

DVB-HD

Handbok

Innehåll

Introduktion till enheten och fjärrkontrollen, 3

Så här använder du fjärrkontrollen med DVB-modulen.

Daglig användning, 6

Att ta fram och använda menyerna på skärmen.

Visa programinformation, 8

Att visa programguiden och informationsdisplayen, och vilka alternativ som finns i programguiden och på informationsdisplayen på skärmen.

Timerinspelning, 10

Att programmera en inspelning direkt från programguiden.

Inställningsmeny, 11

Ta reda på mer om menyn INSTÄLLNING, där du kan ange personliga inställningar för t.ex. språk, söka efter aktuell programvara och konfigurera funktionerna för vuxenkontroll samt åldersgräns. Här finns också information om hur du ställer in och redigerar kanaler och stationer samt ändrar inställningar.

Första inställning, 17

Att göra inställningarna första gången.

Anslutningar, 18

Så här ansluter du CA-modulen och sätter i ett Smart Card-kort.

Om problem uppstår ..., 20

Här får du svar på vanliga frågor, till exempel hur du hittar nya kanaler eller stationer, hur du kontrollerar signalstyrkan med mera.

Ordlista, 22

En lista över vanliga DVB-termer.

Introduktion till enheten och fjärrkontrollen

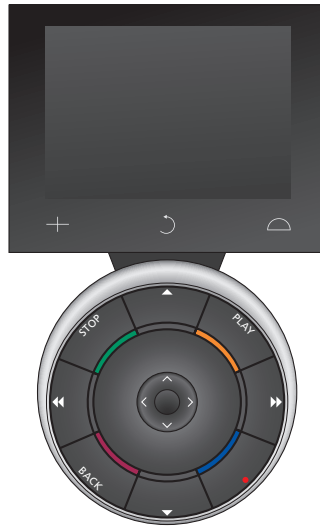
Om TV:n är försedd med en DVB-modul kan du, beroende på modulalternativen, ta emot digitala markbundna kanaler, kabelkanaler och satellitkanaler.

Den här handboken kan innehålla beskrivningar av funktioner som inte finns i din produkt än. Du får tillgång till de nya funktionerna när aktuell programvara blir tillgänglig. Handboken innehåller även information om inställningar och alternativ som din modul kanske inte har stöd för. Kontakta din Bang & Olufsen-återförsäljare för mer information.

Instruktionerna i den här handboken baseras på Beo5-fjärrkontrollen med aktiverad navigeringsknapp. För att underlätta styrning av modulen med en Beo4-fjärrkontroll finns instruktioner för Beo4 inom parentes, där det är relevant.

Information om navigeringsknappen finns i den handbok som medföljer TV:n. Allmän information om hur du använder fjärrkontrollen finns i handboken till fjärrkontrollen.

Fjärrkontroll



Beo5 måste konfigureras utifrån en favoritlista som skapas i DVB-modulen. Om du ändrar ordning på kanalerna i favoritlistan måste Beo5 konfigureras om.

Beo5-källor och -funktioner

Välj zon ...

På displaybilden Zoner väljer du det område som din TV är placerad i.

Visa dina källor ...

När du har valt en zon visas de audio- och videokällor som finns tillgängliga i den aktuella zonen som knappar på displaybilden. Välj en källa och aktivera den genom att trycka en gång.

Aktivera källkontroller ...

När en källa har aktiverats visas de funktioner som hör till den källan som knappar på displaybilden. Om du till exempel väljer TV, kan du bland annat aktivera funktionerna Text-TV och Meny.



Visar siffror för val av exempelvis TV-kanal. Tryck igen för att återgå till föregående Beo5-displaybild.



Stegar bakåt genom Beo5-displaybilderna.



Ger tillgång till knappar för att "ställa in miljön" runt ditt Bang & Olufsen-system, till exempel för att styra högtalare och stativpositioner – samt för att välja zon. Tryck igen för att återgå till föregående Beo5-displaybild.

Tryck på volymhjulet intill respektive färg för att använda de färgade knapparna.

Beo4-källor och -funktioner

Källknappar ...

Med källknapparna aktiverar du dina audio- och videoprodukter från Bang & Olufsen, andra integrerade audio-/video-system samt Bang & Olufsens ljusstyrning. Vissa externt anslutna produkter kanske måste slås på med LIST-knappen. Om du trycker flera gånger på LIST visas extra "knappar" för funktioner eller källor på Beo4-displayen. Tryck på **mittknappen** för att aktivera de valda funktionerna.

Kontrollknappar inom den stjärnformade knappen ...

Pilknapparna, navigeringsknappen, mittknappen och de färgade knapparna används för allmän styrning av källor och menyer.



DTV Sätt på TV:n och aktivera DVB-modulen.

0-9 Välj kanalnummer, stationsnummer eller menyer, eller skriv in nummer i menyer.

TEXT Visa text-TV, om sådan finns tillgänglig för den kanal du tittar på.

MENU Visa DVB-menyoöverlägget. Se beskrivningen på [sidan 6](#). Tryck två gånger för att visa TV-menyn. Du kan också visa menyoöverlägget med den gula knappen.

◀ ▶ Stega genom kanaler, spår eller stationer.

◀ ▶ När DTV är vald som källa, kan du använda knapparna för att växla mellan dina grupper och dina listor med kanaler/stationer.

◀ ▶ Navigeringsknapp för att flytta åt vänster, höger, uppåt eller nedåt ◀, ▶, ▲ och ▼ – tryck på knappen för att flytta markören i önskad riktning i menyerna.

● Mittknappen – markera och aktivera en funktion eller bekräfta ett valt alternativ i en meny. Tryck och håll ned medan du tittar på TV via DVB-modulen om du vill visa en lista över kanaler/stationer.

BACK Stega bakåt i menyerna. Håll in knappen för att lämna menysystemet helt.

De färgade knapparna används som genvägar till funktioner enligt beskrivningen på [sidan 6](#). Alternativt används de enligt informationen i DVB-menyererna.

För information om användning av specialfunktionerna för Digital Text/MHEG, se [sidan 5](#).

VIKTIGT – om Digital Text/MHEG!

DVB-modulen har stöd för Digital Text/MHEG, vilket krävs i vissa länder och med vissa CA-moduler. Digital Text-funktionen aktiveras i menyn **INSTÄLLNING**, enligt informationen på [sidan 14](#). Om Digital Text har aktiverats, fungerar Beo4-fjärrkontrollen inte exakt på samma sätt som beskrivs i den här handboken om du styr DVB-modulen med en Beo4:

- > Om ingen meny visas på skärmen trycker du på **MENU** innan du trycker på en färgad knapp. Om du befinner dig i ett linkrum håller du ner **BACK** innan du trycker på en färgad knapp.
- > Om du befinner dig i ett linkrum håller du ner **BACK** och trycker sedan direkt på **0** i stället för **TEXT**.
- > Om du har en Beo4 utan navigeringsknapp, eller om navigeringsknappen har avaktiverats, kanske du måste trycka på **EXIT** eller **BACK** innan du använder **▲** och **▼**.

Daglig användning

I Beo5-displayen för DVB-modulen når du alla huvudfunktioner i modulen.

Om du har en Beo4 ger ett menyöverlägg tillgång till alla huvudfunktioner i DVB-modulen. Visa överlägget med knappen **MENU**. Överlägget innehåller undermenyer, som du kan komma åt direkt via de färgade knapparna eller sifferknapparna.*1

I ett linkrum kan du bara öppna menyöverlägget med hjälp av den **gula** knappen.*2

*1 Om Digital Text är aktiverat måste du trycka på **MENU**-knappen innan du använder en färgad knapp på Beo4.

*2 Om Digital Text är aktiverat och du befinner dig i ett linkrum håller du ner **BACK** och trycker sedan på den **gula** knappen på Beo4 för att visa menyöverlägget. För att använda funktionerna utan att visa överlägget håller du ner **BACK** och trycker sedan på en färgad knapp. Om du vill använda funktioner som är kopplade till sifferknapparna måste du först visa menyöverlägget.

Display eller menyöverlägg

Menyöverlägget för Beo4 ...

Tryck för att växla mellan radio- och TV-läge.

Tryck för att ta fram programguiden med information om pågående och kommande program.

Tryck för att öppna eller dölja menyöverlägget för DVB-modulen.

Tryck för att visa information om det program du tittar på just nu eller på ett markerat program.

Tryck för att visa dina grupper med kanaler eller stationer.

Tryck för att visa menyn där du väljer textningsspråk för den aktuella kanalen.

Tryck för att visa menyn där du väljer ljudspråk för den aktuella kanalen.

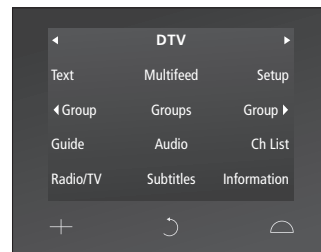
Tryck för att öppna menyn **INSTÄLLNING**. Menyn **INSTÄLLNING** beskrivs mer detaljerat på [sidorna 11–16](#).

Tryck för att visa en lista över kanaler eller stationer.

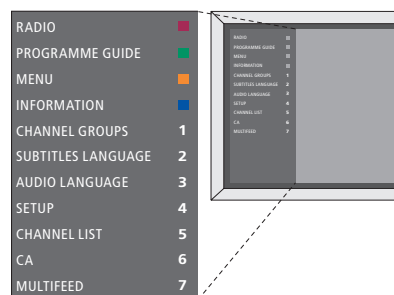
Tryck för att visa CA-menyn.

Tryck för att visa menyn **MULTIFEED**.*3

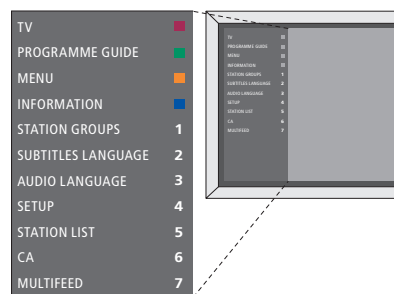
*3 Alternativet **MULTIFEED** är bara tillgängligt om programleverantören har stöd för funktionen.



Beo5-displayen.



DVB-menyoöverlägget i TV-läge.



DVB-menyoöverlägget i radioläge.

Grupper med kanaler och stationer

Välja en kanalgrupp. Kanalgrupper kan vara grupper som du har skapat själv eller programlistor. Programlistor skickas ut av vissa programleverantörer. De visas och fungerar ungefär som grupper och kan tas fram och visas precis som grupper.

- > När du ser på TV, tryck på ◀ eller ▶ för att stega mellan grupperna. Den senast aktiverade kanalen i gruppen visas. Eller ...
- > ... tryck på **Kanalgrupper** för att visa en översikt över kanalgrupperna. (Beo4: Tryck på **MENU** följt av 1.)
- > Tryck navigeringsknappen uppåt eller nedåt för att stega mellan grupperna.
- > Tryck på den **gula** knappen för att visa eller dölja den markerade gruppen.
- > Tryck på **mittknappen** för att visa den markerade gruppen.

Lägga till en kanal eller station i en grupp ...

- > Välj en tom grupp i menyn eller ...
- > ... välj en befintlig grupp.
- > Tryck på den **gula** knappen för att öppna menyn **KOPIERA FRÅN**.
- > Tryck navigeringsknappen uppåt eller nedåt för att välja en kanal i listan.
- > Tryck på den **gula** knappen för att kopiera den valda kanalen till gruppen.
- > Fortsätt eventuellt att lägga till fler kanaler eller ...
- > ... tryck på **mittknappen** för att spara inställningen.

Listor med kanaler och stationer

Ta fram en kanallista och välja en kanal.

- > Tryck på **Kanallista** för att visa en lista med kanaler i den aktuella gruppen. (Beo4: Håll ner **mittknappen**.)
- > Tryck navigeringsknappen uppåt eller nedåt för att markera önskad kanal i gruppen eller tryck på en sifferknapp för att visa den kanal som är kopplad till detta nummer i gruppen.
- > Tryck navigeringsknappen åt vänster eller höger för att navigera till föregående eller nästa sida i kanallistan.
- > Tryck på **◀ Grupp** eller **Grupp ▶** på Beo5 för att stega mellan grupper inklusive huvudlistan.*¹
- > Tryck på **mittknappen** för att visa den markerade kanalen.
- > Tryck på **BACK** för att lämna listan.

*Tryck på den **gröna** knappen för att växla mellan alfabetisk och numerisk sortering av kanalerna.*

¹ Om du använder Beo4 och vill navigera till en annan grupps lista trycker du på den **gula knappen.*

Ta bort eller återställa kanaler

Kanaler som du inte vill ha i en kanallista kan du ta bort. Du kan även återställa kanaler som du tidigare har tagit bort från en kanallista.

Ta bort kanaler ...

- > Tryck navigeringsknappen uppåt eller nedåt för att i kanallistan markera den kanal som ska tas bort.
- > Tryck navigeringsknappen åt vänster eller höger för att navigera till föregående eller nästa sida i kanallistan.
- > Tryck på den **gula** knappen två gånger för att ta bort den valda kanalen från listan.

Återställa kanaler ...

- > Tryck på **Inställning** för att visa DVB-menyn **INSTÄLLNING**. (Beo4: Tryck på **MENU** följt av 4.)
- > Tryck på **mittknappen** för att visa menyn **KANALER/STATIONER**.
- > Tryck navigeringsknappen nedåt för att markera alternativet **REDIGERA** och tryck sedan på **mittknappen**.
- > Tryck navigeringsknappen nedåt för att markera menyn **BORTTAGNA KANALER** och tryck sedan på **mittknappen**.
- > Ange åtkomstkoden. [Se sidan 16](#).
- > Tryck navigeringsknappen uppåt eller nedåt för att markera den kanal som ska återställas.
- > Tryck navigeringsknappen åt vänster eller höger för att navigera till föregående eller nästa sida i kanallistan för den borttagna kanalen.
- > Tryck på den **gula** knappen för att återställa den valda kanalen. Kanalen läggs till i kanallistan.

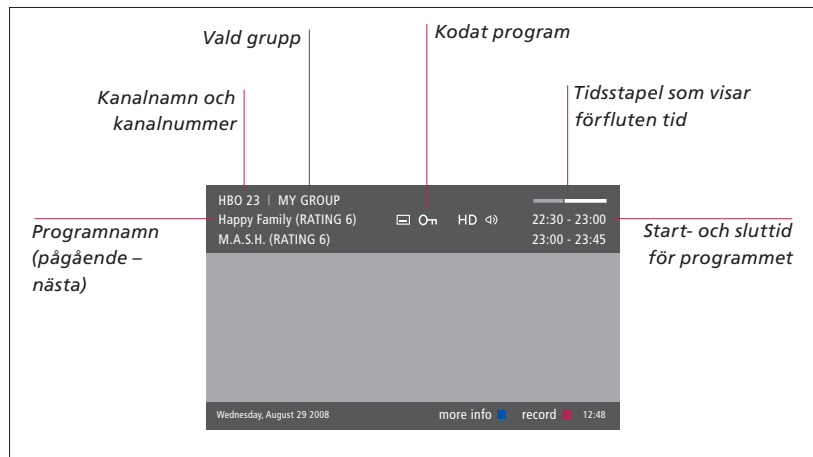
Visa programinformation

En informationsdisplay visas kortvarigt på skärmen varje gång du byter kanal eller station.

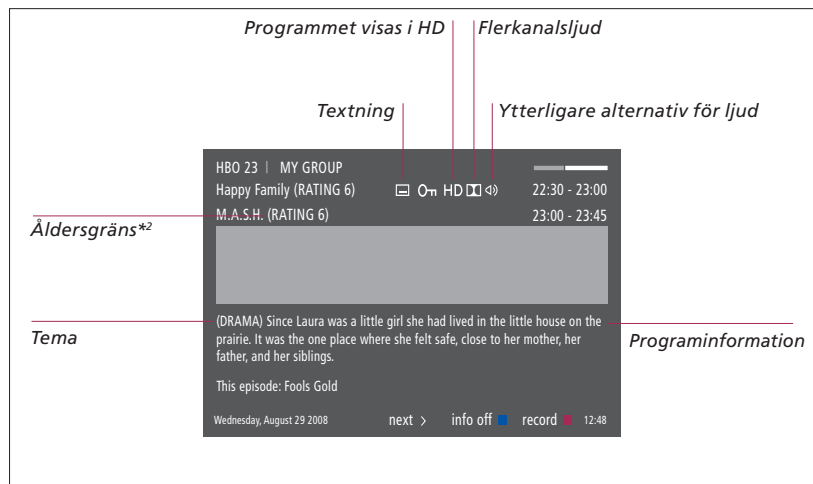
Du kan ange hur länge informationsdisplayen ska visas på skärmen. Ytterligare information finns på [sidan 14](#).

Du kan när som helst använda den **blå** knappen för att visa programinformation på skärmen.*1

*1 Om Digital Text är aktiverat måste du trycka på **MENU** innan du trycker på den **blå** knappen på Beo4.



Om du vill se ytterligare programinformation, trycker du på knappen **Kanalinformation** medan displaybilden visas. (Beo4: Tryck på den **blå** knappen.)*1 Tryck på **BACK** för att lämna programinformationsläget.





När den utökade displayen visas på skärmen och informationen tar mer plats än en sida, kan du bläddra nedåt genom att trycka på navigeringsknappen nedåt.

Ytterligare alternativ för textning och ljud visas med ikoner längst upp. Obs! Den här tjänsten finns inte för alla kanaler.

*2 Åldersgränsfunktionen är bara tillgänglig om programleverantören erbjuder den.

Textning och ljud

Ikonerna  och  visar om det finns ytterligare alternativ för ljud eller textning.

Om ingen meny visas på skärmen ...

- > Tryck på **Textning** för att visa menyn Textning. (Beo4: Tryck på **MENU** följt av **2**) eller ...
- > ... tryck på **Audio** för att visa menyn Audio. (Beo4: Tryck på **MENU** följt av **3**.)

Ljudspråksalternativen kan också ha tilläggen AC3 eller AAC, till exempel "Engelska AC3", vilket anger olika ljudsystem.

Med AUDIO VÄNSTER och AUDIO HÖGER kan du styra ljudet från vänster eller höger till den främre högtalaren.

Programguide

Du kan visa en programguide som innehåller information om pågående och efterföljande program på alla tillgängliga kanaler. Du kan också växla till en annan kanal via programguiden.

- > Tryck på **Guide** för att öppna programguiden. (Beo4: Tryck på den **gröna** knappen.)*¹
- > Tryck navigeringsknappen uppåt eller nedåt för att stega mellan kanalerna.
- > Tryck navigeringsknappen åt vänster eller höger för att stega i tiden.
- > Tryck på **mittknappen** för att visa information om ett visst program.
- > Tryck på **mittknappen** två gånger för att välja ett markerat program
- > Tryck på den **gröna** knappen för att växla mellan den aktuella sidan och kanalprogramguiden med program för den valda kanalen.
- > Tryck på den **blå** knappen för att uppdatera programguiden om information saknas.*²
- > Tryck på **BACK** för att ta bort programguiden från skärmen.

*¹ Om Digital Text är aktiverat måste du trycka på **MENU** innan du trycker på den **gröna** knappen på Beo4.

*² Ljudet kanske stängs av medan programguiden uppdateras.

Från kanalprogramguiden ...

- > Tryck på **mittknappen** för att visa information om ett visst program.
- > Tryck på **mittknappen** två gånger för att välja ett markerat program.
- > Tryck på **BACK** för att ta bort informationen från skärmen.
- > Tryck på den **gröna** knappen för att gå tillbaka till programguidens översiktssida.

Från den specifika programinformationen ...

- > Tryck på **mittknappen** för att välja kanalen.
- > Tryck på **BACK** för att återgå till föregående nivå.
- > Håll ner **BACK** för att ta bort informationen från skärmen.

*Om du trycker på den **gula** knappen medan en kanal är markerad i programguiden, visas programguiden för nästa grupp.*

*Om du trycker på den **röda** knappen medan en kanal är markerad i programguiden, kan du konfigurera en timerinspelning.*

Timerinspelning

Om programguiden visas på skärmen och en inspelningsenhet är ansluten till TV:n, kan du programmera in en inspelning direkt.

Timerinspelning ...

- > När programinformationen för det program du vill spela in visas på skärmen eller när programmet är markerat följer du instruktionerna på skärmen.
- > När inspelningsinformationen visas i menyn, kan du ändra start- eller stopptid.
- > Följ instruktionerna på skärmen om du vill godkänna inspelningsinställningarna och stänga menyn.

Kanalnumret och namnet som visas i timerindex i både HDR 2 och HDR 1 är kanalnumret och namnet från kanallistan.

Det går inte att programmera timerinspelningar för radiostationer.



Menyn Inställning

Menyn INSTÄLLNING ingår i DVB-modulens kompletta menysystem. Menyn INSTÄLLNING innehåller undermenyer som du kan använda för att göra egna inställningar, ange information om aktuell inställning eller söka efter kanaler.

Med menyn ÅTKOMSTKONTROLL, som finns i menyn INSTÄLLNING, kan du begränsa tillgången till särskilda kanaler och stationer genom att definiera åldersgränsinställningar.

Alternativet med både kabelkanaler och markbundna kanaler samtidigt är inte tillgängligt på alla marknader.

Funktionerna beror på den typ av modul du har.

För att kunna öppna menyn INSTÄLLNING för TV-kanaler måste modulen vara i TV-läge, och för att kunna öppna menyn INSTÄLLNING för radiostationer måste modulen vara i radioläge.

Beroende på programleverantören anges vissa inställningar automatiskt.

Menyn Kanaler och menyn Stationer

Du kan spara digitala TV-kanaler och digitala radiostationer. När du har ställt in kanaler och stationer kan du redigera kanal- och stationslistorna. Det betyder att du gör det enklare att hitta en viss kanal eller en viss station genom att du skapar favoritgrupper.

Du kan skapa upp till tio olika kanalgrupper och tio stationsgrupper med bara de kanaler och stationer du vill ha med, och du kan ge grupperna de namn du vill.

KANALINSTÄLLNING ...

MARKKANALER

- > Tryck på **Inställning** för att visa DVB-menyn INSTÄLLNING. (Beo4: Tryck på **MENU** följt av **4**.)
- > Tryck på **mittknappen** för att visa menyn KANALER eller menyn STATIONER.
- > Tryck navigeringsknappen uppåt eller nedåt för att markera KANALINSTÄLLNING och tryck sedan på **mittknappen**.
- > Välj MARKKANALER och tryck sedan på **mittknappen**.
- > AKTIV ANTENN är markerat. Tryck navigeringsknappen åt vänster eller höger för att ange aktiv antenn. Alternativerna är PÅ och AV.
- > Tryck navigeringsknappen nedåt för att markera SÖKFILTER och tryck knappen åt vänster eller höger för att välja vilken typ av kanaler du vill söka efter. Alternativerna är GRATISKANALER (dvs. inga betalkanaler) och ALLA.
- > Tryck navigeringsknappen nedåt för att markera SÖKLÄGE och tryck knappen åt vänster eller höger för att välja manuell eller automatisk sökning. Om du väljer manuell sökning, se avsnittet "Om du har valt manuell sökläge" under MARKKANALER. I annat fall ...
- > ... tryck på **mittknappen** för att starta sökningen.
- > Håll ner **BACK** för att lämna menyn.

Om du har valt manuell sökläge ...

- > Tryck navigeringsknappen nedåt för att markera FREKVENNS, om du har valt alternativet MANUELL för inställningen SÖKLÄGE. Använd sifferknapparna för att ange en frekvens och tryck navigeringsknappen åt vänster eller höger för att stega bakåt eller framåt.
- > Tryck navigeringsknappen nedåt för att markera BANDBREDD och tryck knappen åt vänster eller höger för att välja bandbredd.
- > Tryck navigeringsknappen nedåt för att markera KANALNUMMER-ID och tryck knappen åt vänster eller höger för att välja ett kanalnummer-ID.
- > Tryck navigeringsknappen nedåt för att markera KANALNUMMER och tryck knappen åt vänster eller höger för att välja ett kanalnummer.
- > Tryck på **mittknappen** för att starta sökningen.
- > Håll ner **BACK** för att lämna menyn.

KABEL

- > Tryck på **Inställning** för att visa DVB-menyn **INSTÄLLNING**. (Beo4: Tryck på **MENU** följt av 4.)
- > Tryck på **mittknappen** för att visa menyn **KANALER** eller menyn **STATIONER**.
- > Tryck navigeringsknappen uppåt eller nedåt för att markera **KANALINSTÄLLNING** och tryck sedan på **mittknappen**.
- > Välj **KABEL** och tryck sedan på **mittknappen**.^{*1}
- > **SÖKFILTER** är markerat. Tryck navigeringsknappen åt vänster eller höger för att ange vilka kanaler du vill söka efter. Alternativen är **GRATISKANALER** (dvs. inga betalkanaler) och **ALLA**.
- > Tryck navigeringsknappen nedåt för att markera **NÄTVERK ID** och använd sifferknapparna eller tryck navigeringsknappen åt vänster eller höger för att ange nätverkets ID-nummer.^{*2}
- > Tryck navigeringsknappen nedåt för att markera **SÖKLÄGE** och tryck knappen åt vänster eller höger för att välja automatisk sökning eller sökning via homing-frekvens. Om du väljer **SÖKNING VIA HOMING-FREKVENSSÖKNING**, se avsnittet "*Om du har valt SÖKNING VIA HOMING-FREKVENSSÖKNING*" under **KABEL**. I annat fall ...
- > ... tryck på **mittknappen** för att starta sökning.
- > Håll ner **BACK** för att lämna menyn.

Om du har valt SÖKNING VIA HOMING-FREKVENSSÖKNING ...

- > Tryck navigeringsknappen nedåt för att markera **FREKVENSSÖKNING**. Använd sifferknapparna för att ange en frekvens och tryck navigeringsknappen åt vänster eller höger för att stega bakåt eller framåt.
- > Tryck på **mittknappen** för att starta sökning.
- > När sökning är avslutad, visas **KANALER OCH STATIONER SPARADE** på skärmen.
- > Håll ner **BACK** för att lämna menyn.

1 I vissa länder kan menyn **LEVERANTÖR visas. Då måste du välja en programleverantör. Den följande menyn och menyn för första inställningen kan anpassas efter den valda leverantören.*

**2 Om du inte hittar nätverks-ID:t kan du välja 0, så ställs alla tillgängliga kanaler in. Observera att det kan resultera i dålig signalstyrka och signalkvalitet.*

*Om du har aktiverat både **MARKKANALER** och **KABEL** i menyn **INSIGNALER** och angett **PÅ** för inställningen **AKTIV ANTENN**, är det möjligt att du inte kan titta på kabelkanaler. I så fall måste du ange **AV** för **AKTIV ANTENN** i menyn **REDIGERA MARKKANALER**.*

SATELLIT

- > Tryck på **Inställning** för att visa DVB-menyn **INSTÄLLNING**. (Beo4: Tryck på **MENU** följt av 4.)
- > Tryck på **mittknappen** för att visa menyn **KANALER** eller menyn **STATIONER**.
- > Tryck navigeringsknappen uppåt eller nedåt för att markera **KANALINSTÄLLNING** och tryck sedan på **mittknappen**.
- > Välj **SATELLIT** och tryck sedan på **mittknappen**.
- > Tryck navigeringsknappen uppåt eller nedåt för att ange vilken satellitposition som ska konfigureras. Varje satellit kan tilldelas en **DISeQ-C**-adress och aktiveras med den **gröna** och **gula** knappen. Tryck på **mittknappen** för att bekräfta.
- > **SÖKFILTER** är markerat. Tryck navigeringsknappen åt vänster eller höger för att ange vilka kanaler du vill söka efter. Alternativen är **GRATISKANALER** (dvs. inga betalkanaler) och **ALLA**.
- > Tryck navigeringsknappen nedåt för att markera **SÖKLÄGE** och tryck knappen åt vänster eller höger för att välja manuell eller automatisk sökning. Om du väljer manuell sökning, se avsnittet "*Om du har valt manuellt sökläge*" under **SATELLIT**. I annat fall ...
- > ... tryck på **mittknappen** för att starta sökning.
- > Håll ner **BACK** för att lämna menyn.

*Om du har valt manuellt sökläge^{*3} ...*

- > Tryck navigeringsknappen nedåt för att markera **FREKVENSSÖKNING**. Använd sifferknapparna för att ange en frekvens och tryck navigeringsknappen åt vänster eller höger för att stega bakåt eller framåt.
- > Tryck navigeringsknappen nedåt för att markera **POLARITET** och tryck knappen åt vänster eller höger för att välja mottagning av horisontell eller vertikal polaritet.
- > Tryck navigeringsknappen nedåt för att markera **SYMBOLHASTIGHET** och tryck knappen åt vänster eller höger för att ange det antal symboler som överförs.
- > Tryck navigeringsknappen nedåt för att markera **FREKVENSSÖKNING** och tryck knappen åt vänster eller höger för att söka efter en frekvens. Alternativen är **PÅ** och **AV**.
- > Tryck navigeringsknappen nedåt för att markera **SYSTEM** och tryck knappen åt vänster eller höger för att välja ett system. Alternativen är **S** och **S2**.
- > Tryck på **mittknappen** för att starta sökning.
- > Håll ner **BACK** för att lämna menyn.

3 Vid manuell kanalsökning måste du ange detaljerad information för den valda tjänsten. Du måste ange alternativ för **FREKVENSSÖKNING, **SYMBOLHASTIGHET**, **POLARITET**, **FREKVENSSÖKNING** och **SYSTEM (S eller S2)**. Kontakta din programleverantör för mer information.*

INSIGNALER

Aktivera eller avaktivera markbundna insignaler, kabelinsignaler eller satellitsignaler.

INSTALLERA OM ALLA

I den här menyn kan du installera om alla kanaler. Detta raderar alla inställningar du gjort för kanallistor, stationslistor och grupper. Om du vill öppna den här menyn blir du ombedd att ange en åtkomstkod.

[Se sidan 16.](#)

REDIGERA ...

KANALLISTA eller STATIONSLISTA

Här visas kanaler eller stationer i en lista.

[Se sidan 7.](#)

BORTTAGNA KANALER

Här visas borttagna kanaler eller stationer.

[Se sidan 7.](#) Om du vill öppna den här menyn

blir du ombedd att ange en åtkomstkod.

[Se sidan 16.](#)

KANALGRUPPER eller STATIONSGRUPPER

Lägg till eller ta bort kanaler från grupper, ändra ordning på kanaler och ge dina grupper namn. Du kan också kopiera kanaler till en grupp. [Se sidan 7.](#)

PRIORITERING

Sortera kanalerna numeriskt (NUMERISK) eller enligt nätverk (NÄTVERK). Alternativet är bara tillgängligt för markbundna kanaler.

NÄTVERKSLISTA

Växla till ett annat nätverk. Kanalerna i dina listor kan också komma att ändras. Endast möjligt om det finns flera nätverk tillgängliga när du ställer in markbundna kanaler.

SIGNALINFORMATION ...

I menyn SIGNALINFORMATION visas olika typer av data om signalen som tas emot från leverantören. Informationen kan vara användbar om signalen är svag och du vill kontrollera den.

Menyn ÖVRIGA MÖJLIGHETER

I menyn ÖVRIGA MÖJLIGHETER kan du ange egna inställningar för DVB-modulen. Du kan välja menyspråk för modulens menyer. När du väljer det språk du helst vill använda som ljudspråk och för textning, används detta språk under förutsättning att det är tillgängligt från programleverantören.

Inställningar som anges här blir permanenta tills du ändrar dem igen, till skillnad från ändringar gjorda via Beo5-displayen eller menyöverlägget som bara sparas tills du byter kanal eller sätter TV:n i standby.

SPRÅK ...

MENYSPRÅK ... Välj det språk som ska användas i menyerna.

AUDIO (FÖRSTAHANDSVAL) ... Välj det språk du helst vill använda som ljudspråk, om programleverantören erbjuder den tjänsten.

AUDIO (ANDRAHANDSVAL) ... Välj det ljudspråk som ska användas om ditt förstahandsval inte är tillgängligt.

TEXTNING (FÖRSTAHANDSVAL) ... Välj det språk du helst vill använda för textning, om programleverantören erbjuder textning.

TEXTNING (ANDRAHANDSVAL) ... Välj vilket textningsspråk du vill använda om ditt förstahandsval inte är tillgängligt.

HÖRSELSKADAD ... Aktivera eller avaktivera en hjälpfunktion för personer med nedsatt hörsel.

LAND ...

Välj i listan det land där du bor, till exempel om du nyligen har flyttat. Observera att om du ändrar land återställs alla DVB-inställningar till standardalternativen. Alla inställningar raderas och förstagångsinställningen måste utföras på nytt. [Se sidan 17.](#)

VISNINGSTID ...

Ställ in hur länge informationsdisplayen ska visas på skärmen.

FLERKANALIGT LJUD ...

Ange om flerkanaligt ljud ska väljas automatiskt i modulen. Standardinställningen är AUTOMATISKT. Om du vill lyssna på stereoljud kan du välja MANUELLT. Du hittar ikonerna på informationsdisplayen, [se sidan 8.](#)

KLOCKINSTÄLLNINGAR ...

TIDSZON ... Ange i vilken tidszon du befinner dig.

SOMMARTID ... Välj sommartid eller ställ in för automatisk växling. Du kan också avaktivera sommartid.

HDMI ...

I den här menyn kan du avaktivera HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). Det är användbart om du har anslutit en projektor eller en extern TV-skärm. Med HDCP krypteras signalen från en källa, så att innehållet kopieringsskyddas.

DIGITAL TEXT ...

I den här menyn kan du aktivera eller avaktivera funktionen för Digital Text/MHEG, som krävs i vissa länder och med vissa CA-moduler. Om Digital Text har aktiverats är användningsinstruktionerna för Beo4 inte exakt desamma som i den här handboken. Mer information finns [på sidan 5.](#)

INSTALLERA OM ALLA ...

I den här menyn kan du installera om alla kanaler. Observera att detta raderar alla inställningar du gjort för kanal- och stationslistor och innehållet i grupper. Om du vill öppna den här menyn blir du ombedd att ange en åtkomstkod. [Se sidan 16.](#)

MODULINFORMATION ...

Använd den här menyn för att visa aktuell version och tidpunkt för lansering.

PROGRAMVARUUPPDATERING ...

Du kan ladda ner tillgängliga programvaru-uppdateringar från www.bang-olufsen.com till ett USB-minne. Anslut USB-minnet till den USB-port som är placerad bredvid platsen för Smart Card och CA-modulen på TV:n. Öppna sedan menyn PROGRAMVARUUPPDATERING. På vissa marknader går det även att uppdatera programvaran via antenssignalen (OAD). I en sådan konfiguration görs en automatisk sökning efter ny programvara varje gång som modulen startas. Om det finns tillgänglig programvara trycker du på den **gröna** knappen för att starta uppdateringen. Om du vill avbryta nedladdningen trycker du på den **röda** knappen. Om uppdatering utförs via antenssignalen är vissa uppdateringar obligatoriska och går inte att avbryta. Kontakta din Bang & Olufsen-återförsäljare för mer information om programvaruuppdateringar.

Om menyerna **ÅTKOMSTKONTROLL** och **CA**

I menyn **ÅTKOMSTKONTROLL***1 kan du spärra vissa kanaler genom att aktivera en vuxenkontrollfunktion. Du kan även aktivera en åldersgränsfunktion, så att en åtkomstkod måste anges för visning av vissa program.

Om du öppnar menyn **REDIGERA** följt av **KANALLISTA** eller **STATIONSLISTA**, eller visar en kanal-/stationslista, kan du spärra (och senare ta bort spärren) kanaler i listorna för att hindra andra från att titta eller lyssna på dessa kanaler. Markera de kanaler du vill spärra. Om en kanal finns i till exempel mer än en grupp, och du spärrar den i kanallistan eller stationslistan, kommer den automatiskt att spärras i samtliga grupper. Om du vill komma åt spärrade program, blir du ombedd att ange din åtkomstkod.

Vid leverans är vuxenkontrollfunktionen inte aktiverad. För att kunna använda vuxenkontrollfunktionen måste du aktivera åtkomstkoden. Därefter kan du markera vilka kanaler eller stationer som ska spärras.

Åtkomstsystemet för DVB-modulen är inte samma som pinkodsystemet för TV:n, men det kan underlätta om du använder samma kod för båda systemen.

*1 Första gången du öppnar menyn **ÅTKOMSTKONTROLL** blir du ombedd att välja en ny åtkomstkod.

Innehåll i menyn **ÅTKOMSTKONTROLL ...**

VUXENKONTROLL ... Aktivera åtkomstkoden.

Du kan spärra valfria kanaler när du visar menyn **REDIGERA** följt av **KANALLISTA** eller **STATIONSLISTA** eller tar fram en kanal-/stationslista och visar information om kanalen/listan med den **blå** knappen. När du spärrar kanalen kan du även ange under vilken tidsperiod spärrfunktionen ska vara aktiverad. Om du inte ändrar tidsperioden är den alltid spärrad.

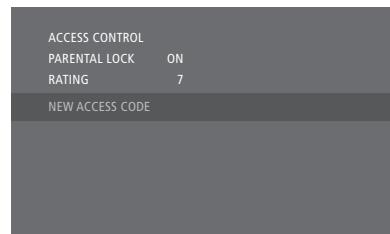
ÅLDERSGRÄNS (ÅR) ... Ange en åldersgräns för TV-programmen. Det innebär att program med en högre åldersgräns än den du valt, går bara att visa om rätt åtkomstkod anges. Funktionen är bara tillgänglig om programleverantören stöder den.

När åtkomstkoden är aktiverad och en kanal är låst på grund av åldersgräns, kräver vissa programleverantörer att du anger åtkomstkoden varje gång du väljer kanalen och inte bara första gången kanalen väljs efter att TV:n har satts i standbyläge.

Om du glömmet din kod ...

Om du glömmet din åtkomstkod går du till menyn **ÅTKOMSTKONTROLL** och skriver in "9999" tre gånger. Då avaktiveras vuxenkontrollen, och du måste aktivera koden igen och ange en ny personlig kod.

Obs! Den åtkomstkod som beskrivs här är inte densamma som den pinkod som kan medfölja Smart Card-kortet. Du kan få mer information om Smart Card-pinkoden av din programleverantör.



Innehåll i **CA**-menyn ...

CA ... Använd den här menyn för att komma åt den tillagda **CA**-modulen eller kortet. Innehållet i menyn avgörs av programleverantören. Du kan också komma åt **CA**-modulen eller kortet via **Beo5**-displayen eller menyöverlägget.

CAM AKTIVERAT ... Använd den här menyn för att aktivera eller avaktivera **CA**-modulen för mark, kabel eller satellit. I vissa länder kan det vara fördelaktigt att avaktivera **CA**-modulen för satellit och därmed optimera resultatet för marksändningar.

Första inställningen

När din TV utrustats med DVB-modulen och du startar modulen den allra första gången, blir du vägledt genom den första inställningen. Beroende på installationen visas eventuellt inte vissa menyer.

Om programleverantören stöder Digital Text/MHEG, stäng av TV:n efter att första inställningen är avslutad och sätt sedan på TV:n igen.

Menyföljden under första inställningen:

LAND ... Välj land i listan med tillgängliga länder.*¹

SPRÅK ... Välj önskat menyspråk för skärmenyerna och ange första- och andrahandsval för ljudspråk och textningspråk. Tryck på **mittknappen** för att spara inställningen.

INSIGNALER ... Aktivera eller avaktivera markbundna insignaler, kabelsignaler och satellitsignaler.

REDIGERA MARKKANALER ... Här kan du välja typ av antenn och vilka markbundna kanaler du vill söka efter. Alternativet är bara tillgängligt om det har aktiverats i INSIGNALER.

AKTIV ANTENN.

SÖKFILTER.

LISTSORTERING.

REDIGERA KABELKANALER ... Här kan du välja kabelnättsleverantör. Alternativet är bara tillgängligt om det har aktiverats i INSIGNALER.

SÖKFILTER.

NÄTVERK ID ... Standardalternativet är 0. Alla tillgängliga kanaler ställs in.

SATELLITPOSITIONER ... Aktivera eller avaktivera en satellitposition. Alternativet är bara tillgängligt om det har aktiverats i INSIGNALER.

REDIGERA LNB ... Här anger du DiSEqC-adressen.

... Nu kan du göra en automatisk sökning genom att trycka på **mittknappen**.

**¹ Om AUSTRALIEN väljs visas en undermeny med regioner.*

Alla alternativ som görs under den första inställningen kan när som helst ändras via menyerna. Om du vill välja ett annat land måste dock inställningarna återställas. Kontakta din Bang & Olufsen-återförsäljare för mer information.

Den integrerade DVB-mottagaren stöder HD- (High Definition) och/eller SD-signaler (Standard Definition), beroende på land och leverantör. Kontakta din lokala Bang & Olufsen-återförsäljare för att ta reda på om DVB SD- och HD-signalerna i ditt område stöds av den integrerade DVB-mottagaren.

Anslutningar

Installation av parabol, markbunden antenn och kabel beskrivs inte i den här handboken, eftersom vi förutsätter att detta görs av installatör.

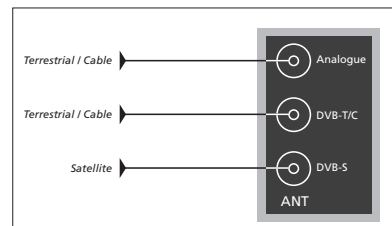
Conditional Access-modulen (CA) är en modul som du ansluter till ett uttag på TV:n. För mer information om var uttaget finns, se handboken för TV:n. Modulen fungerar som kortläsare för ditt Smart Card-kort, som i sin tur avkodar de kodade signaler som programleverantören sänder.

DVB-modulen innefattar CONAX CA-programvara. Du kan ansluta ett CONAX Smart Card direkt till den inbyggda Smart Card-läsaren. CA-modulparkoppling stöds inte.

LNB och antenn

Bilden till höger visar hur parabolantenn, kabelnätet och markantennen ansluts till TV:n.

Bara okodade digitala kanaler, som också kallas gratiskanaler, kan ses utan Smart Card-kort eller CA-moduler.



Anslut LNB och markantennen till uttagen på TV:n.

Antalet uttag och deras typ beror på modulen.

Om Smart Card-kort ...

Om du vill titta på kodade kanaler och stationer kontaktar du en programleverantör. Programleverantören registrerar dig som godkänd tittare, oftast mot en avgift. Därefter får du ett Smart Card. Observera att Smart Card-kortet bara gäller för en programleverantör, och alltså bara för vissa kanaler.

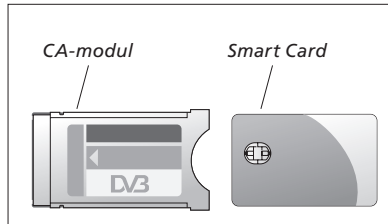
Smart Card-kort och CA-moduler kan också ge tillgång till särskilda menyer, som inte beskrivs i den här handboken. I så fall följer du anvisningarna från programleverantören.

För att kunna se en kodad kanal måste du ha ett giltigt Smart Card.

Sätt försiktigt i Smart Card-kortet i CA-modulen.

Du kan ansluta ett CONAX Smart Card direkt till den inbyggda Smart Card-läsaren.

Kontakta din Bang & Olufsen-återförsäljare för information om kompatibla CA-moduler.



Installera CA-modulen och Smart Card-kortet genom att följa instruktionerna i de handböcker som medföljer TV:n.

Smart Card-kort och CA-moduler distribueras av programleverantören. Kortet ska alltid sitta i CA-modulen, om inte programleverantören säger att du ska ta ut det. Detta är viktigt, eftersom programleverantören kan sända ny information till ditt Smart Card.

Om problem uppstår ...

Tabellen till höger beskriver några av de situationer som kan uppkomma med DVB-modulen, och hur du löser dem.

På Bang & Olufsens webbplats, www.bang-olufsen.com, hittar du mer information och svar på vanliga frågor om din produkt.

Problem	Lösning
Du hör talas om en ny kanal och vill hitta den ...	Kontrollera om kanalen finns under i kanallistan. Om inte, kontakta programleverantören för mer information och utför en kanalsökning. Välj DVB-menyn INSTÄLLNING > KANALER > KANALINSTÄLLNING . Observera att när du hittar nya kanaler placeras de under respektive programleverantör.
När du väljer ett kanalnummer blir skärmen svart ...	a) Programleverantören har antagligen flyttat kanalen. Leta efter information från programleverantören och utför en manuell sökning efter en viss kanal, om du till exempel känner till en ny frekvens. I annat fall gör du en automatisk kanalsökning. Välj DVB-menyn INSTÄLLNING > KANALER > KANALINSTÄLLNING . Observera att när du hittar nya kanaler placeras de under respektive programleverantör. b) Om du får ett felmeddelande, har ditt abonnemang troligen gått ut. Kontrollera att ditt Smart Card fortfarande gäller och är uppdaterat.
När du väljer ett kanalnummer visas texten "KANAL HITTADES EJ" på informationsdisplayen ...	Det kan bero på att du har valt en kanal som inte sänds dygnet runt. När inget program sänds visas texten "KANAL HITTADES EJ" på informationsdisplayen.
Du vill använda DTV som källa vid timeravspelning ...	Följ anvisningarna i handboken för TV:n. Välj DTV eller DTV-RADIO som källa för timeravspelning.
Du har glömt din kod för vuxenkontrollfunktionen ...	Öppna DVB-menyn INSTÄLLNING > ÅTKOMSTKONTROLL och ange "9999" tre gånger i följd (mer information finns på sidan 16).
Du vill begränsa åtkomsten till vissa kanaler (ÅTKOMSTKONTROLL) ...	Välj menyn DVB-menyn INSTÄLLNING > ÅTKOMSTKONTROLL . Ange åtkomstkoden. I kanallistorna väljer du vilka kanaler som ska vara spärrade. (Mer information finns på sidan 16 .)
Det finns ingen signal, bilden är dålig, eller flera kanaler saknas ...	Kontrollera signalens styrka och kvalitet i DVB-menyn INSTÄLLNING > SIGNALINFORMATION . Om signalstyrkan och kvaliteten är för dålig, dvs. om mängden bitfel är under E-6, kontrollera installationen eller kontakta installatören.

Problem	Lösning
Kanaler vars namn inleds med SID och en siffra visas i kanallistan ...	Om du har gjort en manuell sökning, kanske du har hittat "dolda" kanaler. Sådana kanaler identifieras med hjälp av service-id-numret i kanallistan (SID XX). Kanalerna används av vissa programleverantörer för att sända exempelvis fotbollsmatcher i olika kanaler, med olika kameravinklar för varje kanal. Kanalerna sänder samma program hela tiden.
Det finns ingen bild när du växlar till DTV, eller systemet verkar "låsa sig" på en kanal ...	Sätt TV:n i standby-läge och vänta tills standby-indikatorn blir röd. Slå på TV:n igen. Om problemet kvarstår drar du ut och kontrollerar systemets nätsladd och sätter i den igen. Om problemet kvarstår kontaktar du din Bang & Olufsen-återförsäljare.
Inget ljud hörs när du tittar på ett program ...	Om modulen är konfigurerad för automatisk mottagning av flerkanalsljud och programmet sänds utan flerkanaligt ljud, kommer det inget ljud från högtalarna. Välj DVB-menyn INSTÄLLNING > ÖVRIGA MÖJLIGHETER > FLERKANALIGT LJUD . Ändra inställningen från AUTOMATISKT till MANUELLT . Du kan växla till flerkanalsljud om du vill titta på ett program som sänds med flerkanaligt ljud.
Det finns grupper i grupplistan som du inte har skapat ...	Vissa programleverantörer skickar ut "programleverantörslistor" som visas som grupper i DVB-modulen. Om du inte vill använda dessa grupper kan du välja att dölja dem via menyerna REDIGERA GRUPPER . Tryck på Kanalgrupper för KANALGRUPPER/STATIONSGRUPPER > dölj . (Beo4: Visa menyöverlägget och välj 1.) (Mer information finns på sidan 7 och sidan 13 .)
Alla kanaler har försvunnit ...	Prova att installera om kanalen. Se sidorna 11–14 . Detta raderar alla inställningar du har gjort för kanallistor och stationslistor, och grupper raderas.
Fel kanal visas när du väljer en kanalsymbol på Beo5 ...	Beo5 kanske inte är konfigurerad utifrån en favoritlista. Programleverantören kanske har flyttat kanalen till ett annat kanalnummer. Konfigurera Beo5 för att skicka rätt kanalnummer när du trycker på en symbol – se den handbok som medföljer Beo5 eller kontakta återförsäljaren.

Ordlista

Term	Förklaring
Åldersgräns	Med den här funktionen kan du spärra visning av TV-program. Om du aktiverar spärrfunktionen för ett program, går det bara att visa programmet genom att ange rätt åtkomstkod. Funktionen är bara tillgänglig om programleverantören stöder den.
CA (Conditional Access)	Ett system för att begränsa åtkomsten till en viss tjänst, så att bara behöriga (t.ex. personer som abonnerar på ett visst kanalpaket eller betalar för visning av enskilda program) kan nyttja tjänsten. Åtkomst till tjänsten begränsas med hjälp av kryptering och kodning.
Conditional Access-modul (CA-modul)	Krypterings- och avkodningsmodul som fungerar som kortläsare för Smart Card-kort.
DiSEqC-switch	Med DiSEqC-switchen kan användaren välja en LNB-signal från en uppsättning av LNB:er. Du kan styra upp till 16 LNB:er.
DVB – Digital Video Broadcasting	Utsändningsstandard för digital radio och digital TV.
DVB-C – Digital Video Broadcasting-Cable	Digital Video Broadcasting: En gemensam uppsättning av europeiska standarder för sändning och mottagning av digitala TV-signaler. Systemet är europeiskt, men används i många andra länder runtom i världen. Det finns många standarder inom DVB-familjen, inklusive specifikationer för sändning och mottagning av satellit- (DVB-S), kabel- (DVB-C) och marksignaler (DVB-T).
DVB-S – Digital Video Broadcasting-Satellite	
DVB-T – Digital Video Broadcasting-Terrestrial	
Frekvens	Fysikalisk storhet som indikerar antalet cykler per sekund, mätt i Hertz (Hz).
FREKVENSÖKNING	Frekvenssökning används för att definiera om de valda värdena i en frekvens, eller alla tillgängliga värden i en frekvens, ska avsökas.
HDCP – High-bandwidth Digital Content Protection	Med HDCP krypteras signalen från en källa, så att innehållet kopieringsskyddas. Aktivera HDCP om du vill använda snabbt kanalbyte. Programleverantören bestämmer om ett program ska krypteras. Om du vill ansluta en projektor bör du kontrollera att den har stöd för HDCP-krypterat innehåll.
LNB (Low Noise Block down-Converter)	Konverterar block av mikrovågsfrekvenser till ett mellanliggande frekvensområde som mottagaren klarar.
NÄTVERK ID	Med hjälp av nätverks-ID:n grupperar programleverantören dina kanaler. Kontakta din programleverantör för mer information.

Term	Förklaring
Polaritet	För att optimera nyttjandet av tillgängliga frekvensband sänder satelliterna närliggande program med motsatt polaritet (horisontell eller vertikal). Universal LNB klarar mottagning av både horisontell och vertikal polaritet.
Programguide eller Electronic Program Guide (EPG)	Med den här interaktiva funktionen kan du visa och bläddra igenom programlistor för aktuella och efterföljande TV-program.
Programleverantör	Företag eller organisation som tillhandahåller audio- eller videkanaler.
Smart Card	Ett borttagbart kort av kreditkortsformat, som tillhandahålls av programleverantören. Kortet behövs för mottagning av kodade program.
Symbolhastighet	Den hastighet som sändaren skickar information med. Symbolhastigheten anger hur många symboler per sekund som skickas.
Tema	Du kan se ett tema för ett program i den utökade programinformationen, förutsatt att din programleverantör erbjuder denna tjänst.
Vuxenkontroll	En funktion som gör det möjligt att definiera ett lösenord för att kontrollera åtkomsten till program baserat på kanal, klassificering (enligt filmbolagets/programtillverkarens klassificeringssystem) eller innehåll.