# Handbok





## Innehåll

## Daglig användning, 4

Lär dig använda fjärrkontrollen Beo4 för att styra Digital Satellite Module. Lär dig ta fram och använda huvudmenyn för satellit på skärmen.

## Ta fram programinformation, 6

Lär dig ta fram och använda Programguiden, upptäck vilka alternativ som finns tillgängliga via den informationsdisplay som visas på skärmen.

## Installationsmeny, 8

Lär dig mer om installationsmenyn. Hur du gör inställningar, ställer in och redigerar program samt ändrar inställningar.

## Ladda ned ny programvara, 12

Hur du gör om ny programvara för satellitmodulen finns tillgänglig.

## Anslutningar, 13

Översikt över uttag, hur du ansluter CA-modulen och sätter i ett SmartCard.

## Om du behöver..., 14

Hitta svar på vanliga frågor, såsom var du hittar nya satellitkanaler, hur du kontrollerar signalstyrkan med mera.

## Ordlista, 17

En lista över vanliga satellittermer.

Index, 19

# Daglig användning

Om TV:n är försedd med Digital Satellite Module, kan du ta emot digitala satellitkanaler.

Med Beo4-fjärrkontrollen får du tillgång till alla funktioner på TV:n. Här förklaras dock bara de funktioner som är relevanta för satellitemodulen. Ytterligare information om handhavande av TV:n finns i handboken för TV:n.



Beo4-displayen visar vilken källa du valt eller vilka extra funktioner som är tillgängliga när du trycker på knappen LIST.

DTV	Slå på TV:n och satellitmodulen
0 – 9	Välj kanalnummer eller menyer, eller skriv in nummer i menyer
ТЕХТ	Visa text-TV (om tillgängligt för den visade kanalen)
▲ ▼	Stega mellan kanaler eller flytta markören uppåt och nedåt i menyer
₩ ₩	Flytta markören åt vänster eller höger eller visa tillgängliga alternativ i menyer. När du tittar på en kanal som ingår i en favoritlista, kan du använda knapparna för att växla mellan listorna över favoriter och programlistan
GO	Markera och aktivera en funktion eller bekräfta ett val i en meny. Tryck ned och håll nedtryckt medan du tittar på en satellitkanal för att ta fram en programlista
STOP	Gå tillbaka genom menyerna
EXIT	Avsluta menyer eller till exempel text-TV
-	Ta fram programguiden eller använd så som anges i en meny
-	Ta fram eller dölj huvudmenyn för satellit eller använd så som anges i en meny
-	Växla mellan radio- och TV-läge eller använd så som anges i en meny
-	Ta fram informationsdisplayen eller använd så som anges i en meny

## Huvudmenyn för satellit

Via huvudmenyn för satellit kommer du åt alla satellitmodulens huvudfunktioner. Huvudmenyn innehåller undermenyer, som du kan komma åt direkt via de färgade knapparna eller sifferknapparna. Gråtonade menyposter kan inte väljas. Tryck för att öppna eller dölja huvudmenyn för satellit Tryck för att ta fram programguiden med information om pågående och kommande program Tryck för att växla mellan radiooch TV-läge\* Tryck för att visa information om det program du tittar på Tryck för att ta fram listor över 1 dina favoritprogram Tryck för att visa menyn där du 2 väljer textningsspråk för det aktuella programmet Tryck för att visa menyn där du 3 väljer dubbningsspråk för det aktuella programmet Tryck för att öppna 4 installationsmenyn. Installationsmenyn beskrivs mer detaljerat på på sidorna 8-11 Tryck för att visa en lista över 5 samtliga program



Huvudmenyn för satellit.

## Se programinformation

Du kan visa programguiden på skärmen medan du tittar på satellit-TV. Programguiden innehåller information om pågående och kommande program. Du kan också växla till ett annat program via guiden.

Informationsdisplayen syns kortvarigt på skärmen varje gång du byter kanal. Du kan när som helst visa programinformationen på skärmen.

Du kan ange hur länge informationsdisplayen ska visas på skärmen. Ytterligare information finns på sidan 9.

1	VIVA PLUS Music		09:33
1	VIVA PLUS	Morning Glory 10:03 Get the Clip	
2	RAI 1	Appuntamento al cinema 10:30 TGT 1	
3	RBB Brandenburg	Der Sonne entgegen 9:45 3000 Meilen gegen	
4	ARD-Online-Ka	- 10:00 Service gesundheit	(hr)
5	MDR THURINGE	Heute im Parlament: Der H 10:15 Franklin - Deine Cha	laushalt 2004 ance um 11
6	hessen fernsehen	Menschen bei Maischberg 10:35 Adelheid und ihre M	<b>er</b> lörder
T	ema 📕 Favoritei	r <mark>R</mark> adio/TV	Information
ryck på den röda knappen för 🛛 🔲 att välja ett tema			
ryc att	:k på den gröna välja mellan listo	knappen för 🛛 🗖	I

favoriter Tryck på den gula knappen för att växla mellan radio- och

TV-läge Tryck på den blå knappen för att visa ytterligare information om det program som är markerat i programguiden

Välja ett annat program att titta på...

Använd pilknapparna för att **GO** markera det program du vill titta på och tryck på **GO**  Om du tittar på ett satellitprogram och växlar till en favoritlista som bara innehåller radioprogram, växlar satellitmodulen till radioläge. När du växlar till radioläge släcks skärmen och

informationsdisplayen kan inte visas på skärmen.



Om du vill se ytterligare programinformation, trycker du på den blå knappen medan displayen visas.



När den utökade displayen visas på skärmen, och informationen tar mer plats än en sida, kan du bläddra nedåt med hjälp av ▼ knappen. Ytterligare alternativ för textning och dubbning visas med ikoner längst upp.

Obs: Den här tjänsten finns inte för alla kanaler.

## Ändra alternativ för textning eller dubbning...

Ikonerna **∢**och **➡** anger att antingen ytterligare dubbnings- eller ytterligare textningsalternativ finns tillgängliga.

- Tryck på den gröna knappen för att ta fram huvudmenyn Tryck på 2 för att ta fram menyn **2**
- Tryck på 2 för att ta fram menyn Textning, eller
- tryck på 3 för att ta fram menyn **3** Dubbning

#### Ytterligare alternativ för textning eller dubbning...

Det kan finnas flera alternativ för textning och dubbning, beroende på programleverantören. *Svenska (nedsatt hörsel)*... Textningen

- innehåller ytterligare information för personer med nedsatt hörsel.
- Svenska... Normala textremsor.
- Svenska (grundläggande)... Ljud utan specialeffekter för ljud.
- Svenska (nedsatt hörsel)... Utökat ljud för personer med nedsatt hörsel.
- Svenska (kommentar)... Ljudet innehåller beskrivande kommentarer för personer med nedsatt syn.

Även alternativen för dubbning kan ha till exempel beteckningen "A" eller "D", så som Svenska A. "A" anger analogt ljud, medan "D" anger digitalt ljud.

## Installationsmenyn

Installationsmenyn ingår i Digital Satellite Module kompletta menysystem. Installationsmenyn innehåller undermenyer du kan använda för att göra egna inställningar, skriva in information om aktuell satellitinställning, eller utföra programsökning.

Menyn Åtkomstkontroll på installationsmenyn används för att begränsa åtkomsten till vissa kanaler eller för att använda det system för åldersgräns som används i vissa länder.



Illustration av strukturen i installationsmenyn. Kursiv text anger att posten inte utgör en separat meny, utan är en del av menyn ovan. Menysystemets struktur kan ändras av ny programvara.

### Om menyerna Programlistor och Egna inställningar...

Du kan lagra upp till 5000 digitala satellit-TVkanaler och 5000 digitala satellitradiokanaler. När du ställt in kanalerna, kan du redigera radio- och TV-listorna. Därmed behöver du inte ägna lika lång tid åt att leta efter speciella kanaler, eftersom du kan ange i vilken ordning kanalerna ska visas i listan.

Du kan skapa upp till fyra olika favoritlistor, som innehåller bara de kanaler du väljer. Du kan ge varje lista ett eget namn.

Om du öppnar en favoritlista som bara innehåller radioprogram, visas informationsdisplayen kortvarigt, varefter skärmen blir svart.

I menyn Egna inställningar kan du göra egna inställningar för Digital Satellite Module. Du kan välja menyspråk för satellitmodulens menyer. Om du anger ett språk för dubbning, textning och text-TV, används detta språk under förutsättning att det är tillgängligt från sändaren. Om du valt språk i TV:ns huvudmeny överförs detta språk till satellitmodulen och det går inte att välja språk för modulen.

#### Innehållet i menyn Programlistor...

#### TV-programlista

Redigera kanaler... Ange visningsordning för satellit-TV-kanalerna.

#### Radioprogramlista

Redigera kanaler... Ange visningsordning för satellitradiokanalerna.

#### Listor över favoriter (Lista 1-4)

Ändra namn... Ändra favoritlistornas namn. Redigera TV-program... Lägg till eller ta bort satellit-TV-program från den valda favoritlistan. Redigera radioprogram... Lägg till eller ta bort satellitradioprogram från den valda favoritlistan.

De färgade knapparna erbjuder olika alternativ i programlistorna. Du kan till exempel sortera kanalerna alfabetiskt eller efter kanalnummer med hjälp av funktionen "123.../ABC...." Som standard ordnas programmen efter kanalnummer i listorna. Du kan flytta eller ta bort kanalerna i listorna och visa programinformation för varje kanal.

#### Innehåll i menyn Egna inställningar...

#### Språk

 Menyspråk... Välj språk för satellitmenyerna. Om du redan gjort ett språkval för TV:n används detta språk även i satellitmenyerna.
 Dubbningsspråk... Välj dubbningsspråk.
 Textningsspråk... Välj textningsspråk.
 Text-TV-språk... Välj text-TV-språk.

#### Visa infodisplay

Ställ in hur länge informationsdisplayen ska visas på skärmen.

#### Digital audio

Ange om satellitmodulen automatiskt ska sända digitalt ljud. Standardinställningen är emellertid *Manuell*, eftersom många TV-stationer inte sänder digitalt ljud. Du kan fortfarande växla till digitalt ljud när du tittar på ett program som sänds med digitalt ljud.

## Om menyn Installation...

Använd installationsmenyn för att ändra satellitinställningar, till exempel om du lägger till en ny LNB till installationen. Menyn används också för att söka efter satellitkanaler och för att hitta information om satellitmodulen.

Det är viktigt att du kontrollerar signalstyrka och -kvalitet i menyn LNB/antenn inställningar när du gör tillämpliga inställningar. Signalkvaliteten måste vara minst "god" och signalstyrkan måste vara minst 20.

Du kan ange vissa sökvillkor vid manuell sökning efter satellitkanaler. Kanaler som hittas vid manuell sökning placeras längst ned i listan över inställda kanaler.

Observera att programlistor och favoritlistor återställs om du installerar om samtliga kanaler, och innehållet i favoritlistorna försvinner.

#### Innehåll i menyn Installation...

#### LNB/antenn inställningar

- Använd menyn LNB/antenn inställningar för att ange tillämpliga inställningar för antenn.
- *DiSEqC Switch*... Aktivera eller avaktivera DiSEqC switch.
- Använd LNB... Ange vilken LNB som ska användas. Satellit... Ange vilken satellit som ska användas
- (den satellit angiven LNB är riktad mot). Frekvens... Ange frekvens (om annan än den förinställda).
- Symbol Rate... Ange den symbol rate som ska användas (om annan är den förinställda).
- Polarisation... Ange polarisation för LNB (om annan är den förinställda).

#### Programsökning

I menyn Programsökning anger du villkor för kanalsökning.

- LNB... Ange LNB för kanalsökning.
- Sökfilter... Ange om satelliten ska söka efter alla kanaler eller endast gratiskanaler.
- Sökläge... Ange antingen automatisk eller manuell kanalsökning.
- Frekvens... Om du valt manuell sökning kan du ange en sökfrekvens.
- *Symbol Rate...* Om du valt manuell sökning kan du ange ett värde för symbol rate.
- Polarisation... Om du valt manuell sökning kan du ange horisontell eller vertikal polarisation.
- Nätsökning... Om du valt manuell sökning kan du söka efter alla kanaler i ett visst nät genom att välja "På".

#### Installera om

Via den här menyn kan du installera om alla kanaler. Observera! Detta raderar alla inställningar du gjort för program- och favoritlistor. Du kan stoppa sökningen efter nya kanaler genom att trycka på STOP. Därefter kan du göra egna inställningar för kanalsökningen, så som till exempel att göra individuella kanalsökningar för varje LNB.

#### Satellitinställningar

Använd den här menyn för att ändra inställningarna för en viss satellit. Du kan till exempel lägga till en ny satellit till listan över tillgängliga satelliter. Fyra satelliter, Thor, Astra, Hotbird och Sirius, är förinställda från fabrik.

#### Modulinformation

Använd den här menyn för att visa aktuell modulversion. Om ny programvara laddats ned, som påverkar satellitmodulens funktion, anges det i den här menyn.

Om så behövs hittar du en uppdaterad handbok på Bang & Olufsen webbplats på www.bang-olufsen.com.

## Om menyerna Åtkomstkontroll och CA-modul (CAM)...

Använd menyn Åtkomstkontroll för att spärra vissa TV- eller radioprogram. Du kan också ange en åldersgräns, som avgör vilka program eller scener som kräver pinkod.

Via menyerna för TV- eller radioprogram kan du spärra (och senare spärra upp) program i listorna för att hindra andra från att titta eller lyssna på dessa program. Markera de program du vill spärra. Om ett program finns med på flera favoritlistor, och du spärrar det i programlistan, blir det automatiskt spärrat i samtliga listor. Om du vill komma åt spärrade program, uppmanas du att ange din pinkod.

Från fabrik är pinkoden satt till 0000. För att kunna använda funktionen Åtkomstkontroll, måste du aktivera pinkoden. Därefter kan du ange land och åldersgräns du vill tillämpa, eller markera de progarm som ska spärras.

Pinkodssystemet i Digital Satellite Module är inte det samma som pinkodssystemet för TV:n, men det kan underlätta om du använder samma pinkod för båda systemen.

#### Innehållet i menyn Åtkomstkontroll...

- Land... Välj det land vars åldersgränssystem du vill tillämpa.
- Åldersgräns... Ange en åldersgräns för TV-kanaler. Det betyder att pinkod måste anges för att titta på program med högre åldersgräns än den angivna.
- TV-program... Begränsa åtkomsten till valda TVprogram. Pinkod måste anges för att titta på dem.
- Radioprogram... Begränsa åtkomsten till valda radioprogram. Pinkod måste anges för att lyssna på dem.
- *Pinkodsinställningar...* Aktivera pinkodsskydd och ändra pinkod.

#### Om du glömmer din pinkod...

Om du glömmer din pinkod går du till menyn Åtkomstkontroll och skriver in "9999" tre gånger. Pinkoden återställs till fabrikskoden "0000", varefter du kan ange en ny egen pinkod.

Obs: Det pinkodssystem som beskrivs här är inte detsamma som den pinkod som kan medfölja SmartCard-kortet. Mer information om SmartCardpinkoden finns i informationen från programleverantören.

#### Innehållet i menyn CA-modul (CAM)...

CA-modul (CAM)... Använd den här menyn för att komma åt den tillagda CA-modulen. Innehållet i menyn avgörs av programleverantören.

## Ladda ned ny programvara

Ny programvara till Digital Satellite Module blir tillgänglig regelbundet. När ny programvara finns tillgänglig, visas ett meddelande på TV-skärmen. Det finns tre alternativ.

- Starta nedladdningen av programvara omedelbart.
- Starta nedladdningen av programvara när du försätter TV:n (och satellitmodulen) i standbyläge.
- Avböj den nya programvaran. Om du avböjer ny programvara tre gånger, får du inget meddelande förrän nästa version finns tillgänglig.

Det går inte att utföra några operationer på Digital Satellite Module medan den nya programvaran laddas ned. Det kan ta 10–15 minuter att ladda ned programvara. Du kan dock fortfarande titta på TV under tiden.

För att använda den nya programvaran måste du försätta TV:n i standby och sedan slå på den igen.



Tryck på den blå knappen för att se ytterligare information om den nya programvaran.

Tryck på STOP för att avbryta pågående nedladdning av programvara.

För att du ska få progamvaruuppdateringar måste en LNB vara inställd för "Astra".

## Anslutningar

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

Illustrationerna till höger visar hur du ansluter parabolen och sätter i CA-moduler och SmartCard.

CA-modulerna är de moduler som sätts i öppningarna på baksidan av TV:n. Information om öppningarnas placering finns i handboken för TV:n. Modulerna fungerar som kortläsare för SmartCard-kort, vilka avkodar de kodade signaler programleverantören sänder.

Bara okodade digitala satellitkanaler, som också kallas gratiskanaler, kan ses utan SmartCard-kort eller CA-moduler.

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

## Om SmartCard-kort...

Om du vill se kodade kanaler måste du kontakta en programleverantör. Programleverantören registrerar dig som godkänd tittare, vanligen mot en avgift. Därefter får du ett SmartCard. Observera att SmartCard-kortet bara gäller för en programleverantör, och alltså bara för vissa kanaler.

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

#### Sätta i SmartCard i CA-moduler...

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

Sätt försiktigt i SmartCard-kortet i CA-modulen.

Obs: Sätt i SmartCard-kortet med den guldfärgade kretsen vänd enligt anvisningarna som medföljde CA-modulen.

### Sätta i CA-moduler...

På TV:ns baksida finns två platser för CA-moduler.

Hur de är orienterande beror på TV-modellen. Ytterligare information finns i den bifogade listan över TV-modeller.

Tryck in modulen tills den klickar på plats.



Anslut kablarna från LNB till uttaget märkt "SAT.ANT. 1" på TV:ns baksida.





Modulen ska sättas i så att övre och nedre kanten (som har olika form) passar i motsvarande spår i platsen.

OBS! SmartCard-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 SmartCard.

# Om du behöver...

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

Om	Så
Du hör talas om en ny kanal och vill hitta den	Leta efter information från programleverantören och utför en programsökning. Öppna installationsmenyn för satellitmodulen > <i>Installation</i> > <i>Programsökning</i> . Observera! Nya kanaler som hittas placeras längst ned i programlistan.
En kanal inte längre ligger där du lagrade den	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 programsökning. Öppna installationsmenyn för satellitmodulen <i>&gt;Installation</i> <i>&gt;Programsökning.</i> Observera! Nya kanaler som hittas placeras längst ned i programlistan.
Du vill lägga till den kanal du tittar på i en favoritlista	Notera kanalnumret för den kanal du vill lägga till i favoritlistan. Öppna installationsmenyn för satellitmodulen > <i>Programlistor</i> > <i>Favoritlistor</i> >(välj en favoritlista) > <i>Redigera TV-programlistor</i> . Lokalisera den önskade kanalen och lägg till den enligt anvisningarna i menyn.
Du vill spela in en satellitkanal	Följ anvisningarna i användarhandboken för videobandspelaren och välj DTV (eller SAT, beroende på typ av TV) som källa. Observera att det bara går att göra timerinspelningar av satellit- TV-program, inte av satellitradioprogram. Det går inte att titta på ett satellitprogram medan du spelar in ett annat.
Du vill använda satellitmodulen som källa vid timeravspelning	Följ anvisningarna i användarhandboken för TV:n. Välj DTV eller DTV-RADIO (eller SAT-TV eller SAT-RADIO, beroende på typ av TV) som källa för tidsinställd avspelning.
Du har glömt din pinkod för åtkomstkontroll	Öppna installationsmenyn för satellitmodulen >Åtkomstkontroll och skriv in "9999" tre gånger. Mer information finns på sidan 11.

Om	Så
Du vill begränsa åtkomsten till vissa kanaler (Åtkomstkontroll)	Öppna installationsmenyn för satellitmodulen >Åtkomstkontroll >Pinkodsinställningar. Aktivera pinkoden och gå till menyn för TV-program eller radioprogram för att markera de kanaler som ska spärras. Mer information finns på sidan 11.
Du vill tillämpa åldersgräns på dina satellitkanaler	Öppna installationsmenyn för satellitmodulen > <i>Åtkomstkontroll</i> > <i>Pinkodsinställningar.</i> Aktivera pinkoden. Välj sedan det land och den åldersgräns du vill använda. Mer information finns på sidan 11.
Det finns ingen signal, bilden är dålig, eller flera kanaler saknas	<ul> <li>a) Kontrollera signalstyrka och -kvalitet i installationsmenyn för satellitmodulen &gt;<i>Installation</i> &gt;<i>LNB/antenn inställningar</i>. Välj LNB och satellit och testa signalen genom att trycka på den gröna knappen.</li> <li>Om styrka och kvalitet är otillräckliga, kontrollerar du LNB- installationen eller kontaktar installatören.</li> <li>b) Kontrollera att SmartCard-kortet är giltigt och uppdaterat.</li> </ul>
Du har laddat ned ny programvara för satellitmodulen och den inte längre fungerar	<ul> <li>&gt; Tryck på MENU för att visa huvudmenyn för TV.</li> <li>&gt; Tryck på    för att markera DTV (eller SAT, beroende på typ av TV) och tryck på MENU för att visa menyn Sat software. Tryck på GO för att öppna menyn.</li> <li>&gt; Välj "Use previous software version Yes" och tryck på GO. Satellitmodulen startas om med den föregående programversionen. När en ny programversion blir tillgänglig, får du meddelande om detta.</li> <li>Beroende på TV-modell kan programvarumenyn se ut så här i stället:</li> <li>&gt; Tryck på DTV för att titta på satellit-TV.</li> <li>&gt; Tryck på MENU för att visa huvudmenyn för DTV.</li> <li>&gt; Tryck på CT att markera ALTERNATIV. Tryck sedan på</li> </ul>
	<ul> <li>MENU för att visa programvarumenyn och sedan GO för att öppna menyn.</li> <li>&gt; Tryck på ➡ för att välja "Ja" eller "Nej". Välj "Ja" och tryck på GO.</li> </ul>

Om	Så
Du vill lägga till en satellit till dem som redan är förinställda och tillgängliga	Öppna installationsmenyn för satellitmodulen > <i>Installation</i> > <i>Satellitinställningar.</i> Välj en tom position och skriv in erforderlig information enligt anvisningarna i menyn. Utför sedan programsökning för den nya satelliten.
Du vill lägga till en ny LNB till installationen	Öppna installationsmenyn för satellitmodulen > <i>Installation</i> > <i>LNB/antenn inställningar.</i> Skriv in erforderlig information enligt anvisningarna i menyn och utför en programsökning för att lokalisera nya, tillgängliga kanaler. Observera att bara universell LNB stöds.
Det inte finns någon bild när du växlar till satellit, eller om systemet verkar "låsa sig" på en kanal	Försätt 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 detta inte löser problemen, kontaktar du din Bang & Olufsen-återförsäljare.
Inget ljud hörs när du tittar på ett program	Om modulen är inställd för automatisk mottagning av digitalt ljud och kanalen sänds utan digitalt ljud, hörs inget ljud i högtalarna. Ta fram installationsmenyn för satellitmodulen > <i>Egna</i> <i>inställningar &gt;Digital audio.</i> Ändra inställningen från "Automatisk" till "Manuell". Du kan fortfarande växla till digitalt ljud när du tittar på en kanal som sänds med digitalt ljud (vilket du kan se på ikonen 🖸 överst i informationsdisplayen).

# Ordlista

Term	Förklaring
CA (Conditional Access)	Ett system för att begränsa åtkomsten till en viss tjänst till behöriga användare (till exempel personer som prenumererar på ett visst digitalt utbud eller som köper vissa enskilda betal-TV- sändningar) genom kryptering och auktoriserad avkodning.
CA-modul	Modul för dekryptering och avkodning, vilken fungerar som kortläsare för SmartCard.
DiSEqC switch	DiSEqC switch gör att användaren kan välja en LNB-signal bland olika LNB. Ingångarna är anslutna till upp till fyra LNB, som kan höra till fyra olika paraboler, och utgången märkt OUT är ansluten till mottagaren.
DVB (Digital Video Broadcasting)	Sändningsstandard för digital radio och television, med MPEG II- kompression.
DVB-S – (Digital Video Broadcasting-Satellite)	Digital Video Broadcasting: En sammanhängande uppsättning europeiska standarder för sändning och mottagning av digitala TV-signaler. Standarderna är europeiska, men har antagits i många länder världen över. Det finns många standarder inom DVB-familjen, inklusive specifikationer för sändning och mottagning via satellit (DVB-S), kabel (DVB-C) och markbundet (DVB-T).
Frekvens	Fysisk storhet, anger antalet cykler per sekund. Anges i hertz (Hz).
LNB (Low Noise Block down- Converter)	Omvandlar mikrofrekvensblock till det frekvensområde mottagaren kan hantera.
Polarisation	För att bättre utnyttja tillgängliga frekvensband sänder satelliterna intilliggande kanaler med motsatt polarisation (horisontell respektive vertikal). Universell LNB klarar mottagning av både horisontell och vertikal polarisation.
Programguide	Med den här interaktiva funktionen kommer användaren åt och kan bläddra igenom hela programlistor, som täcker nuvarande och kommande program, på TV-skärmen.
Programleverantör	Företag eller organisation som tillhandahåller audio- eller videokanaler via satellit.

Term	Förklaring
SmartCard	Ett löstagbart kort av kreditkortsformat, som tillhandahålls av

Symbol RateDen hastighet med vilken sändaren skickar information. Symbolrate anger hur många symboler per sekund som överförs via<br/>kanalen (telefonkabel, seriell kabel eller satellittransponder).

programleverantören. Krävs för att ta emot kodade kanaler.

 
 Åtkomstkontroll
 Gör att användaren kan ange ett lösenord för åtkomst av program utifrån kanal, åldersgräns (baserad på åldersgränssystemet för filmer) eller innehåll.

## Tekniska specifikationer

*Tunerområde:* 950–2150 MHz

Matning omvandlare: 14/18 V styrning, tonkontroll (22 kHz), DiSEqC 1.0

### CA (Conditional Access):

Gemensamt gränssnitt – två PCMCIA-platser

## Index

### Anslutningar

Antennanslutning, 13 Sätta i CA-modul och SmartCard, 13

## Beo4-fjärrkontrollen

Introduktion till fjärrkontrollen Beo4, 4

## Informationsdisplay

Ange visningstid för displayen, 9 Informationsdisplay och utökad informationsdisplay, 7

### Installationsmenyn

Översikt över installationsmenyn för Digital Satellite Module, 8

## Kanaler

Flytta inställda kanaler, 9 Lägga till nya satellitkanaler (TV/radio), 10 Visa en programlista, 5 Välja kanal, 4 Återinstallera kanaler, 10

## Kanalinställning

Flytta kanaler, 9 Ställa in nya satellitkanaler (TV/radio), 10 Återinstallera kanaler, 10

## Listor över favoriter

Flytta kanaler inom en favoritlista, 9 Namnge en favoritlista, 9 Skapa favoritlistor, 9 Välj en favoritlista, 4–5

## Ljud

Dubbningsalternativ, 7 Välja dubbningsspråk, 9 Ändra ljudtyp, 7

## LNB/antenninställningar

Anslutningar, 13 Inställningar i installationsmenyn, 8–10 Lägga till ny LNB, 10 och 15 Lägga till ny satellit, 10 och 15

## Pinkod

Aktivera pinkodssystemet för åtkomstkontroll, 11 Om du glömt din pinkod för åtkomstkontroll, 11 Ändra eller ta bort pinkoden för åtkomstkontroll, 11

## Programguide

Visa programguiden på skärmen, 6

## Radio/TV

Växla mellan radio- och TV-läge, 5

## Språk

Välja dubbningsspråk, 9 Välja menyspråk, 9 Välja textningsspråk, 9 Välja text-TV-språk, 9 Ändra ljudtyp eller språk, 7

## Tekniska specifikationer

Tekniska specifikationer för Digital Satellite Module, 18

## Teman

Se tillgängliga teman för kanalsortering, 6

## Textning

Välja textningsspråk, 9 Ändra texttyp eller språk, 7

## Åtkomstkontroll

Aktivera pinkodssystemet för åtkomstkontroll, *11* Om du glömt din pinkod för åtkomstkontroll, *11* Välja land för åtkomstkontroll, *11* Välja åldersgräns för åtkomstkontroll, *11* Ändra eller ta bort pinkoden för åtkomstkontroll, *11* 

Med förbehåll för ändringar av tekniska specifikationer, funktioner och deras användning.

www.bang-olufsen.com

