (BDS 280) og 5.1 (BDS 580) Kanal 3D Blu - ray Disc™-system med high-fidelity forsterket lyd.

I årene siden Harman Kardon ingeniører har pioner i high-fidelity lyd system, har vi tatt til hjertet filosofi om å bringe glede av hjemmeunderholdning er så mange mennesker som mulig, og legger til ytelse og enkelhet i bruk funksjoner som forbedrer opplevelsen. Den BDS serie hjemmeunderholdningssystemer tilbyr et komplett hjemmeunderholdningsløsning med et vell av å lytte og vise alternativer i én elegant system.

For å få maksimal glede av din nye BDS -systemet, oppfordrer vi deg til å lese denne håndboken nøye, som bil

- Inneholder en beskrivelse av systemets funksjoner
- Lister elementene i esken
- Beskriver BDS -systemet og dets komponenter
- Inneholder steg - for-trinn- instruksjoner for å hjelpe deg å sette opp og komme i gang med BDS -systemet

**KONTAKT OSS:** Hvis du har spørsmål om dette produktet, installasjon eller drift, kan du kontakte forhandleren eller tilpassede installasjonsprogrammet, eller besøk vår hjemmeside:

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

### Beskrivelse og Egenskaper

Den BDS -systemet har:

- 65 W per kanal for kraftig og klar lyd
- Tre HDMI-innganger (en med MHL/Year- klar) med 3D, UHD (4K) pass-through
- En HDMI-utgang med Audio Return Channel (ARC) er en 2D 3D -konvertering, og UHD oppskalering
- Wi-Fi-tilkobling for Apple® AirPlay, DLNA 1.5, systemoppdateringer og kontroll, og streaming Internett-tjenester
- Høy kvalitet Bluetooth audio streaming
- NFC for rask Bluetooth® sammenkobling
- Dolby® Volume opprettholde et konsekvent lydnivå uten forstyrrende endringer

Koble BDS -systemet er elektroniske kilder tørre som Picasa, AccuWeather, og Pandora®. Harman Kardon BDS -systemet er verdens første Blu - ray Disc -systemet med Dolby Volume. Nyt detaljer og klarhet av dine favoritt filmer og musikk i high fidelity lyd med Dolby TrueHD® og DTS - HD® (BDS 580) og DTS Digital Surround (BDS 280).

### Utpakking

Esken og emballasjen som brukes til å beskytte din nye systemet under transport er spesialdesignet denne puten den mot støt og vibrasjoner. Vi foreslår at du bør spare på esken og emballasjematerialet for bruk i frakt hvis du flytter eller hvis enheten noen gang trenger reparasjon.

Det minimere størrelsen på esken i lagring, har du en liten å flate det. Du kan gjøre det ved å nøye kutte tape sømmer på esken bunn og kollapser det. Du kan lagre papp inserts på samme måte. Emballasje kan ikke kollapset Det burde bli lagret sammen med kartong i en plastpose.

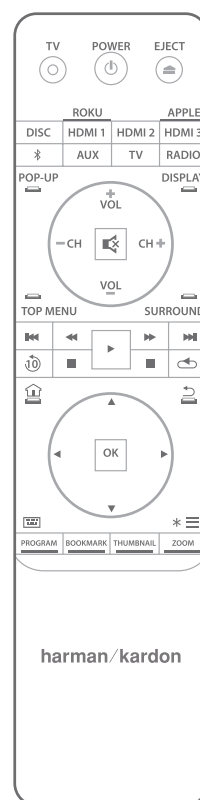
Hvis du ikke ønsker å lagre emballasje, merk at kartongen og andre deler av frakt - beskyttelse materialer er resirkulerbare. Respekter miljøet og kast Slike materialer på en lokal gjenvinningsstasjon.

Fjern den beskyttende plastfilmen fra frontpaneletlinse. Leaving filmen på plass vil påvirke ytelsen til fjernkontrollen.

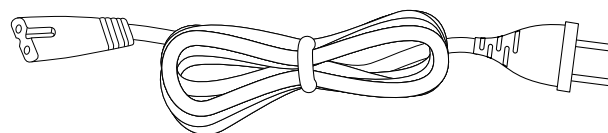
### Inkluderte elementer

Hjelp oss er de elementene som er gitt i BDS-systemet komplett pakke.

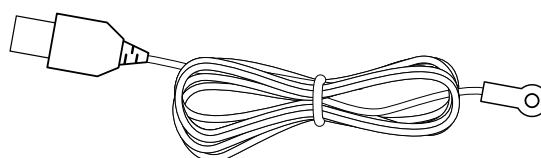
- En fjernkontroll



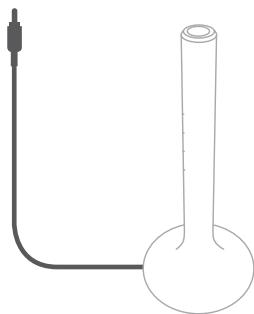
- En strømledning



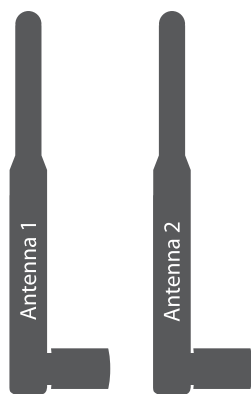
- En FM-antenne



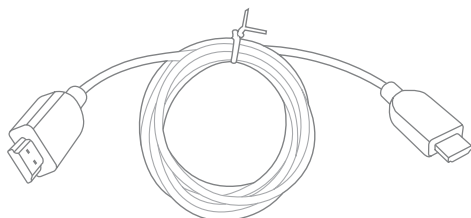
- Ett EzSet/EQ™ mikrofon



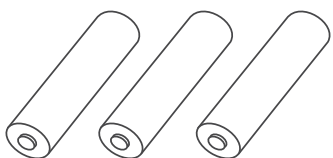
- To Wi-Fi-antenner



- En HDMI-kabel



- Tre AAA-batterier



**MERK:** Dersom noen av de nevnte elementene mangler, vennligst ta kontakt med Harman Kardon kundeservice på [www.harmankardon.com](http://www.harmankardon.com)

## Installasjon Plassering

- Dette er den sikre forsvarlig drift og for å unngå muligheten for sikkerhetsrisiko, plasser enheten på et fast og jevnt underlag. Når du plasserer enheten på en hylle, være sikker på at sokkelen og eventuell montering maskinvare tåler vekten av produktet.
- Sørg for tilstrekkelig plass bak systemet for ventilasjon. Hvis produktet skal installeres i et kabinett eller annet lukket område, sørg for at det er tilstrekkelig med luft bevegelse innenfor området.
- Ikke plasser enheten direkte på en teppebelagt overflate.
- Unngå montering i ekstremt varme eller kalde steder eller i et område utsatt Det er en direkte sollys eller varmekilder.
- Unngå fuktige eller fuktige steder.
- Ikke blokker vifteåpningene på bakpanelet eller ventilasjonsåpningene på sidene av enheten eller objekter direkte over eller ved siden av dem.
- Ikke plasser systemet direkte på toppen av et produkt genererer sterk varme That.
- På grunn av den varme som genereres av systemet, er det liten mulighet for at polstringen på undersiden av systemet en liten sette merker på visse tre eller tre- finér materialer. Vær forsiktig når du plasserer systemet på myke tresorter eller annet materiale som varme eller tunge gjenstander en liten skade. Noen overflatebehandlinger en liten beige spesielt følsomme for absorberende tørre merker, på grunn av en rekke faktorer utover Harman Kardon kontroll, herunder normale oppvarmings arten av finish, rensesubstanser, og vibrasjoner forårsaket av bruken av produktet, eller andre faktorer. Garantien vil ikke dekke denne type skade er møbler, så utvise forsiktighet i å velge en plassering for installasjon av komponenten og i å utføre normale vedlikeholdspraksis.
- Den BDS -systemet krever enten en Wi-Fi hjemmenettverksignal eller tilgang til en fysisk Ethernet-tilkobling er tilgang til visse funksjoner tørke som Apples AirPlay®, DLNA®, kontroll fra Harman Kardon Remote app, og streaming Internett-tjenester.

### Kontroller nettspenningen før Bruke

Din BDS -systemet er laget for å brukes med 100 - 240 volt, 50 Hz/60 Hz vekselstrøm og inkluderer en avtakbar IEC strømkabel beregnet for bruk i de regionene der systemet er solgt. Tilkobling til en nettspenning andre formål enn det enheten er beregnet kan skape en trygghet og brannfare og en liten skade enheten. Hvis du har spørsmål om de krav som er spesifikke for din modell eller om nettspenningen i ditt område spenning, må du kontakte forhandleren før du kobler enheten til et strømuttak.

## Flytte System

Før du flytter systemet, må du først koble den fra strømmettet og deretter fjerne Kablene er andre komponenter.

## Rengjøring

Når systemet blir skitten, tørk av med en ren, myk, tørr klut. Etter å trekke ut strømledningen, Tørk den med en myk klut fuktet med mildt såpevann, og en frisk klut med rent vann. Tørk den tørr umiddelbart med en tørr klut.

**VIKTIG: ALDRI bruk benzen, sprayboksmidler, tynner, alkohol eller andre flyktige rengjøringsmidler.**

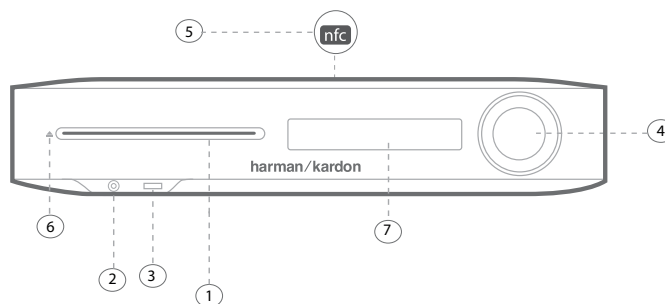
**MERK: Ikke bruk slipende rengjøringsmidler som de skade overflaten april i metalldele i BDS-systemet. Unngå sprøyting insektmiddel i nærheten av enheten.**

Din BDS mottakeren er designet for å være kompatibel med region styringsinformasjon som er kodet på de fleste Blu-ray-plater og DVD-opptak. Mottakeren vil bare spille plater som inneholder region koding for området der mottakeren ble sendt og ment for salg.

Område hvor selges	Blu-ray Disc regionkode	DVD regionkode
U.S.A., Canada		
Europa, Midt-Østen		
Korea, S.E. Asia		
Mexico, Latin- Amerika		
Australia, New Sealand		
Russland, India		
Kina		

For eksempel, BDS-mottaker ble levert til og solgt i USA vil bare spille Blu-ray-plater som inneholder sonekoden og DVD-plater som inneholder regionkode 1.

## BDS kontrollene på frontpanelet og tilkoblinger



1. platesporet
2. Hodetelefonutgang og EzSet/EQ mikrofoninngang
3. USB/iPad/iPod/iPhone-inngang
4. Volum ring og strømknappen
5. NFC for Bluetooth-paring
6. Løs ut
7. Informasjonsdisplay

**1. Platesporet:** Sett inn en kompatibel plate inn i sporet. Den BDS systemets platesporet Godtar 5 - tommers (12 cm) og 3- tommers (8 cm) plater.

**2. Hodetelefonutgang og EzSet/EQ mikrofoninngang:** Sett inn 1/8-tommers (3,5 mm) stereo mini -kontakt fra et sett med hodetelefoner til denne kontakten. Når du utfører EzSet/EQ høyttalerkalibrering, sette mikrofonen her.

**MERK: Når en kablet er koblet til hodetelefonkontakten, blir BDS systemets høyttalerutgang automatisk mute, HDMI- lydutgangen fortsatt aktiv.**

**3. USB/iPad/iPod/iPhone-inngang:** Du kan bruke USB- port for å spille av lydfiler fra en Apple iOS -enhet koblet til porten, og å spille av lydfiler og vis video og bildefiler fra en USB-enhet settes inn i porten. Sett i kontakten eller enheten til USB-porten slik at den passer orientert hele veien inn i havnen. Du setter inn en liten eller trekk ut kontakten eller enheten når som helst - det er ingen installasjon eller utstøting prosedyre. Du kan også bruke USB-porten er fastvareoppgraderinger. Hvis en oppgradering for BDS operativsystem slippes i fremtiden, vil du være i stand til å laste den ned til BDS -systemet ved hjelp av denne porten. Fullstendige instruksjoner vil bli gitt på det tidspunktet.

**VIKTIG: Ikke koble til en PC eller annen USB host/controller til denne porten som det en liten skade både BDS -systemet og den andre enheten.**

**MERK: Denne USB -porten er vurdert for 2.1A utgang, noe som antyder, det er sertifisert for å lade iPad -enheter (samt iPhone- og iPod-enheter). Det er en USB -kontakt på baksiden så vel med tilsvarende funksjonalitet, rangert etter 500 mA til å lade iPhone- og iPod-enheter.**

**4. Volum ring og strømknappen:** Volumet kan justeres ved å berøre dette kapasitiv ring. Bilde klokken rundt ringen er øke volumet, mot klokken er Reduser volum.

**VIKTIG: Hvis lyden fra høyttalerne begynner det forvrengt ved høye volumnivåer, redusere volumet som Langvarig forvrengning kan skade systemet.**

Trykk på denne kapasitiv knappen for å slå BDS-systemet PÅ. Hvis systemet er allerede slått på, trykk på denne knappen for å presse systemet til Standby, eller AV- modus.

Tabellen nedenfor beskriver de forskjellige modusene sammen med LED-displayet.

Modus	Betjening	LED-skjerm
ON	Trykk på strømknappen	hvit
Standby	Langt trykk på strømknappen under Aktiv modus (2,5 sekunder)	Svake Amber
AV	Trykk vippebryteren på kontrollerens bakpanel til stillingen av	AV
Sleep	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingen aktivitet i 15 minutter i operativ modus, Auto-standby ON</li> <li>Kort trykk på Power-knappen på frontpanelet under operativ modus</li> <li>Kort trykk på tdet fjernstyre strømknappen eller strømmen kommandoen fra ekstern IR eller ekstern app</li> </ul>	Amber

**MERK: Mens systemet er slått på volumet ring vil spinne til oppstartsprosessen er fullført.**

**5. NFC for Bluetooth pairing:** Near Field Communication (NFC) er brukt for rask Bluetooth sammenkobling av kompatibel Android™ og Windows® mobile enheter. Plasser den mobile enheten nær NFC logo øverst foran på systemet til par eller frakopling.

**MERK: Systemet kan bringes til Aktiv modus fra Sleep/Standby-modus ved å trykke på NFC-området.**

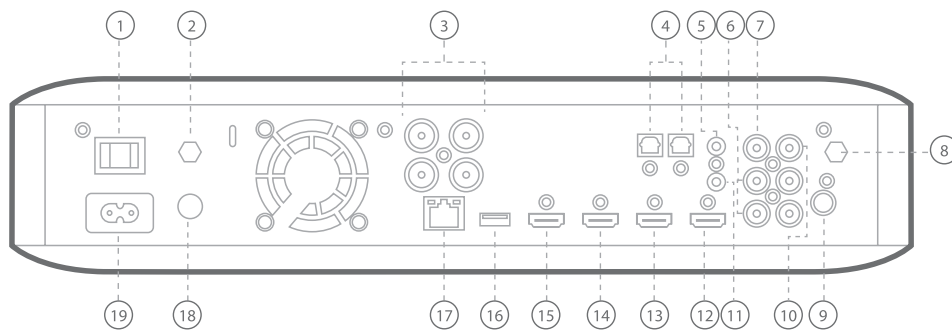
**6. Eject-knappen (vises bare når en disk er satt inn):** Trykk på denne knappen for å løse ut en disk fra BDS-systemet innebygd disksporet. Før du berører denne knappen, pass på at ingen gjenstander blokkerer disc-sporet.

**MERK: Hvis du ikke fjerner løst ut disk i løpet av 30 sekunder, vil det automatisk re-load inn i disksporet for beskyttelse.**

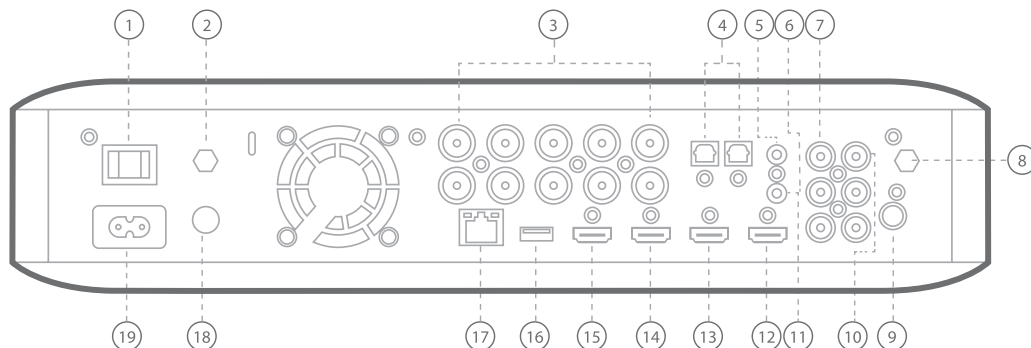
**7. Informasjonsdisplay:** Informasjonsdisplay : Forskjellige meldinger vises på denne skjermen som svar på kommandoer og å vise audio/video som spilles, BDS systemets innstillinger eller andre aspekter av BDS systemets status som beskrevet i denne håndboken.

## BDS 280/580 Bakre panel, kontroller og tilkoblinger

### BDS 280



### BDS 580



Følgende er kontrollene tilgjengelig i baksiden av BDS 280/580 system:

1. Hovedbryteren
2. AirPlay- Antenne
3. Høytalerutganger
4. Optisk Digital Audio (S/PDIF) innganger
5. Trigger Utgang
6. AUX 1 inngang og AUX 2 inngang
7. Subwoofer-utgang
8. Wi-Fi-antenne
9. FM-radioantenne utgang
10. Koaksial digital audio (S/PDIF) inngang
11. IR-fjernkontroll inngang
12. HDMI-utgang (ARC)
13. HDMI 1/MHL inngang
14. HDMI 2-inngang
15. HDMI 3 (Apple) inngang
16. USB-inngang
17. Nettverkskontakt
18. WPS-knappen
19. AC effekt

**1. Hovedbryteren:** Denne mekaniske bryteren slår BDS systemets strømforsyning PÅ eller AV. Etter at du har gjort og bekreftet alle tilkoblinger, sette denne bryteren på ON Ved normal bruk, vil du vanligvis la denne bryteren satt til ON, det kan ikke slås ON eller OFF ved hjelp av fjernkontrollen. For å spare energi når du ikke bruker systemet i en lengre periode, setter denne bryteren til OFF.

**2. AirPlay Antenne:** Koble antenneutstyret merket **Antenna 1 (Antenne 1)** her for forbedret Wi-Fi mottak. Koble antenne tilbehør for AirPlay avspilling fra iPad/iPod/ iPhone.

**3. Høytalerutganger:** Bruk høytalerkablene som følger med høytallerne å koble høytallerne til riktig terminalene.

- Den BDS 280-systemet har to utganger for venstre og høyre høytaler.
- Den BDS 580-systemet har fem utganger for sentrum, foran til venstre, front høyre, surround venstre og høyre surroundhøytalere.

**4. Optisk digital (S/PDIF) Innganger:** Koble den optiske digitale utgangen av en lydkilde komponent her. Signalet kan være et Dolby Digital, DTS® eller standard PCM digital lyd

**5. Trigger Utgang:** Denne kontakten gir 12 V DC når systemet er ON Den kan brukes til å slå av og på andre enheter, for eksempel en strømforsynt subwoofer.

**6. AUX 1 og AUX 2 Input:** Bruk disse kontaktene til å koble til en lydkilde enhet (for eksempel en kassettspiller). Ikke koble en diskspiller til disse kontaktene uten en phono preamp.

**7. Subwoofer-utgang:** Bruk en mono RCA lydkabel til å koble denne kontakten til strømforsynt subwoofer line-level inngang eller LFE jack.

**8. Wi-Fi antenne:** Koble antenneutstyret merket **Antenna 2 (Antenne 2)** her for forbedret Wi-Fi mottak.

**9. FM-radioantenne utgang:** Koble den medfølgende FM-antennen til denne terminalen.

**10. Koaksial digital audio (S/PDIF) inngang:** Koble den optiske digitale utgangen av en lydkilde komponent her. Koble koaksial digital utgang på en lydkilde komponent her.

**11. IR-fjernkontroll inngang:** Når IR-sensoren på frontpanelet er blokkert (for eksempel når systemet er installert i et skap), koble til en IR-mottaker til Remote IR Input-kontakt.

**12. HDMI-utgang (ARC):** Koble BDS systemets HDMI-utgang til HDMI-inngangen på TV. Hvis TVen er 3D-kompatibel, så du kan se 3D-innhold i 3D enten fra BDS systemets innebygde CD-spilleren eller fra andre 3D-kompatible kilde enheter koblet til BDS systemets HDMI-inngang (se nedenfor). Systemets HDMI-utgang tilkobling inneholder også en Audio Return Channel (ARC) som bærer et digitalt lydsignal fra TV eller video display tilbake til BDS. Det lar deg lytte til HDMI-enheter som er koblet direkte til TVen (for eksempel en digital TV-tuner) uten å gjøre en ekstra forbindelse fra enheten til BDS-systemet.

**MERK: Du må aktivere ARC-utgang til TV-en. Rådfør deg med TV bruksanvisning for informasjon.**

**13. HDMI- innganger:** Du kan koble til opptil tre ekstra kilde enheter til BDS-systemet med kilde enheter som har HDMI-kontakter. HDMI-tilkoblingen overfører digital lyd- og videosignaler mellom enhetene, slik at du ikke trenger å gjøre noen ekstra lydtilkoblinger for enhetene du vil koble til via en HDMI-kontakt. BDS-systemet vil passere 3D videosignaler fra 3D-kompatibel HDMI-kilde enheter til TVen via HDMI-utgangen.

Noen HDMI-innganger har spesielle funksjoner:

- HDMI 1/MHL inngang: Denne inngangen kan brukes for både HDMI og MHL-tilkoblinger. MHL kan brukes med mange mobile smarte enheter for å spille sin lyd- og videoinnhold på BDS-systemet mens du slår på enheten (sjekk bruksanvisningen for enheten). Denne kontakten er også kompatibel med Roku Streaming Stick, som gir tilgang til Roku tjenester, som kontrolleres av BDS fjernkontroll.
- HDMI 2-inngang: Denne inngangen er en generisk inngangsport som aksepterer enheter med HDMI-utgang. Det hjelper i å overføre krypterte dekomprimeres digitale data fra BDS-systemet til enheten som er koblet til BDS-systemet.
- HDMI 3 (Apple) inngang: Denne inngangen aksepterer noe HDMI-kildeenhet, men hvis det er koblet til Apple-produkter, som for eksempel Apple TV eller Mac Mini, kan det BDS fjern brukes til å kontrollere dem (denne inngangen på fjernkontrollen er forhåndsprogrammert med standard Apple-enhet fjernkommandoer).

**14. USB-inngang:** Du kan bruke USB-port for å spille av lydfiler fra en Apple iOS-enhet koblet til porten, og å spille MP3- og WMA-filer og vise video- og bildefiler fra en USB-enhet settes inn i porten. Sett i kontakten eller enheten til USB-porten slik at den passer orientert hele veien inn i havnen. Du setter inn en liten eller trekk ut kontakten eller enheten når som helst - det er ingen installasjon eller utstøting prosedyre. Du kan også bruke USB-porten er fastvareoppgraderinger. Hvis en oppgradering for BDS operativsystem slippes i fremtiden, vil du være i stand til å laste den ned til BDS-systemet ved hjelp av denne porten. Fullstendige instruksjoner vil bli gitt på det tidspunktet.

**VIKTIG: Ikke koble til en PC eller annen USB host/controller til denne porten, eller du kan skade både BDS-systemet og den andre enheten.**

**MERK:**

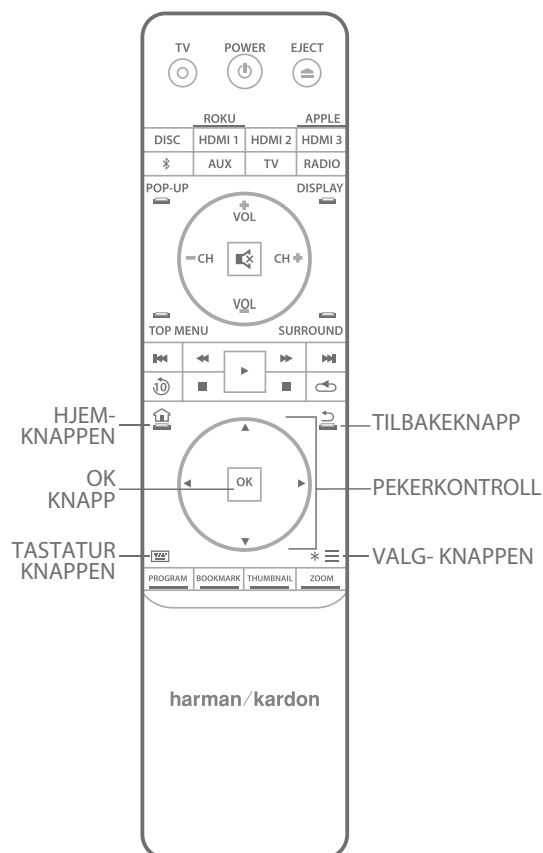
- **Apple-enheter skal kobles bare til frontpanelet USB-port for lydavspilling.**
- **Denne USB-porten er vurdert for 500 mA utgang, og det tyder på at det er sertifisert til å lade iPhone- og iPod-enheter. Det er en USB-kontakten på frontpanelet, så vel med tilsvarende funksjonalitet, rangert etter 2.1A å i tillegg lade iPad-enheter.**

**15. Nettverkskontakt:** Bruk en katt. 5 eller Cat. 5E-kabel (følger ikke med) for å koble BDS systemets Nettverkskontakt til hjemmenettverket for å nyte innhold fra AirPlay, DLNA og streaming-tjenester, samt kontroll fra Harman Kardon Remote app for iOS og Android. I tillegg kan systemoppgraderinger lastes ned og installeres fra kompatible enheter som er koblet til nettverket.

**16. WPS-knappen:** Du kan koble til Internett ved hjelp av WPS-knappen.

**17. AC effekt:** Etter at du har gjort og bekreftet alle andre tilkoblinger, plugge den medfølgende strømkabelen inn denne inngangen og inn i en unswitched stikkontakt.

## Remote Control-funksjoner



**Strømknapp:** BDS-systemet har fire forskjellige strømmoduser:

- **OFF (ON/standby-indikatoren lyser ikke):** Når bak-panel hovedstrømbryteren er i OFF- posisjon eller strømkabelen er koblet til BDS-systemet er slått av og vil ikke svare på noen kommandoer. Koble strømledningen til strømtuttaket og sette hovedbryteren i ON-posisjon vil sette systemet i standby-modus.
- **Standby (Strøm-indikatoren lyser svakt gult):** Standby-modus reduserer energiforbruket når du ikke bruker den BDS-systemet. AirPlay ikke innbrudd med enheten i Standby-modus. Når systemet er i ventemodus, trykke på strømknappen slår den på. For å sette systemet i standby når den er på, trykker du på strømknappen i mer enn to sekunder.

**MERK: For å spare energi kan du få systemet til å automatisk hvilemodus når ingen kontrollknappene er trykket og ingen lydsignal har vært til stede i 15 minutter.**

- **Sleep (Strøm indikatoren lyser kontinuerlig gult):** Dvalemodus demper BDS systemets utganger og slår seg av sin OSD og frontpanelet, men gjør at systemet automatisk skal slå på og spille av lyd i respons på et signal fra en AirPlay-enhet eller en Bluetooth-enhet. Når systemet er i hvilemodus, trykke på strømknappen slår den på. For å sette systemet i dvale når den er ON, trykker du på strømknappen et øyeblikk.
- **(Strømindikatoren lyser konstant hvitt):** Når BDS-systemet er ON, er det i drift.

**TV- knapp:** Etter at du programmere fjernkontrollen, trykker på denne knappen slår TV ON eller OFF.

**Eject knappen:** Trykk på denne knappen for å løse ut en disk fra BDS systemets innebygde CD-spilleren. Før du trykker på denne knappen, sørg for at ingen gjenstander blokkerer diskåpningen.

**Kildeknapper:** Trykk på en av disse knappene for å velge en kilde. Denne handlingen vil også slå på BDS-systemet fra Standby- modus.

- Det første trykket på Aux knappen slår BDS-systemet til den sist brukte av de kilder som Koaksial Digital, Optisk Digital 1, Optisk Digital 2, analog lyd I, Analog Audio 2, og HDMI ARC. Hver påfølgende presse fremskritt BDS-systemet gjennom disse kildene. Ved å trykke på AUX-knappen legger også fjern inn i et ekstra-komponent kontroll modus, slik at den eksterne til å bruke noen pre-programmerte og/eller innlærte funksjoner.

**MERK: Du må bruke startmenyen for å velge nettverksbaserte kilder (DLNA, Pandora® og Picasa™).**

**Pop-Up-knapp:** Ved å trykke på denne knappen mens du spiller av en Blu-ray Disc-optak eller DVD viser sin diskmeny.

**MERK: Denne funksjonen er Disc-avhengig. Ikke alle DVDer har pop-up menyer. Hvis en DVD har ingen pop-up menyen, trykke på Pop-opp-knappen kan vise diskmenyen, avhengig av hvordan disken menysystem er forfattet. Skjermknapp:**



**Skjermknapp:** Når du spiller Blu-ray Disc og DVD-innspillinger, trykker på denne knappen aktiverer en bar skjerm som inneholder informasjon om den-playing disken eller et program. Når du spiller av en video fra en USB-enheten, trykker på denne knappen, vises på statuslinjen. Denne knappen fungerer ikke når BDS systemet spiller materiale fra en iOS-enhet, en hjelpekilde eller radioen. Ved å trykke på skjermknappen har ingen handling under avspilling av spor og foto lysbilder.

**Kanal +/- knappene:** Disse knappene har ingen effekt på BDS-systemet, men kan programmeres til å styre funksjoner på en Aux komponent. Ved å trykke på "Kanal +/-"-knappen, enhet navigerer til de forhåndsinnstilte stasjoner tilgjengelig i FM Radio kilde.

**Volume +/- knapper:** Trykk på disse knappene for å øke eller senke volumet av BDS systemets høyttalerutganger.

**MERK: Volum +/- knappene ikke endre volumet av HDMI audio utgang.**

**VIKTIG: Ikke skru volumknappene opp til eller forbi det punktet der lyden fra høyttalerne blir forvrengt. Dette kan skade høyttalerne.**

**Dempknapp:** Trykk på denne knappen for å dempe lyden fra BDS systemets høyttalerutganger. Trykk på knappen igjen for å slå på lyden.

**MERK: Demp-knappen slår ikke av HDMI-lyduttgang.**

**Toppmenyknappen:** Viser toppmenyen på Blu-ray Disc eller DVD som spilles.

**MERK: Denne funksjonen er Disc-avhengig. Ikke alle DVDer har topp menyer. Hvis DVD har ingen toppmenyen, trykk på Top Menu-knappen kan vise diskmenyen, avhengig av hvordan disken menysystem er forfattet.**

**Surround-knappen:** Ved å trykke på denne knappen går gjennom alle surround-lyd moduser som er tilgjengelige for det aktive programmet. Hvert trykk på Surround-knappen endres til neste modus i kø. En pop-up display vises, viser modi som du bla gjennom dem.

**MERK: Ikke alle surround modus vil bli tilgjengelig for alle programmer. Surround Mode vil være tilgjengelig basert på den tiden spiller lydformat gjennom Disc/HDMI-inngang kilde.**

**Transport Kontrollknapper:** Disse knappene styre BDS-systemet innebygd Blu-ray Disc-spiller, iOS og USB-enheter og streaming kilder. Når fjernkontrollen er i Aux komponent kontroll modus, kan de kontrollere funksjoner i hjelpe komponent.

**Replay Button:** Trykk på denne knappen for å spille de siste 10 sekundene av media spiller på Blu-ray, DVD, CD, USB- og datadisker.

**Gjenta -knappen:** Når BDS-systemet spiller en Blu-ray Disc-opptak eller DVD, kan du trykke på denne knappen går gjennom gjentakelsesmodusene som kapittel, tittel, OFF.

**MERK: Ikke alle Blu-ray-disker støtte repetisjonen.**

Når BDS-systemet spiller en CD eller lytter til media som er lagret på en iPod eller USB-enhet, denne knappen går gjennom gjentakelsesmodusene som One, All, OFF.

**Hjem-knappen:** Ved å trykke på denne knappen går displayet på skjermen til Hjem-skjermen fra hva skjermen er aktiv når du trykker på knappen.

**Tilbake-knappen:** Hvis du trykker på denne knappen kommer ut av gjeldende meny på skjermen og viser forrige skjerm.

**OK-knapp:** Trykk på denne knappen for å velge det markerte elementet på menyen på skjermen.

**Markør Knapper:** Bruk disse knappene for å navigere gjennom elementer på menyen.

**På skjermennapp på tastaturet:** Trykk på denne knappen for å vise en 10-tastatur for inntasting av bokstaver og tall, for eksempel for nettverksoppsett, disk kapittel søk og så videre

**Alternativer-knappen:** Ved å trykke på denne knappen viser alle tilgjengelige alternativer for elementet som er aktive på det tidspunktet du trykker på knappen. Når du lytter til en Aux kilde, trykker på Options-knappen lar deg justere lyd forsinkelse å eliminere "lip sync" feil mellom lyd og bilde når du ser på videoprogrammer med lyd som spilles av via en av systemets bakpanelet lydinn ganger.

**MERK: Alternativer-knappen har ingen funksjon under avspilling av låter.**

**Program (Rød)-knapp:** Trykk på denne knappen for å opprette en programmert avspillingsliste for øyeblikket-disken som spilles.

**Zoom (Blå)-knappen:** Trykk på Zoom-knappen for å zoome inn på eller trekker seg tilbake fra et videobilde eller lysbilde. Bruk navigeringsknappene til å zoome inn på forskjellige deler av bildet.

**MERK: Denne funksjonen er disken avhengig for Blu-ray Disc-opptak og DVDer. Ikke alle disker kan zoomes inn.**

**Mark (grønn) knapp:** Trykk på denne knappen for å aktivere bokmerkefunksjonen.

**Miniatyr (Gul)-knappen:** Trykk på denne knappen mens du spiller en lysbilde fremvisning for å vise miniatyrbilder av alle bildene i lysbilde fremvisningen.

**Rød, grønn, gul og blå knapper:** Når BDS-systemet spiller en Blu-ray Disc-opptak, kan disse knappene aktivere funksjoner og menyer som kan variere fra disk til disk. Se på menyen instruksjoner for hver bestemt disk for mer informasjon.

**MERK: Disse Blu-ray Disc-funksjoner kan overstyre bokmerke, Miniatyr, Program og zoom-funksjoner.**

## Tilkoblinger

**FORSIKTIG: Før du gjør noen forbindelser til BDS-systemet, sørg for at strømledningen er koblet fra systemet og stikkkontakten Making høyttalerforbindelser med systemet koblet til og slått på kan skade høyttalerne eller BDS-systemet.**

Høyttalere og BDS-systemet har tilsvarende (+) og (-) tilkoblingsterminaler. De fleste høyttalere bruke rødt for å betegne den (+) terminal og svart for (-) terminal.

Din BDS-systemet har fargekodete høyttalerterminaler:

<b>BDS 280</b>	
hvit	venstre kanal (+)
Rød	høyre kanal (+)
Svart	(-) På begge kanaler

<b>BDS 580</b>	
hvit	foran til venstre (+)
Rød	foran til høyre (+)
blå	surround venstre (+)
Gray	surround høyre (+)
grønn	sentrum (+)
Svart	(-) På alle kanaler

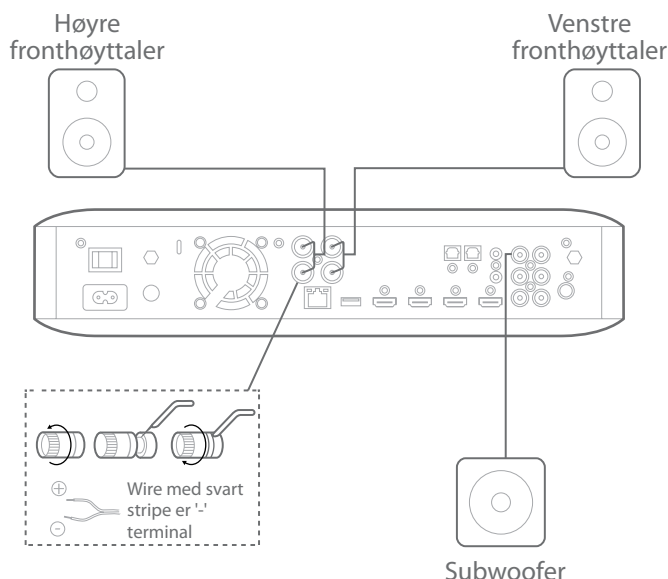
Svart er brukt for å betegne de polene (-) i alle kanaler på BDS-systemet.

Sørg for å koble hver høyttaler identisk: (+) På høyttaleren til (+) på BDS-systemet og (-) på høyttaleren til (-) på BDS-systemet. Hvis en eller flere høyttalere er miswired, resulterer det i tynn lyd, svak bass og en dårlig stereobilde.

**FORSIKTIG: Sørg for at (+) og (-) bare ledninger ikke berører hverandre eller den andre terminalen. Berøring ledninger kan føre til kortslutning som kan skade BDS-systemet.**

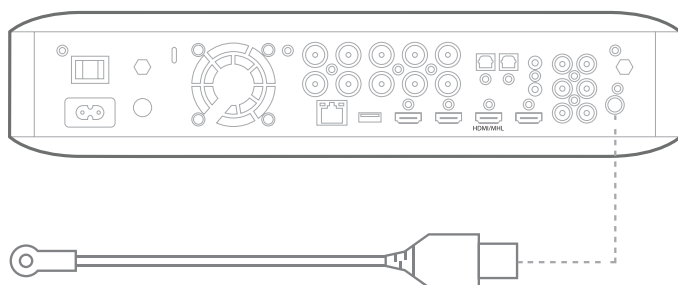
### Koble til en kraftig subwoofer

Bruk en mono RCA lyd kabel til å koble BDS systemets subwoofer -utgang til subwoofer, ta kontakt med subwoofer er brukerhåndboken for å få informasjon om å lage forbindelser til subwooferen.



### Koble til FM-antenne

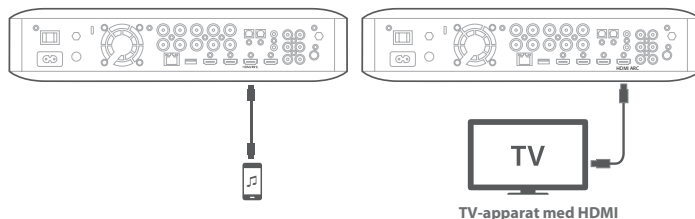
Koble den medfølgende antennen til FM-antenne -kontakten som vist i illustrasjonen nedenfor. Fullt forlenge antennekabelen og flytte den til forskjellige posisjoner til du får den beste mottakelsen av dine favorittstasjoner.



### Koble til en TV eller Video Display

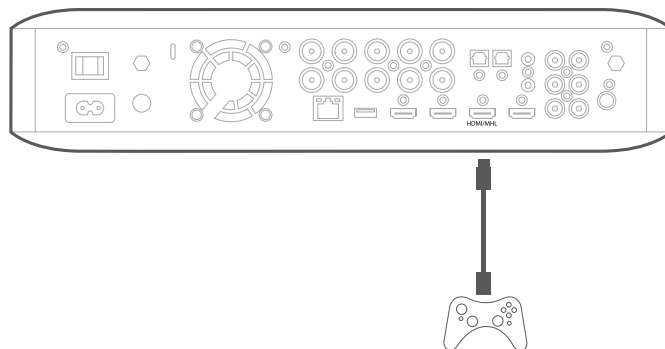
Bruk den medfølgende HDMI -kabel for å koble BDS systemets HDMI-utgang til TV/ video skjermens HDMI-inngang. Den BDS-systemet er HDMI versjon 1.4b med 3 - D og 30/36-bit Deep Color.

**MERK: Hvis du har enheter (for eksempel en digital tuner) allerede er koblet direkte til TV-en, kan du mate sin lyd til BDS-systemet via HDMI -utgang er Audio Return Channel, og de vil ikke kreve ekstra tilkoblinger til systemet.**



### Kobler HDMI Kilde enheter

Hvis du har noen kilde -enheter med en HDMI -kontakt, bruker vil det gi best mulig video og lyd kvalitet. Siden HDMI-kabel bærer både digital video og digitale lydsignaler, trenger du ikke å gjøre noen ekstra lydtilkoblinger for enheter du kobler til via en HDMI-kabel.



### Koble ditt digitale lydkilde enheter

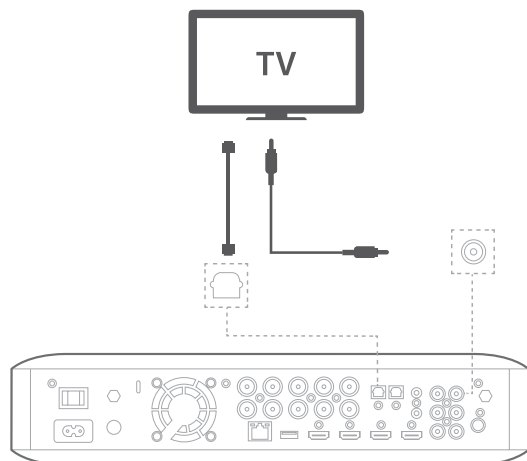
#### Optisk lydkilden

Hvis du ha minst to ikke - HDMI-kilde enheter med optiske digitale utganger, koble dem til systemets optiske digitale lydkontakter.

#### Koaksial Digital Audio Source Device

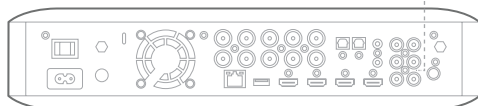
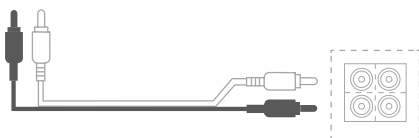
Hvis en av dine ikke- HDMI-kilde enheter har en koaksial digitalutgang, koble den til systemets Koaksial digitalinngang kontakt.

**MERK: Gjør bare én type digital tilkobling (HDMI, optisk eller koaksial) fra hver enhet.**



### Koble Analog lydkilde enheter

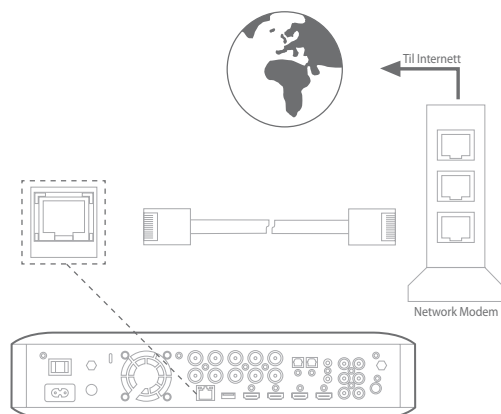
Bruk systemets AUX IN -kontakter for opp til to kilde enheter som ikke har HDMI eller digitale lydkontakter.



### Koble til et lokalt nettverk (LAN)

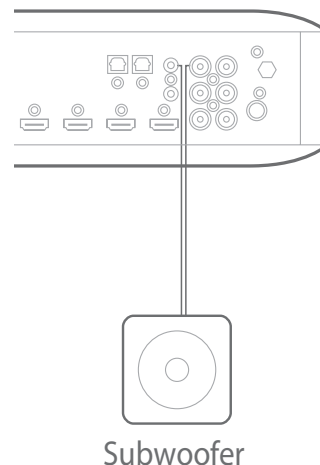
Bruk en katt. 5/5e nettverkskabel (følger ikke med) for å koble BDS systemets nettverkskontakt direkte til en nettverksruter, en nettverksvitsj, et nettverk modem eller en Ethernet- nettverkskontakt på veggen som har Internett- tilgang.

**MERK: Hvis du har et trådløst hjemmenettverk, kan du hoppe eventuelt dette trinnet og bruke BDS menyer på skjermen for å koble den til Wi-Fi senere.**



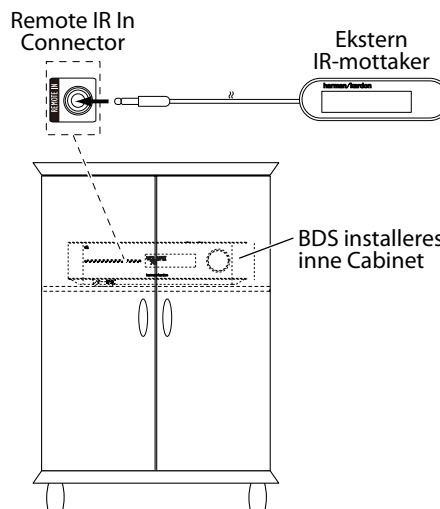
### Tilkobling av subwoofer Trigger Output

Hvis systemet ditt har utstyr som kan styres av en DC trigger signal, koble den til systemets Subwoofer Trigger kontakt med en mono 1/8-tommers (3,5 mm) mini-plugg sammenkoblingskabel. Systemet vil levere en 12 V DC (100 mA) trigger signal på denne tilkoblingen når den er slått PÅ



### Tilkobling av IR Remote Input

BDS -systemet er utstyrt med en IR Remote Input- kontakt som lar deg fjernstyre systemet når du plasserer den i et skap eller på et sted som er ute av siktelinjen på fjernkontrollen. Koble til en ekstern IR- mottaker til systemets IR Remote Input- kontakten.



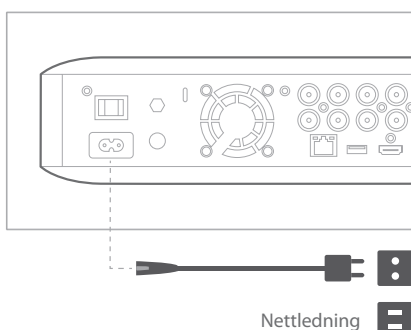
### Koble vekselstrøm

Den BDS-systemet leveres med en avtakbar strømledning. Denne type ledning som gjør det enklere for deg å installere og koble alle andre system kabling til systemets bakpanel.

#### MERK:

- **Effektbehovet for BDS-systemet er 100 V- 240 V AC, 50/60 Hz, 120 W (BDS 580-systemet) eller 90 W (BDS 280-systemet).**
- **Før du kobler strømledningen til en stikkontakt, bekrefte at du korrekt har gjort alt av høyttalere, videotilkoblinger og lyd komponent-tilkoblinger.**

Koble hennenden av systemets avtakbar strømledning til bakpanelet AC effekt. Plugg den andre enden inn i en arbeidsgruppe, unswitched stikkontakt.



### Koble til hodetelefoner

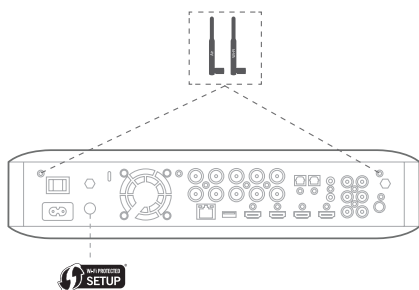
Koble til hodetelefoner Din BDS systemets hodetelefontilkobling aksepterer en standard 1/8-tommers (3,5 mm) stereohodetelefoner. Når du setter inn hodetelefonpluggen inn i kontakten, vil systemets høyttalerutganger stum, HDMI-utgang til TV vil ikke mute.

Når hodetelefonene er koblet til systemets hodetelefon jack, trykke Surround knappen går den eksterne er mellom disse to moduser:

- Harman hodetelefon, som virtualizes en flerkanals surround lydspor ned til to kanaler. Denne modusen beholder soundtrack opprinnelige retnings signaler, slik at du kan nyte en omsluttende surround- lydopplevelse på et vanlig par hodetelefoner.
- Hodetelefon Bypass, som ned blandinger surround-lyd programmer til normal stereo. Denne modusen ikke beholder noen flerkanals retnings signaler som kan være i den opprinnelige surround- lyd program.

### Tilkobling til nettverk via Wi-Fi

Du kan koble enheten til Internett via Wi-Fi.



Følgende instruksjoner hjelpe deg å koble enheten til nettverket.

- Fra startskjermen, velg **Settings (Innstillinger) > Network (Nettverk)**.
- Sørg for at nettverkstilkobling er satt til ON.
- Angi Type slik **Wi-Fi**.
- Velg foretrukket metode for å koble til det trådløse nettverket i henhold **Setup Wi-Fi (sette opp wifi)**.

Det er fem alternativer for å sette opp trådløse nettverk:

- Velg et trådløst nettverk
- Konfigurer Wi-Fi av iOS
- WPS PBC (Push Button Control)
- WPS PIN
- Tilpasset installasjon

#### Velge et trådløst nettverk

For å velge et trådløst nettverk:

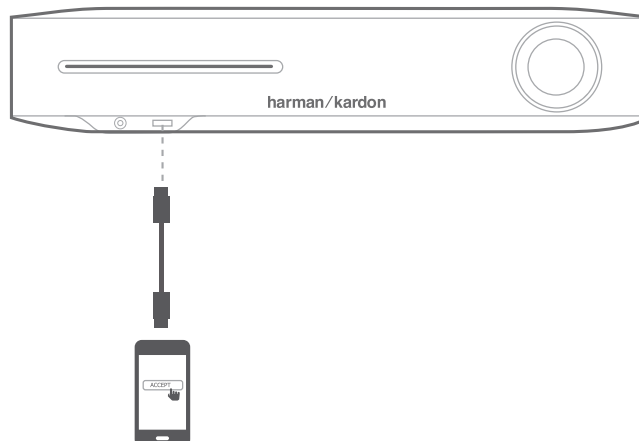
1. Velg **Choose a network (Velg et nettverk)** nettverk fra **Setup Wi-Fi (sette opp wifi)** listen.
2. Følg instruksjonene på skjermen for å velge det trådløse hjemmenettverket og angi sikkerhetspassordet, hvis det er aktuelt.

#### Konfigurering av Wi-Fi ved iOS

Koble eventuelle iOS-enhet (iPhone, iPod touch eller iPad) til frontpanelet USB-porten på BDS. Kontroller at Wi-Fi er aktivert på din iOS-enhet og at den er koblet til det trådløse hjemmenettverket.

#### MERK: iOS versjon 5 eller høyere er nødvendig for iOS Wi-Fi-deling.

1. Velg **Configure Wi-Fi by iOS (Konfigurer Wi-Fi av iOS)** fra **Setup Wi-Fi (sette opp wifi)** liste. En pop-up vil vises på iOS-enheten.
2. Velg **Allow (Tillat)** for å bekrefte at du ønsker å dele dine Wi-Fi-innstillinger.
3. Tilkoblingen skal nå opprettes automatisk. Sjekk status på din TV for bekreftelse





4. Rett fjernkontrollen mot den komponenten du bare slått på og skriv en set-up kodenummer fra trinn 1, ovenfor. Bruk Program (Rød) -knappen for det første sifferet, bokmerke (grønn) -knappen for det andre digitale; miniatyr (gul) -knappen for det tredje tallet, og Zoom (Blå) -knappen for det siste sifferet. Hvis koden tastes inn er "0" du trenger ikke å trykke på tilsvarende knapp, for tallene "1" og oppover, trykker du på knappen som antall ganger. Når du har lagt inn alle fire sifre, trykker du på OK-knappen-komponenten bør nå slå av.
5. Hvis fjernkontrollen slår komponenten av i trinn 4, og trykk på AUX-knappen igjen for å lagre oppsett kodenummer. For å bekrefte at koden har blitt lagret, vil LED-indikatoren blinker tre ganger.

**MERK: For å programmere fjernkontrollen for TV-enheten, må du bruke TV-knappen i stedet for AUX-knappen.**

#### Auto Search Method

Hvis du har prøvd alle de fire siffer satt opp kodenumre oppført for enheten, og det fortsatt ikke slå av, bør du bruke følgende autosøk Method.

1. Slå på enheten du ønsker at BDS fjernkontroll til å styre, enten manuelt eller med sin egen fjernkontroll.
2. Kort trykk enhetsknappenaux i tre sekunder, den BDS fjern vil gå inn set-up -modus.

**MERK: Fjernkontrollen vil forbli i programmeringsmodus for 20 sekunder, må du utføre trinn 3 innen den tid.**

3. Marker området du befinner deg i og hvilken type enhet som du programmerer : for et amerikansk TV, må du ikke trykke noen av Program (Rød), bokmerke (grønn), og miniatyrbilde (gul) eller zoome (Blå) knapper.
  - For en EU- TV, trykker du på Program (Rød)- knappen én (1) time
  - For en HDTV, trykk på Program (Rød)- knappen to (2) ganger
  - For en amerikansk kabel- tuner, trykk på Program (Rød)- knappen tre (3) ganger
  - For en EU -kabel tuner, trykk på Program (Rød)-knapp fire (4) ganger
  - For en amerikansk satellitt- tuner, trykk på Program (Rød)- knappen fem (5) ganger.
  - For en EU- satellitt- tuner, trykk på Program (Rød)- knappen seks (6) ganger.
4. Pek BDS fjernkontrollen mot enheten og trykker på Pil opp -knappen; hvert knappetrykk sender en strøm signal for ett oppsett kodenummer. Fortsetter å trykke Pil opp -knappen vil gi en rask skanning av set-up kodenummer. Slipp Pil opp -knappen så snart enheten slås av. Hvis du går forbi riktig oppsett kodenummer, kan du gå tilbake til det ved å trykke markøren ned knappen, et kodenummer om gangen, før enheten slås på igjen.
5. Hvis BDS fjernkontroll slår komponenten av i trinn 4, og trykk på AUX-knappen igjen for å lagre oppsett kodenummer. For å bekrefte at koden har blitt lagret, vil LED-indikatoren blinker tre ganger.

**MERK: For å programmere fjernkontrollen for TV-enheten, må du bruke TV-knappen i stedet for AUX-knappen.**

#### Programmering enkelt knapp koder på Remote

Du kan programmere koder fra andre komponent fjernkontroller på knappene BDS eksterne tallet.

1. Trykk på og samtidig holde nede Aux og Program (Rød) knappene på BDS fjernkontroll i minst tre sekunder. Den fjernkontrollen Aux -knappen vil blinke en gang.
2. Plasser BDS system fjernkontroll og fjernkontrollen som du vil den skal lære koder head-to -head om en tomme (2,5 cm) fra hverandre, med sine IR-sender vinduer vendt mot en annen.
3. Trykk på knappen på BDS fjern som du ønsker å lære en kommando. (Fjern vil forbli i læremodus for 20 sekunder etter at knappen er trykket inn.)
4. Trykk på knappen på den andre fjernkontrollen som du ønsker å undervise til BDS fjernkontroll. Når IR-kode er mottatt og lagret, vil Aux knappens LED blinker tre ganger, og BDS- systemet fjern vil forbli i læremodus, klar til å lære en annen kode. Hvis ingen IR -kode er mottatt innen 20 sekunder, vil den Aux LED blinke hurtig flere ganger, og fjernkontrollen vil gå ut av læremodus.
5. Gjenta trinn 3 og trinn 4 for hver kommando du ønsker å undervise i BDS -systemet fjernkontroll.

**MERK: Hvis knappen aux LED går ut til enhver tid, må du begynne på nytt fra trinn 2 til den blinker flere ganger.**

6. Trykk på AUX-knappen én gang, eller vente i 20 sekunder for å avbryte læringsprogram modus.

**MERK: Enhver tidligere lagret oppsett koden vil bli slettet når programmodus er aktivert.**

#### Channel Control "Punch Through" Kommandoer

Etter å programmere fjernkontrollen til å styre en hjelpe (aux) komponent, kan du også programmere den til å kontrollere aux komponentens kanal opp/ ned og transportfunksjoner (play, pause, osv.) selv når fjernkontrollen er ikke i aux kontrollmodus. for eksempel hvis fjernkontrollen er programmert til å styre TV-apparatet i aux kontroll modus, kan du også ha TV- kanal +/- funksjoner "punch through" og drive selv når fjernkontrollen er i Disk, Radio eller USB kontrollmodi, for eksempel.

**MERK: Når denne funksjonen er aktiv, TV eller satellitt kanal +/- funksjoner vil overstyre alle eksisterende kanalkontrollene satt til den modusen.**

1. Trykk og hold på Source-knappen for hovedenhetenfjern skal operere. Knappen vil lyse opp, gå mørkt og deretter tennes igjen. Slipp knappen.
2. Velg hvilken type punch- gjennom programmering.
  - a. For "punch -through"-kanal kontroll, trykker du på Kanal+ knappen.
  - b. For "punch -through"transportkontroll, trykk på play-knappen.
3. Trykk på AUX-knappen. Den originale kildeknappenblinker for å bekrefte operasjonen. Du kan gjenta trinn 1- trinn 3 for noen av kildeknappene på fjernkontrollen med (Disc, radio, etc.

**MERK: For å programmere fjernkontrollen for TV-enheten, må du bruke TV-knappen i stedet for AUX-knappen.**

**MERK: Punch- gjennom kanal-og transport kommandoer vil overstyre de eksisterende kommandoer for de knappene i kilde modusene du programmerer. Hvis du vil angre Punch- gjennom programmering, følger du samme fremgangsmåte som ovenfor, men trykker samme kilde -knappen i trinn 1 og trinn tre.**

**Slette et Lært kode og gjenopprette den opprinnelige Button Kode**

1. Trykk på og samtidig holde nede Aux og bokmerke (grønn) knappene på BDS fjernkontroll i minst tre sekunder. Den BDS fjern vil gå inn i læremodus etter Aux -knappen lysdioden tennes.
2. Trykk og slipp knapp på fjernkontrollen som du ønsker å slette. Aux knappen LED blinker tre ganger.
3. For å slette andre taster, trykker de valgte knapper.
4. Slik avslutter slettemodus, trykker AUX- knappen.

**Nullstilling av Remote til fabrikkinnstillinger Tilstand**

1. Trykk på og samtidig holde nede Aux og miniatyrbilde (gule) knappene på BDS fjernkontroll i minst tre sekunder.
2. Aux LED vil blinke tre ganger og avslutte lære- slettemodus.

**MERK:**

- Ved å slette alle innlærte koder, vil alle de BDS eksterne knappene tilbake til sine opprinnelige funksjoner.
- For å programmere fjernkontrollen for TV -enheten, må du bruke TV- knappen i stedet for AUX -knappen.

**Kontrollere en Apple TV**

Hvis du har koblet en Apple TV til BDS systemets HDMI 3- inngang, kan du også bruke BDS fjernkontroll til å styre en Apple TV som er streaming av lyd-og videofiler som er lagret på hjemmenettverket, eller få tilgang til mediene fra en Internett- tjeneste som Netflix.

Velg en annen signalkilde for å returnere BDS fjern til normal drift.

**MERK: For å programmere fjernkontrollen for TV -enheten, må du bruke TV- knappen i stedet for AUX -knappen.****Bruke fjern etter at den er programmert**

Ved å trykke på AUX-inngang knappen på fjernkontrollen vil sette fjern inn i et ekstra-kontroll modus, og det vil kontrollere hjelpe komponenten (er) via kodene du har programmert inn i den.

Hvis du har programmert en TV med TV-knappen, kan du trykke remoter TV-knappen for å sette fjernkontrollen i TV-kontroll modus, og det vil styre TV-en via kodene du har programmert inn i den.

Å bytte fjern tilbake til BDS system - kontroll modus fra hjelpe- kontroll modus, trykker du på en av de andre innspill knappene eller på Hjem-knappen.

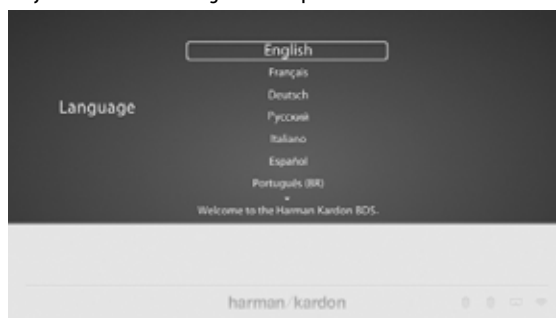
**Sette opp Systemet**

Slik setter du opp din BDS- systemet, vil du bruke fjernkontrollen til å navigere gjennom alle menyene på skjermen og å foreta valg fra dem.

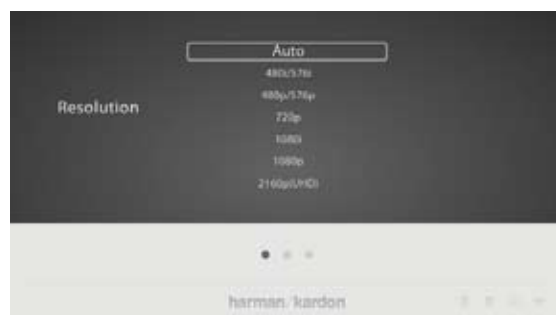
- Bruk markør opp/ned-knappene for å navigere gjennom menylisten.
- Hvis du vil velge et uthevet element, trykker du **OK** knappen. Skjermen vil endres avhengig av ditt valg.
- For å gå tilbake til forrige skjerm, trykk på tilbake-knappen ◀◀.

**MERK: BDSx80 CR3 programvare vil ha avansert innledende oppsett, noe som betyr at installasjonsprosedyren vil være annerledes med gjeldende på den tiden.**

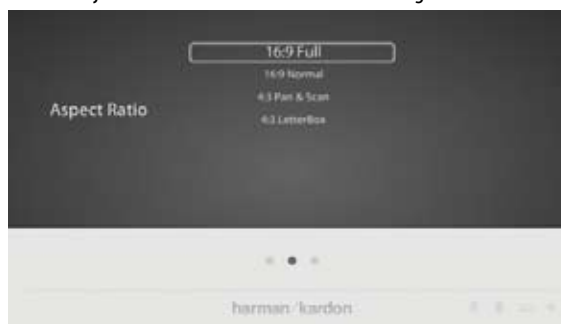
1. Når du slår på BDS- systemet for første gang, vil menyen på skjermen viser de **Initial Setup (opprinnelige konfigurasjons)** skjermer. Den første skjermbildet kan du velge hvilket språk du vil bruke.



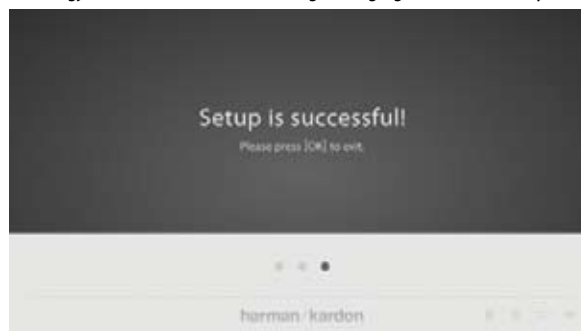
2. Trykk **OK**, og det første oppsettet **Resolution (oppløsning)** skjermen vil bli vist.



3. Fremhev dine valg og trykk **OK**. Deretter vil det første oppsettet **Aspect Ratio** skjermen vises. 16:9 Full er det beste valget for de fleste skjermer.



4. Fremhev dine valg og trykk på **OK** knappen. Oppsettet er fullført. Trykk **OK** igjen for å fullføre Første konfigurering og vise Home-menyen.



## Bruke BDS System

### home-menyen

Trykk  på for å vise Home-menyen:



Hvis en disk har blitt satt inn i systemets innebygde CD -spor, vil det bli vist på listen som enten CDDA (CD), DVD- Video (DVD) eller Blu- ray Disc. Hvis du har satt inn en USB- enheten til systemet, USB-port, vil den vises på listen som USB.

**MERK: Digitale og analoge lyd kilder koblet til systemets bakpanel digitale og linjeinnganger vil ikke vises på listen. Kan nås disse kildene fra AUX kilde i øvre høyre hjørne av hjemmemenyen eller ved å trykke på Aux inngang-knappen på fjernkontrollen.**

For å velge en kilde fra listen, Bruk markør opp/ned- knappene for å markere ønsket kilde, og trykk deretter på **OK**-knappen for å velge det. Du kan også velge en kilde direkte ved å trykke på Input- knappen på fjernkontrollen.

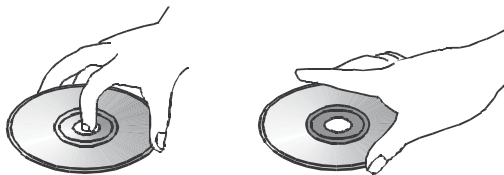
**MERK: Avhengig av kilder tilgjengelig i din region, kan det være en andre Home-menyen for flere kilder. Trykk på markøren nedover knappen mens markøren står på den nederste raden av kilder for å få tilgang til denne ekstra skjerm.**

## Bruke Disc-spiller

### Du bør vite

#### Disc Forholdsregler

- For å holde disken ren, håndtere kanten av disken. Ikke berør overflaten.



- Ikke fest papir eller tape på disken. Hvis det er lim (eller et lignende stoff) på disken, stoffet fjernes helt før du bruker disken.
- Ikke utsett disken for direkte sollys eller varmekilder som varmluftkanaler og la den i en bil parkert i direkte sollys, da det kan være en betydelig økning i temperaturen inne i bilen.
- Etter å ha spilt, lagre disken i sin sak.

- Ikke skriv på etiketten side med en kulepenn eller andre skarpe skrivesakene.
- Vær forsiktig så du ikke mister eller bøyer disken.

#### Disc Rengjøring Forholdsregler

- Før du spiller, rengjør du disken med en pusseklut. Tørk fra midten og ut.
- Ikke bruk løsemidler som benzen, tynner, vanlige rengjøringsmidler eller antistatikspray beregnet for vinyl- disker.

#### Regional Coding

Din BDS- systemet er utviklet for å være kompatibel med region styringsinformasjon som er kodet på de fleste Blu- ray Disc- opptak og DVD- opptak. Hvis det er en regionskode på en annen enn den som din BDS- systemet er utviklet for disken, vil det ikke spille i BDS -systemet.

#### Copyright

Audiovisuelt materiale kan bestå av opphavsrettsbeskyttet materiale som ikke må tas opp uten tillatelse fra eieren av opphavsretten. Vennligst referer til relevante lover som dekker opphavsrettslig vern.

#### Kopibeskyttelse

Din BDS-systemet er i samsvar med HDCP (High-Definition Copy Protection), og en video skjerm tilkoblet via HDMI-utgangen må også være HDCP-kompatibel.

Den BDS-systemet støtter Rovi kopibeskyttelse. På Blu-ray Disc-opptak og DVD-disk som inneholder en kopi-beskyttelse kode, hvis innholdet på disken er kopiert ved hjelp av en videospiller, hindrer kopibeskyttelses kode videobånd kopi fra å spille som normalt.

#### Støttede Disc- formatene

Den BDS-systemet kan spille av følgende typer disker (5"/12 cm, og tre"/8 cm størrelse):

- BD-Video (enkeltlags eller dobbeltlags)
- DVD-Video
- DVD + R/+ RW
- DVD-R/-RW
- CDDA (CD digital audio)
- CD-R/RW

**MERK: Kompatibilitet og ytelse av dual-layer disker er ikke garantert.**

#### Overføre og spille en disk

Hold disken horisontalt når du legger det, og sett det forsiktig inn i disksporet. Diskmekanismen tar disken, og skyv den inn i enheten.

- Ikke legg mer enn én disk i diskåpningen.
- Ikke legg inn disken opp ned.

Når du har lagt inn en disk i spilleren, starter disken automatisk avspilling.

Bruk **Play (Spill)**, **Pause**, **Stop**, **Prev/Step**, **Next/Step (Neste/Step)**, **Search Forward/Slow (Søk forover/sakte)** og **Search Reverse/Slow (Søk Reverse/sakte)**kontrollere avspilling av disken.



### Avspillingsfunksjoner

**Innhold spille tilbake kontrollen (Bilde):** Du kan styre avspillingen ved hjelp av knappene som **Play (Spill)/Pause/Stop/Previous/Repeat/Next/Rotate/Zoom**.

**MERK: Enheten skal støtte bakgrunnsmusikk og bildefremvisningsamtidig.**

**Innhold spille tilbake kontrollen (Musikk):** Du kan kontrollere bildet ved hjelp av knappene som **Play (Spill)/Pause/Stop/Previous/Repeat/Next/Rotate/Backward/Forward**.

**innhold Play tilbake kontrollen (video):** Du kan kontrollere bildet ved hjelp av knappene som **Play (Spill)/Pause/Stop/Previous/Repeat/Next/Rotate/Backward/Forward**.

**MERK: Enheten skal støtte videoformater som AVI/MPG/H264/MKV/DivX.**

## Ved hjelp av DLNA

Harman Kardon BDS -systemet støtter DLNA 1.5 Digital Media Player (DMP), Digital Media Renderer (DMR). Bare støttede mediefiler vil bli spilt eller støttet metadata som vises på skjermen. De støttede filene inkluderer lyd, video og fotografier. Den BDS- systemet tillater to DLNA-servere for å arbeide samtidig for det tilfellet at musikken spilles fra DLNA server1 og lysbildefremvisning med JPEG fra DLNA server2. Den støtter både kablede og trådløse grensesnitt. De BDS kan styres fra et eksternt kontrollpunkt.

- Stopp- Avslutter streaming
- Kildevalg- Avslutter streaming kontrollert av eksternt Control og går til respektive kildemodus
- Power- Avslutter streaming kontrollert av eksterne kontrollpunktet og går i dvalemodus
- Volum -kontroll- volum kan styres av den eksterne kontrollpunktet
- Back- Avslutter streaming kontrollert av eksterne kontrollpunktet og går til forrige modus/skjerm.
- Hjem - Avslutter streaming kontrollert av eksterne kontrollpunktet og går til startskjermen

**MERK: Kontrollfunksjoner vil variere i henhold til forskjellige DMC.**

## streaming Services

Harman Kardon BDS- systemet støtter ulike streamingtjenester som for eksempel Picasa, AccuWeather, og Pandora (USA, Canada, Australia og New Zealand bare).

**Picasa:** Picasa er et bilde visning, organisering og redigering service. Med BDS -systemet, kan du bla gjennom offentlige Picasa bilder eller logg inn på din Picasa -konto for å vise din egen. Den BDS -systemet støtter Picasa service gjennom nettverk.

**AccuWeather:** AccuWeather er en global værvarslings nettside. Du kan få værvarselet for mange steder over hele verden. Du kan få tilgang AccuWeather i BDS -systemet gjennom nettverk og få værmeldingen fra hele verden.

**Pandora:** Pandora er en nettradiotjeneste. BDS- systemet støtter Pandora-tjenesten når du er koblet til Internett.

**MERK: Pandora er tilgjengelig i USA, Australia og New Zealand bare.**

## Spille filer fra USB-enheter og datadisker

Din BDS -systemet kan spille MP3 (opptil 320 kbps bitrate) lydfile, FLAC låter, vis JPEG-bilder og vis MPEG 1 (lag 1), MPEG 2 (lag 2 og 3), WMA, WAV og DivX Plus HD profilen audio/videofiler som er lagret på en USB-enhet eller en CD/DVD-plate.

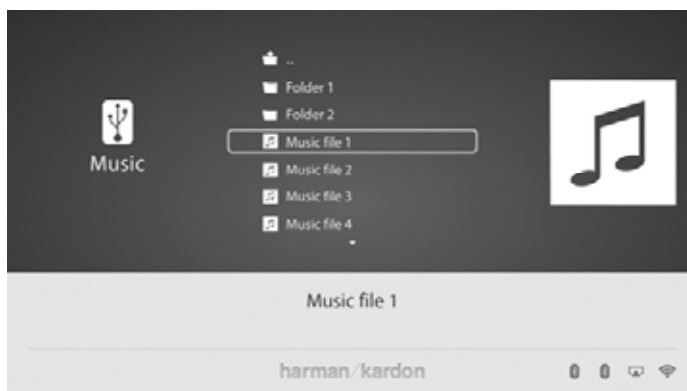
For å få tilgang til filer på en enhet settes inn i USB-portene, trykker du på Hjem -knappen og velge musikk, bilder eller videoer fra kildene.

Skjermen vil da vise enhetens filstrukturen. Velge en mappe vil vise alle filer av den valgte medietypen i mappen. Hvis det finnes filer av den valgte typen i enhetens rotkatalogen, vil de også bli vist.

For å gå opp ett katalognivå, Trykk på venstre -knappen eller velg pilen mappen.

### Spille av musikkfiler

Musikkfiler kan spilles av fra tilkoblede USB-stasjoner, DLNA-servere på hjemmenettverket, eller satt inn data disk (Blu - ray, DVD eller CD). Fra **Home Menu (Home-menyen)** skjermen, velg **Music (Musikk)**. Velg en mappe som inneholder musikkfiler og markerer en musikk fil i mappen.



Velge en musikkfil spilles filen. Hvis det er andre musikkfiler i mappen som følger den valgte filen, vil systemet spille dem i den rekkefølgen de vises på skjermen på skjermen.

Hvis en valgt MP3-fil har et album cover -art ID3-tag, vil kunsten bli vist på skjermen.

Bruk **Play (Spill), Pause, Stop (Stopp), Prev/Step, Next/Step (Neste/Step), Search Down/Slow (Søk ned/sakte)** og **Search Up/Slow (Søk opp/sakte)** knapper for å kontrollere musikk- fil avspilling. Se Funksjoner på fjernkontrollen, på side 8, for mer informasjon om funksjonene til disse knappene.

Når BDS systemet spiller av musikkfiler fra en USB-enhet eller CD -platen, de Gjenta og Valg funksjoner er litt forskjellig fra når de spiller Blu- ray Disc- innspillinger, DVDer og musikk-CDer.

Ved å trykke på Gjenta knappen går gjennom følgende gjentakelsesmodusene: 1 (sang), Alle (mappe), OFF. Den aktive gjentakelsesmodus vises i skjermens øverste linjen.

Mens du spiller av musikkfiler fra en USB-enhet, kan du også vise bilder som er på samme media. Trykk på Hjem- knappen mens musikkfilen spilles av, gå til en mappe med bildefiler, og velg et bilde filen for å starte en lysbildefremvisning.

## Vise bilder

Foto filer kan spilles av fra tilkoblede USB-stasjoner, DLNA-servere på hjemmenettverket, eller satt inn data disk (Blu-ray, DVD eller CD).

1. Fra **Home Menu (Home-menyen)** skjermen, velg **Photos (Bilder)**.
2. Velg en mappe med bildefiler og marker et bilde fil i mappen.  
Et miniatyrbilde av den markerte bildet vises på høyre side av skjermen.



3. Bruk følgende knappene på fjernkontrollen mens du ser på bilder:
  - **Play**-knappen: Trykk på denne knappen for å starte en lysbildefremvisning som viser bildene i den aktuelle mappen eller mappenivå (starter med uthevet JPEG) i 15 sekunder i den rekkefølgen de vises i mappen.
  - **Pause**-knappen: Trykk på denne knappen for å fryse det aktuelle bildet på skjermen. Trykk på Play-knappen for å gjenoppta lysbildefremvisning.
  - **Stopp**-knappen: Trykk for å avslutte lysbildefremvisningen og gå tilbake til katalogen.
  - **Neste/Step** og **Forrige/step** knapper: Trykk på disse knappene for å hoppe til neste eller forrige bildefil i lysbildefremvisningen eller katalogen.
  - **Markøren opp**-knappen: Ved å trykke på denne knappen mens et bilde vises roterer bildet 180°.
  - Ved å trykke på denne knappen mens katalogliste vises streker forrige element i katalogen.
  - **Cursor Down**-knappen: Ved å trykke på denne knappen mens et bilde vises viser et speilbilde refleksjon av bildet. Ved å trykke på denne knappen mens katalogliste vises fremhever det neste elementet i katalogen.
  - **Markør til venstre**: Ved å trykke på denne knappen mens et bilde vises roterer bildet 90° mot klokken. Ved å trykke på denne knappen mens katalogliste vises hopper til neste høyere mappenivå.
  - **Markør til høyre**: Ved å trykke på denne knappen mens et bilde vises roterer bildet 90° med klokken.

- **Alternativer**-knappen: Ved å trykke på denne knappen mens et bilde vises viser Alternativer-menyen, som gir deg følgende alternativer:
  - **Filer**: Velg en fil for å se.
  - **Play Mode**: Vis filer i sin normale rekkefølge, i tilfeldig rekkefølge (inntil du trykker på stoppknappen) eller i shuffle rekkefølge (viser hvert bilde i mappen én gang i tilfeldig rekkefølge, returnerer deretter til katalogen).
  - **Slide Show**: Velg hvor mye tid du vil hvert lysbilde skal vises: 5 sekunder, 15 sekunder eller 30 sekunder.
  - **Overgang**: Velg mellom forskjellige typer bilde-til-bilde overganger.
  - **Lyd**: Velg en musikkfil å spille av lyden.

### MERK: Playlist funksjonen er ikke tilgjengelig med BDSX80.

- **Miniatyr (Gul)**-knappen: Ved å trykke på denne knappen mens du spiller en lysbildefremvisning vises miniatyrbilder av alle bildene i lysbildefremvisningen. Bruk markøren og OK-knappene for å markere og velge bilder du vil vise.
- **Zoom (Blå)**-knappen: Ved å trykke på denne knappen under en lysbildefremvisning fryser et bilde og zoomer i 2x størrelse. Andre presser på knappen endre zoom til 3x, 4x, 1/2x, 1/3x og 1/4x størrelse.

## Spille av videoer

For å spille av videoer i BDS -systemet:

1. I den øverste katalogen, velg **Video** eller **AVCHD** mappe.
2. Velg en mappe som inneholder videofiler og marker en videofil i den aktive mappen.  
Videoen vil spilles automatisk. Hvis det er andre videofiler i mappen, vil BDS -systemet spille hver og en i den rekkefølgen de vises på menyen på skjermen.



- Bruk **Play (Spill)**, **Pause**, **Stop**, **Prev/Step**, **Next/Step (Neste/Step)**, **Search Forward/Slow (Søk forover/sakte)** og **Search Reverse/Slow (Søk Reverse/sakte)** knapper for å kontrollere musikkfilen avspilling.

- Når BDS systemet spiller av videofiler fra en USB-enhet eller CD-platen, de Gjenta og Valg funksjoner er litt forskjellig fra å spille Blu-ray Disc-opptak og DVDer. Gjenta -knappen: Ved å trykke på denne knappen går gjennom gjentakelsesmodusene som en (nåværende video, Alle (mappe, OFF.
- Alternativer-knappen: Trykk på denne knappen viser alle tilgjengelige alternativer for videoen som for øyeblikket spilles Fil, tittel, kapittel, Time, modus, Lyd, teksting, Code Page, bitrate, Advance, Replay, Juster Lip Sync, 2D til 3D, 2D til 3D- nivå, Videomodus, Lyd og Finn.

## Ser HDMI Kilder

Plugg inn en HDMI- kildeenhet i HDMI-porten på baksiden av BDS -systemet for å vise de tilgjengelige HDMI-kildene og bruke fjernkontrollen til å akseptere HDMI-kilden du vil. Koble til en HDMI- kilde lar deg overføre digitale lyd-og videosignaler. Du kan koble spillere, set- top - boks, TV-boksen til disse inngangene. Den kan overføre høykvalitets lyd og video. HMDI1 er Roku og MHL enheter kompatible. HMDI3 er Apple TV kompatibel.

## Lytte til lyd kilder

Trykk på AUX-knappen på fjernkontrollen. Systemet vil bytte til lydinngangen som ble valgt sist. Påfølgende trykk på AUX-knappen vil avansere gjennom lydinn ganger i følgende rekkefølge: Coax 1, optisk 1 en, Optisk 2, Aux In 1, Aux In 2 og HDMI ARC (Audio Return Channel). AUX-inngangen Spilles nå-skjermen vises på TV eller flatskjermen.

I tillegg til å spille aux kilde gjennom systemet, trykke på AUX-knappen steder fjernkontrollen i aux- kontroll modus. Hvis du har programmert fjernkontrollen til å styre en hjelpe komponent (enten ved å gå inn i et kodennummer eller undervisning kommandoer til fjernkontrollen), opererer fjern etter at programmeringsmodus.

**Lip sync delay:** Når du spiller en Aux kilde, kan lyd-og videobehandling kretser lage en liten forsinkelse mellom bilde og lyd. Hvis du trykker på knappen Alternativer hjelper deg justere lyd forsinkelse å eliminere "lip sync" feil som kan oppstå mellom lyd og bilde i videoprogrammer med lyd som spilles av via en av systemets bakpanel lydinn ganger. Bruk markør høyre/venstre -knappene for å øke eller redusere lydforsinkelsen til det som oppfattes som leppe- synkroniseringsfeil forsvinner og lyden og bildet er riktig synkronisert. Mengden av lydforsinkelse er vist på systemets frontpanelet informasjonsskjerm.

## Lytte til iPod/iPhone/iPad

For å lytte til din iPod/iPhone/iPad gjennom BDS -systemet:

1. Sett din iPod, iPhone eller iPad til USB-porten på frontpanelet til BDS -systemet. iPod ikonet fra startskjermen.
2. **iPod** ikonet fra startskjermen.

Now **Playing (Spilles)** nå skjermen vil bli vist på TV.

Bruk følgende knappene på fjernkontrollen for å bla gjennom og velge innhold på din iPod/iPhone/iPad og styre enheten under avspilling:

- Forrige/Step -knappen: Trykk på denne knappen én gang for å hoppe til begynnelsen av gjeldende spor. Trykk på knappen to ganger for å hoppe til begynnelsen av forrige spor.
- Neste/Step -knappen: Trykk på denne knappen for å hoppe til begynnelsen av neste spor.

- Søk/Sakte bakover -knapp: Trykk på denne knappen for å søke bakover i gjeldende spor.
- Søk/Sakte forover -knappen: Trykk på denne knappen for å søke frem gjennom gjeldende spor.
- Stopp -knappen: Trykk på denne knappen for å stoppe avspillingen.
- Play -knappen: Trykk på denne knappen for å spille elementet vises på systemets skjerm.
- Pause -knappen: Trykk på denne knappen for å stoppe elementet som spilles. Ved å trykke på denne knappen mens iPod/iPhone-enheten er satt på pause vil gjenoppta spillet.
- Hjem-knappen: Ved å trykke på Hjem- knappen for å bytte skjerm til Hjem-skjermen mens du fortsetter å høre på iPod/iPhone innhold gjennom BDS -systemet. For å vise iPod Spilles nå-skjermen igjen, velger du iPod kilde fra Home-menyen.

## Bluetooth

Bluetooth -tilkobling lar deg streame musikk trådløst fra en enhet som har vært sammen med BDS -systemet. Etter at du har koblet BDS -systemet med en Bluetooth enhet, kan du velge **Bluetooth** som aktiv kilde fra Home-menyen.

Bluetooth kilde kan også velges ved å trykke på Bluetooth-knappen fra fjernkontrollen.

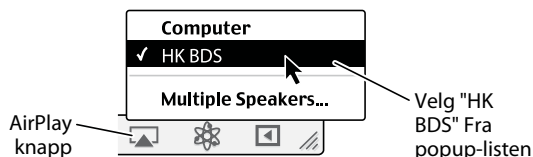
Bluetooth kilde velges også når det er streaming av musikk fra den parede Android/iOS/Windows -enhet.

## Lytte til Media via AirPlay®

Harman Kardon BDS -systemet støtter AirPlay®. BDS er kompatibel med alle enheter som støtter AirPlay og BDS volum kan kontrolleres av AirPlay. Hvis du har koblet en BDS 280 eller BDS 580 systemet til hjemmenettverket, kan du streame lyd til det via AirPlay fra kompatible Apple-enheter med iOS 4.2 eller nyere og datamaskiner som har iTunes 10.1 eller nyere som er koblet på samme nettverk.

Å initiere AirPlay streaming til BDS -systemet fra en datamaskin med iTunes:

- Lansere **iTunes**, Klikk på **AirPlay** -knappen som vises på bunnen av datamaskinens **iTunes** window, og velg **HK BDS** i vises pop- up listen.



Å initiere AirPlay streaming fra en iPod, iPhone eller iPad -enhet:

- Trykk på **AirPlay** -knappen på enhetens skjerm og velg **HK BDS** i listen vises høyttaler- valg.

## Lytte på FM-radio

**Radio Input -knappen:** Ved å trykke på denne knappen velger BDS -systemet innebygd FM-radio som systemets aktiv lydkilde. Ved å trykke på denne knappen også setter fjernkontrollen inn i kontrollmodus for radioen.

**MERK: Ved å trykke på denne knappen når BDS -systemet er i standby -modus vil slå den på. Hvis ingen stasjoner er funnet i den søke -modus, vil det komme tilbake til den opprinnelige frekvens.**

**Automatisk skanning:** Trykk på **Auto scan (Automatisk skanning)** -knappen på displayet på skjermen for å skanne automatisk FM-båndet og automatisk satt sterke frekvenser som forhåndsinnstillinger.

**bokmerke-knappen:** Bokmerke knappen bestemmer valgte frekvensen, som forhåndsinnstilt stasjon.

**Forrige/Step -knappen ◀◀ og Neste/Step -knappen ▶▶:** Ved å trykke på disse knappene skanner til neste høyere eller lavere fordring radiostasjon.

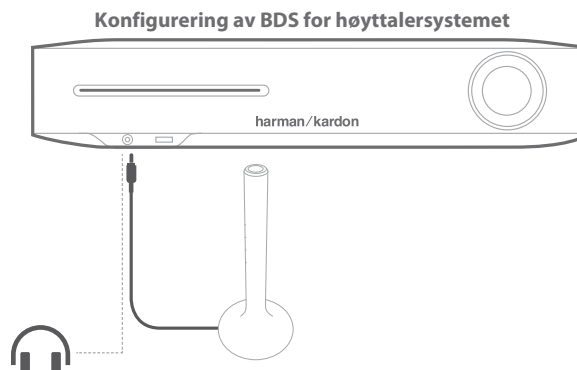
**Søk/Sakte bakover -knapp ◀◀ og søk/Sakte forover -knappen ▶▶:** Ved å trykke på disse knappene øker eller reduserer innstilt frekvens.

**Kanal +/- knappene:** Ved å trykke på disse knappene for endringer til neste høyere eller lavere forhåndsinnstilte stasjonen.

**Hjem-knappen:** Ved å trykke på Hjem- knappen for å bytte OSD til startskjermen mens radioen fortsetter å bli hørt gjennom BDS -mottaker. For å vise **Radio Now Playing (Spilles)** nå skjermen igjen, Select FM Radio kilde fra Home-menyen.

## Konfigurering av BDS for Speaker System

Før du bruker dine BDS, må du konfigurere den til å arbeide med din spesielle høyttalersystem. Harman Kardon sin EzSet/EQ -systemet bruker den medfølgende EzSet/EQ mikrofon til å utføre dette viktige skrittet automatisk.



For å koble mikrofonen:

1. Plugg den medfølgende EzSet/EQ mikrofon inn i BDS frontpaneletelefonkontakten.
2. Plasser mikrofonen i ørehøyde i lytteposisjonen.
3. Trykk på fjernkontrollens **Home (Hjem)** knappen. Systemets **Home Menu (Home-menyen)** skjermen vil bli vist på TV.
4. Bruk markøren til å markere **Settings (Innstillinger)** trykk deretter **OK** for å velge det. Den systeminnstillinger- menyen vil vises.
5. Bruk pil ned -knappen for å velge **Sound (Lyd)** og trykk **OK**.
6. Bruk pil ned -knappen for å velge **EzSet/EQ** og trykk **OK**.
7. Forholde seg taus mens testen støy spiller gjennom høyttalerne. Som testen støy sirkulerer blant foredragsholderne, vil skjermen vise hvilken høyttaler blir testet.
8. Når testingen er ferdig, vil den **Testing** melding på skjermen endres til **All tests done! (Alle tester gjort!)**
9. Trykk på **OK** -knappen for å gå ut av EzSet/EQ testprosedyre.


**MERK: Hvis testen mislykkes, vil den "Testing" melding på skjermen endres til "EzSet/EQ feilet". Pass på at alle høyttalerne er tilkoblet og rommet er stille.**

10. Trykk på **Back (Tilbake)** knappen, sørg for at alle høyttalerne er koblet riktig og utføre testen på nytt fra trinn fem.

## Feilsøking

Problemer	Løsninger
Systemet ikke starte opp (strømindikatoren lyser ikke)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sjekk om systemets strømledningen er riktig koblet til systemets AC Strømkontakt.</li> <li>• Kontroller at strømledningen er koblet til et strømuttak som virker. Hvis uttaket er styrt av en bryter, må du kontrollere at bryteren er satt i ON-stilling.</li> <li>• Kontroller at systemet hovedstrømbryteren (plassert på bakpanelet) er i ON-stilling.</li> </ul>
Lyd spiller gjennom høyttalerne, men det er ingen TV-bilde	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sjekk HDMI-tilkoblingen mellom systemet og TV-en.</li> <li>• Kontroller HDMI -tilkobling eller komponentvideo forbindelse mellom kildeenheten og BDS -systemet.</li> <li>• Kontroller at TV-en er slått på og er satt til riktig inngangskilde.</li> <li>• Koble fra HDMI -kabelen fra TV-en og koble den til igjen.</li> </ul>
Det er ingen lyd kommer fra bare subwooferen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroller at subwooferen strømledning er koblet til et strømuttak som virker.</li> <li>• Kontroller at subwooferen strømbryteren er i ON-stilling.</li> <li>• Kontroller at subwoofer nivå kontroll ikke er skrudd helt ned (helt mot klokken).</li> <li>• Kontroller at lyd -tilkoblingen mellom systemet og subwooferen har blitt skikkelig gjort.</li> <li>• Kontroller systemets innstillinger: Konfigurasjonsmenyen for å være sikker på at subwooferen volumet ikke er satt til 10 dB.</li> </ul>
Det er en konstant summing i lyden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sjekk at alle inngangs kabler er plagget helt inn i sine kontakter.</li> <li>• Sjekk at alle kablene er minst 10 fot (3,3 m) fra lysrør.</li> <li>• Kontroller at alle kabler er rene. Om nødvendig, tørk dem med en klut lett fuktet med alkohol.</li> <li>• Sett subwoofer strømbryter til OFF. Hvis summingen går unna, det er en jordsløyfe mellom subwoofer og systemet. Plugging subwooferen strømledning inn i samme stikkontakt at systemet er koblet til skal eliminere bakken loop.</li> </ul>

## Feilsøking

Problemer	Løsninger
Disken spiller ikke	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroller at disken er satt riktig (etikettsiden opp).</li> <li>• Kontroller at disken er av riktig type: BD Video (enkeltlags eller dobbeltlags), DVD- Video, DVD + R/+ RW, DVD-R/-RW, CDDA (CD digital lyd), CD-R/RW. Andre disktyper vil ikke spille.</li> <li>• Kontroller at DVD-overflaten er ren og uten riper.</li> </ul>
Det er støy eller andre forstyrrelser i bildet ved avspilling av en Blu - ray Disc -opptak eller DVD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroller at DVD-overflaten er ren og uten riper.</li> </ul>
Lyden og bilde er ikke synkronisert når du spiller til en Aux kilde	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trykk på Options -knappen og utfører Lip Sync justering for å bringe lyden og bildet i synkronisering.</li> </ul>
Kan ikke stille inn radiostasjoner	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroller at FM -antennen er riktig tilkoblet.</li> <li>• Juster antennen posisjon. Om nødvendig, bruk en drevet FM -antenne eller en utendørs FM -antenne.</li> </ul>
Systemet reagerer ikke på fjernkontrollkommandoer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skift ut alle tre fjernkontroll nye batterier, og sørg for at de er installert med riktig polaritet.</li> <li>• Hold fjern nærmere systemet.</li> <li>• Kontroller at systemet fjernsensor er i tråd med synet av fjernkontrollen.</li> </ul>
Fjernkontrollen styrer ikke programmerte komponenter (TV eller video)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sjekk at du har trykket på fjernkontrollen Aux-knappen før du prøver å styre komponenten.</li> <li>• Re-program og/eller re-lære komponentens kommandoer inn i fjernkontrollen.</li> </ul>
Den  symbolet vises på skjermen når du trykker på en fjernkontroll-knappen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Den valgte funksjonen er ikke tillatt på det tidspunktet du trykker på knappen.</li> </ul>
Systemet reagerer ikke på kommandoer, eller det oppfører seg på en uberegnelig måte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koble systemets strømledningen fra stikkontakten, vente 30 sekunder, og koble den til igjen</li> </ul>

## Spesifikasjoner

<b>BDS 280/580</b>	
<b>Audio Seksjon</b>	
Frekvensrespons @ 1 W	20 Hz - 20 kHz, $\pm 0,5$ dB
Kontinuerlig gjennomsnittseffekt, stereo modus	65 watt per kanal, 20 Hz - 20 kHz, @ <1% THD, begge kanaler drevet inn 6 ohm
Input følsomhet/impedans (linjeinnganger)	250 mV/> 10 kilohm
Signal-til-støy-forhold (IHF-A)	-90 dB
<b>FM-tuner delen</b>	
frekvensområdet	87,5 MHz - 108,0 MHz (USA og EU)
Brukbar følsomhet IHF	> 14 dBf
Signal-til-støy-forhold (mono/stereo)	55 dB/55 dB
Distortion (mono/stereo)	0,3%/0,5%
stereo separasjon	40 dB @ 1 kHz
Bilde avvisning	70 dB
IF avvisning	80 dB
<b>Generelt</b>	
Effektbehov	100 – 240 V AC, 50/60 Hz
Strømforbruk (BDS 280)	90 W
Strømforbruk (BDS 580)	120 W
Dimensjoner	400,2 mm (L) x 283,8 mm (W) x 78,5 mm (H)
Vekt	3,56 kg (BDS 280), 3,72 kg (BDS 580)
THD/1 kHz	DVD/CD: 0,1%
Støttede diskformater	5-tommers (12 cm) eller 3-tommers (8 cm)
<b>video seksjonen</b>	
TV-format	NTSC eller PAL (kan velges)
HDMI® versjon	Med 3-D og 30/36-bit Deep Color
Video signalmottaker	NTSC (USA) eller PAL (EU)

## Aux Component Remote-Control kodeliste

### TV/DVR

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

Manufacturer	Code Numbers				
BROCKSONIC	0206	0205	0072		
BRUNS	1088	1023			
BUSH	1092	1043	1040	1020	1010
BUSH(UK)	1044				
CANDLE	0128	0123			
CAPEHART	0059				
CELLO	1178	1182			
CENTURION	0171	0123			
CENTURY	1088	1023			
CETRONIC	0045				
CGE	1105				
CIHAN	1032				
CITIZEN	0132	0128	0123	0045	
CLASSIC	0045				
COBY	0104				
COMTEL	1032				
CONCERTO	0128				
CONTEC	0045	1010			
CONTINENTAL	1059	1056	1024	1019	1017
EDISON					
CORANDO	0172				
CORONADO	0132				
CRAIG	0159	0158	0157	0045	
CROSLEY	1088	1023			
CROWN	0132	0045			
CURTIS MATHES	0128	0123	0132	0080	0082
CXC	0045				
DAEWO	0132	0128	0127	0119	0116
	0114	0111	0108	0106	0105
	0102	0087	0045	1022	
DANSAI	1022				
DAYTRON	0132	0128			
DECCA	1091	1032			
DECCA(UK)	1038				
DEGRAAF	1015				
DELL	0075				
DGM	1190				
DIBOSS	0186				
DIGI LINK	0200				



### TV/DVR

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

Manufacturer	Code Numbers				
FUTURETECH	0045	0195	1195		
GATEWAY	0198	0199			
GBC	1043				
GE	0163	0159	0145	0133	0128
	0123	0121	0087	0029	
GEC(UK)	1061				
GOODMANS	1043	1022	1010	1036	1041
GORENJE	1124	1034			
GRANADA	1104	1033	1029	1022	1018
	1010				
GRANADA(UK)	1043				
GRUNDIG	0193	0203	1200	1096	1077
	1076	1075	1011		
GVA	0131				
HAIER	0135	0213	1028		
HALL MARK	0128				
HANNSPREE	1185				
HANSEATIC	1043	1022	1020	1010	
HARMAN KARDON	0201				
HIFIVOX	1080	1059	1056	1024	1019
	1017				
HINARI	1195	1043	1020	1010	
HISENSE	0137	0140	0216		
HITACHI	0147	0144	0132	0128	0123
	1206	1101	1094	1093	1085
	1082	1080	1069	1066	1061
	1059	1058	1056	1055	1043
	1035	1026	1024	1018	1015
	1012	1010			
HP	0076	0218			
HUMAX 0217	1030				
HYPER	1206				
HYPERION	0073				
HYTEK	0016				
HYUNDAI	0220	0236			
IKASU	1212				
ILO	0009	0056			
INFINITY	0148				

### TV/DVR

Manufacturer	Code Numbers				
INKEL	0120				
INNO HIT	1068				
INSIGNIA	0099	0107			
INTERFUNK	1104	1088	1056	1033	1024
	1023	1022	1020		
INTERVISION	1121	1119	1118	1117	1116
	1115	1114	1113	1111	
ISIS	1186				
ITT	1100	1092	1046	1040	
ITT-NOKIA	1100	1092	1058	1040	
JBL	0148				
JCPENNY	0145	0132	0128	0123	0115
JENSEN	0019				
JET POINT	1208				
JOHN LEWIS	1193				
JVC	0134	0087	0079	1092	1056
	1053	1047	1043	1010	
KARCHER	1068	1012			
KATHREIN	1124	1034			
KAWASHO	0173				
KEC	0045				
KENMARK	1183				
KENNEDY	1025				
KENWOOD	0204	0123			
KLEGG	0066				
KLH	0006				
KMC	0132				
KNEISSEL	1105				
KNOLLSYSTEMS	0224				
KOGAN	1180				
KONKA	0225				
KRIESLER	1060	1048	1047	1033	1025
	1023	1022			
KTV	0162	0132	0123	0045	
LEVEL	1191				
LG(GOLDSTAR)	0132	0128	0122	0110	1073
	0002	0013	0086	1022	
	2004				
LINSAR	1187				

Manufacturer	Code Numbers				
LLOYTRON	0173	0172			
LODGENET	0069				
LOEWE	0227	1027			
LOEWE OPTA	1088	1023	1022	1020	
LOGIK	0069	1099	1091	1047	1038
LUMA	1022				
LUXMAN	0128				
LUXOR	1058				
LXI	0148	0145	0077		
M ELECTRONIC	1201				
MAGNADYNE	1088	1023			
MAGNASONIC	0015				
MAGNAVOX	0148	0145	0132	0128	0123
	0030	0040	0088	0138	2007
	2008	2009	2010	2011	
MANESTH	1022				
MARANTZ	0148	0123	0115	1022	
MARELLI	1088				
MARK	1022				
MARKS & SPENCER	1182				
MATSUI	0148	1091	1043	1040	1038
	1020	1001			
MAXENT	0199				
MEDION	1031				
MEMOREX	0128	0069			
METZ	0084	1088	1077	1076	1075
	1023	1011			
MGA	0128	0123	0115		
MINERVA	0084	1200	1096	1077	1076
	1075	1011			
MINTEK	0065				
MISAKI	0195				

### TV/DVR

Manufacturer	Code Numbers				
MITSUBISHI	0168	0167	0160	0128	0123
	0115	0077	1124	1092	1091
	1090	1089	1083	1082	1079
	1077	1076	1075	1057	1050
	1046	1043	1039	1038	1034
	1029	1023	1022	1020	1013
	1011	1010	1007		
MOTOROLA	2005				
MTC	0176	0175			
MURPHY	1021				
NATIONAL	0182	0181	0180	0179	0177
	0148	1018			
NEC	0125	0123	0121	0115	0010
	1043	1010			
NECKERMANN	1102	1088	1078	1023	
NEON	1182				
NIKEI	0045				
NOBLEX	1204	1205			
NOKIA	1100	1092	1046	1040	
NORDMENDE	1094	1093	1080	1069	1059
	1056	1053	1024	1019	1017
	1009				
OKI	1045	1049	1081	1087	1097
OLEVIA	0007				
ONKING	0045				
ONWA	0045				
OPTOMA	0229				
OPTONICA	0077				
ORION	0211	0210	0209	0208	0207
	0230	1210	1209	1091	1040
	1038				
OTTO VERSAND	1207	1102	1092	1078	1077
	1076	1075	1043	1022	1020
	1010				
PANASONIC	0169	0148	0087	0061	1137
	1136	1135	1134	1133	1132
	1131	1130	1129	1128	1002
	1004				

Manufacturer	Code Numbers				
PATHE' MARCONI	1059	1056	1024	1019	1017
PHILCO	0148	0132	0128	0123	0115
	0045	1105	1088	1023	
PHILIPS	0148	0145	0132	0128	0123
	0036	0035	0034	0033	0089
	1108	1107	1104	1100	1099
	1095	1088	1086	1084	1078
	1071	1070	1068	1067	1061
	1060	1054	1048	1047	1046
	1033	1032	1027	1025	1023
	1022	1020	1014	1008	1176
	1177	1179	1181	1213	
PIONEER	0128	0123	0024	1069	1056
	1024	1022	1020		
POLAROID	0003	0004	0005	0006	0043
PORTLAND	0132	0128	0231		
PROLINE	1209	1020			
PROSCAN	0133				
PROTECH	1022				
PROTON	0165	0132	0128	0122	0059
	0008				
QUASAR	0087	0032			
QUELLE	1200	1096	1077	1076	1075
	1044	1038	1022	1020	1012
	1011				
RADIO SHACK	0197	0196	0180	0132	0128
	0045				
RADIOLA	1078	1060	1048	1047	1033
	1025	1023	1022		
RADIOMARELLI	1088	1083	1082	1029	1023
	1022				
RBM(UK)	1044				
RCA	0163	0161	0145	0133	0128
	0123	0115	0089	0188	2001
	2012				
REALISTIC	0196		0167	0045	1029
REDIFFUSION	1083	1082			
REX	1198	1025	1022		

### TV/DVR

Manufacturer	Code Numbers				
RFT	1127	1126	1125	1124	1123
	1122				
RTF	1023				
RUNCO	0153	0152	0044	0046	
SAA	0183				
SABA	1094	1093	1088	1080	1069
	1059	1056	1024	1023	1019
	1017	1009			
SALORA	1058	1018			
SAMPO	0128	0123	0059		
SAMSUNG	0226	0145	0132	0128	0124
	0022	0020	1226	1208	1205
	1204	1068	1022	2003	
SANYO	0054	0026	0091	1092	1091
	1043	1038	1023	1012	1010
SBR	1086	1084	1061	1047	1046
	1033	1022			
SCEPTRE	0232				
SCHNEIDER	1196	1086	1078	1060	1048
	1047	1033	1025	1023	1022
SCOTT	0132	0128	0045	1195	
SEARS	0145	0132	0128		
SELECO	0078	1199	1198	1105	1025
	1022				
SHARP	0132	0128	0077	0062	0092
	1207	1043	1010		
SHERWOOD	0067				
SIEMENS	0084	1077	1076	1075	1015
	1011	1010			
SIGNATURE	0069				
SINGER	1105	1088	1023		
SINUDYNE	1209	1210			
SOLE	0068	0233			
SONY	0212	0194	0136	0130	0117
	0031	0028	0060	0093	1106
	1103	1102	1091	1065	1064
	1062	1043	1038	1016	1010
	1006	1172	1173	1174	
SOUND WAVE	1020				

Manufacturer	Code Numbers				
SOUNDESIGN	0128	0045			
SPECTRICON	0122				
SSS	0045				
STERN	1198	1025	1022		
SUNKAI	1210				
SUPERSCAN	0195				
SUPRATECH	1139	1140	1141	1142	1143
SYLVANIA	0148	0145	0128	0123	0025
	0057	0094	0098	0142	
SYMPHONIC	0184	0195			
TANDBERG	1080	1056	1023		
TANDY	0077				
TATUNG	0063	2018			
TCL	0234				
TEAC	0095	0244			
TECHNICS	0181				
TECHWOOD	0128				
TEKNIKA	0132	0128	0123	0115	0069
	0045	1195			
TELEFUNKEN	1069	1059	1056	1024	
TELERENT	0069				
TENSAI	1022				
TERA	0156				
THOMSON	0191	0190	1094	1093	1082
	1080	1074	1072	1069	1059
	1056	1053	1044	1040	1024
	1019	1017	1009	1005	1003
THORN	1099	1047			
THORN- FERGUSON	1196	1197	1201	1103	1102
	1099	1047	1024		
TIVO	0051	0052	1051	1052	2207
	2204				
TMK	0128				
TOSHIBA	0202	0129	0063	0058	0096
	0103	1105	1096	1092	1063
	1044	1043	1042	1037	1010
	1001	1162			
TOTEVISION	0132				
TRISTAR	1099				

### TV/DVR

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

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

### CABLE BOX

Manufacturer	Code Numbers				
GENERAL INSTRUMENT	3210	3054			
GOODMIND	3112				
HANLIN	3208	3175	3117	3101	3100
	3099	3056			
HITACHI	3188	3001			
JASCO	3111				
JERROLD	3210	3188	3162	3097	3096
	3073	3017	3011	3002	3001
	4022	4001			
LINSAY	3118				
MACOM	3191				
MAGNAVOX	3068	3019	3017		
MOTOROLA	3022	3023	3021	3031	4034
	4035	4036	4038		
MOVIE TIME	3039	3035			
NSC	3190	3035			
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		
POPULAR MECHANIC	3116				
PRELUDE	3120				
PRIMESTAR	3162				
QUEST	3037	4041			
RADIOSHACK	3213	3112	3111		
RCA	3214	3053			
RECOTON	3116				
REGAL	3208	3101	3100	3099	3056
REMBRANT	3032				
SAGEM	4028				
SAMSUNG	3003	3186	3072	4024	4003
	4002				
SATBOX	4004				

Manufacturer	Code Numbers				
SCIENTIFIC	3222	3221	3203	3183	3038
ATLANTA	4026	4025	4006	4005	4039
SEAM	3121				
SIGNATURE	3188	3001			
SPRUCER	3189	3177	3081	3053	
STARCOM	3163	3011	3002		
STARGATE	3120				
TANDY	3024				
TELECAPATION	3028				
TELESERVICE	4011				
TEXSCAN	3036				
TFC	3122				
TIMELESS	3123				
TIVO	3029	3030	4029	4030	
TOCOM	3205	3170			
TUDI	4027				
UNITED CABLE	3011	4001			
UNIVERSAL	3113	3042	3039	3034	3033
VIDEOWAY	3211	3124			
VIEWSTAR	3190	3089	3086	3053	3025
	3019				
VISIOPASS	4009				
WESTMINSTER	4007				
CABLE					
ZENITH	3219	3211	3125	3065	
ZENTEK	3116				

### SATELLITE TUNERS

Manufacturer	Code Numbers				
AIWA	6141				
AKAI	6033				
ALBA	6111	6001			
ALPHASTAR	5172				
ALPHASTAR DBS	5150				
ALPHASTAR DSR	5142				
AMSTRAD	6132				
ANKARO	6121				
ASTRO	6183	6182	6181	6180	6179
	6178	6177	6176		
BARCOM	6121				
BIRDVIEW	5125				
BLAUPUNKT	6090	6038			
BUSH	6106	6048			
BUSH(UK)	6053				
CANAL	5078	6013			
CANAL DIGITAL	6013				
CANAL PLUS (CANAL+)	6013				
CHANNEL MASTER	5061	5025	5021	5020	
CHAPARRAL	5151	5016	5015		
CITOH	5060				
DIRECTV	5009	5010	5014	6002	6003
	6005				
DISH NETWORK	5064				
DRAKE	5181	5113	5018	5017	5013
DX ANTENNA	5183	5079	5052	5031	
ECHOSTAR	5185	5184	5178	5177	5163
	5153	5152	5097	5095	5064
	5008	5038	5040	6047	6021
	6025	6028			
ELECTRO HOME	5092				
FERGUSON	6124	6111	6106	6067	6064
	6063	6053	6052	6048	6045
FINLUX	6010	6009			
FOXTEL	5076	6016			
FTE		6080			
FUBA	6121	6047	6014		
FUJITSU	5034	5029	5024		

Manufacturer	Code Numbers				
GOLDEN	6020				
INTERSTAR					
GOODMANS	6111				
GRUNDIG	5074	6090	6067	6053	6038
	6015				
HITACHI	5155	5004	6111	6106	
HOUSTON	5163				
TRACKER					
HUGHES	5189	5137	5005	5006	
HUMAX	5072	6007			
ITT	6067				
ITT-NOKIA	6067				
JANIEL	5066				
JERROLD	5184	5168	5154		
KATHREIN	5110	6090	6080	6033	6001
KCPI	5080	6037			
KOSMOS	6080				
KYOTO GMI ATLAN	6143				
LEGEND	5153				
LEMON	6174				
LOEWE	6175				
LORENZEN	6174	6165	6164	6163	6161
MACOM	5071	5070	5069	5065	5017
MAGNAVOX	5173	5161			
MARANTZ	6033				
MASPRO	6106	6053			
MEMOREX	5153				
METZ	6090				
MINERVA	6090				
MITSUBISHI	5007	6090			
MOTOROLA	5012	5019			
MULTISTAR	6080				
NEC	6073	6046	6036	6030	
NETA P562	6140				
NEXTWAVE	5123				
NOKIA	6067				
NORSAT	5073	6046			
OPTIMUS	5166				
OTTO VERSAND	6090				

### SATELLITE TUNERS

Manufacturer	Code Numbers				
PACE	5187	5028	5043	5082	6124
	6067	6064	6063	6053	6048
	6017	6039			
PACE MSS SERIES	6067				
PANASONIC	5169	5066	5157	5053	6124
	6031				
PANSAT	5120				
PERSONAL CABLE	5118				
PHILIPS	5075	6124	6121	6053	6033
	6032	6019			
PICO	5107				
PREMIERE	5057	6008			
PRESIDENT	5104	5081			
PRIMESTAR	5175	5168	5154	5112	5002
QUADRAL	6173	6172	6171	6170	6169
	6168	6167	6166		
QUELLE	6090				
RADIOLA	6053				
RADIX	6047				
RCA	6047				
REALISTIC	5190	5165	5139	5001	5158
	5058	5067	6035		
SAMSUNG	5142	5022	5026	5045	6132
	6127	6080	6034		
SAT	6127				
SATELLITE SERVICE	5088	5035			
SCIENTIFIC	5039	5056			
ATLANTA					

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





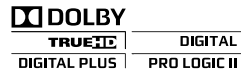
(Kun BDS 280)



(Kun BDS 280)



(Kun BDS 580)



(Kun BDS 580)

**HARMAN**

HARMAN International Industries, Incorporated  
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 USA  
www.harmankardon.com

© 2013 HARMAN International Industries, Incorporated. Alle rettigheter er forbeholdt.  
Funksjoner, spesifikasjoner og utseende kan endres uten varsel.

Harman Kardon er et varemerke for HARMAN International Industries, Incorporated, registrert i USA og/eller andre land.

Bluetooth®-navnet og -logoene er registrerte varemerker som eies av Bluetooth SIG, Inc., og all bruk av slike merker av HARMAN International Industries, er Incorporated under lisens. Andre varemerker og varenavn tilhører sine respektive eiere.

Den Wi-Fi CERTIFIED-logoen er et sertifiseringsmerke for Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi Protected Setup Identifier Mark er et merke fra Wi-Fi Alliance.

DLNA®, DLNA Logo og DLNA CERTIFIED® er varemerker, servicemerker eller sertifiseringsmerker til Digital Living Network Alliance.

"Laget for iPod", "Laget for iPhone" og "Laget for iPad" betyr at et elektronisk tilbehør er blitt designet for å spesielt kobles til iPod, iPhone eller iPad henholdsvis, og har blitt sertifisert av utvikleren til å oppfylle Apples ytelses standarder. Apple er ikke ansvarlig for driften av denne enheten eller dens kompatibilitet med sikkerhetsmessige og lovmessige standarder. Vær oppmerksom på at bruken av dette tilbehøret sammen med iPod, iPhone eller iPad kan påvirke den trådløse ytelsen.

AirPlay, iPad, iPhone, iPod, er varemerker for Apple Inc. iPod touch og iPod nano., Registrert i USA og andre land.

Made for iPhone 5, iPhone 4S, iPhone 4, iPhone 3GS, iPhone 3G, iPad (redje og fjerde generasjon), iPad 2, iPad iPad mini, iPod touch (1. til 5. generasjon), iPod nano (andre gjennom syvende generasjon).

AirPlay fungerer med iPhone, iPad og iPod touch med iOS 4.3.3 eller nyere, Mac med OS X Mountain Lion, og Mac og PC med iTunes 10.2.2 eller nyere.

Produsert under lisens fra Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic og dobbel - D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.

DTS, DTS - HD, Symbol, og DTS eller DTS - HD og symbolet sammen er registrerte varemerker for DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD og tilknyttede logoer er varemerker for Rovi Corporation eller dets datterselskaper og brukes under lisens.

DivX Certified® for å spille DivX® og DivX Plus® HD (H.264/MKV) video opp til 1080p HD inkludert premium -innhold.

Begreperne HDMI, HDMI-logoen og High - Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC i USA og andre land.

Blu - ray Disc-spiller, Blu - rayTM, Blu - ray 3D™, og logoene er varemerker for Blu - ray Disc Association.

"AVCHD" og "AVCHD "-logoen er varemerker for Panasonic Corporation og Sony Corporation.

Java er registrerte varemerker for Oracle og/eller tilknyttede selskaper.

Google og YouTube er varemerker som tilhører Google, Inc.

**harman / kardon**  
by HARMAN