

Canal Digital Sverige AB

115 80 Stockholm

Kundservice 0770-33 22 11

www.canaldigital.se

Canal Digital AS är Nordens största digital-tv-distributör. Runt tre miljoner nordiska hushåll har tv-mottagning direkt eller indirekt från Canal Digital som ägs till 100 procent av Telenor. Vi har avtal med de största tv-kanalerna i Sverige, Norden och Europa och erbjuder närmare 100 tv-kanaler via parabol.



Canal Digital HD-box

MPEG2/MPEG4

Snabbinstallation


Förpackningens innehåll


Kontrollera att du har fått alla delar innan du installerar boxen.

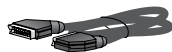
Kartongen ska innehålla följande:

- 1 digital HD-box
- 1 fjärrkontroll med två batterier (1,5V AAA-batterier)
- 1 HDMI-kabel
- 1 nätadapter och nätkabel
- den här användarmanualen
- 1 programkort



 Tänk på att innehållet ligger mellan papplagren i kartongen. Ta bort all papp för att komma åt delarna.

 Om du ska koppla boxen till en standard definition-tv (SD-tv) behöver du en scart-kabel. Scart-kablar kan du köpa hos tv-återförsäljare.



Bra att känna till




Med HD-boxen från Canal Digital kan du ta emot Canal Digitals digitala tv-kanaler och HD-kanaler.

HDTV står för "high definition television" och ger hela fem gånger skarpare, mer detaljerade och färgstarkare tv-bilder än med en vanlig SD-tv, "standard definition television". Du får tillgång till kanalerna med Canal Digitals programkort och abonnemang.

Vi rekommenderar att du låter en auktoriserad installatör installera parabolantennen. På så sätt kan du vara säker på att installationen blir korrekt, och du har reklamationsrätt om det uppstår fel senare.

Den här HD-boxen uppfyller kraven för HDTV.

Symboler att känna till

-  – Goda råd och tips.
-  – Saker att tänka på.
-  – Viktigt att komma ihåg.

1 Anslutningar

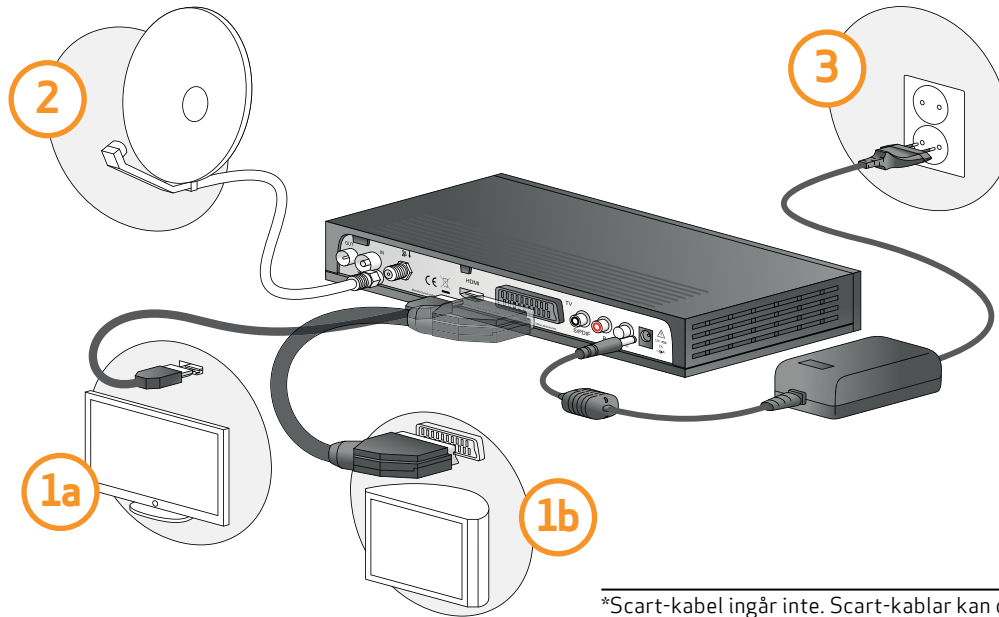
Kontrollera att du har alla delar och att de apparater som ska kopplas ihop (tv, hemmabio osv.) är bortkopplade från strömförsörjningen innan du gör anslutningarna.

1 Om du har en tv som är HD-Ready ansluter du **HDMI-kabeln** mellan boxen och tv:n. [1a]

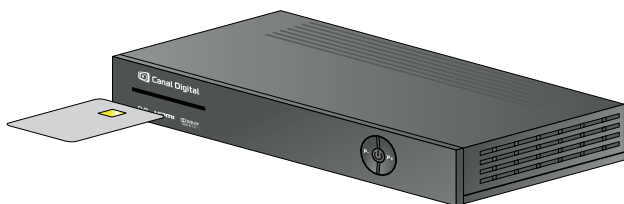
Om du inte har en tv som är HD-Ready ansluter du i stället en **scart-kabel*** mellan boxen och tv:n. [1b]

2 Anslut (skruva fast) **antennkabeln** från parabolantennen till satellitingången på boxen.

3 Därefter ansluter du **nätadaptern** från boxens 12V-kontakt till eluttaget.



*Scart-kabel ingår inte. Scart-kablar kan du köpa hos tv-återförsäljare.



- 4 Sätt in programkortet i kortläsaren (med chippet uppåt).
- 5 Slå på tv:n. (Glöm inte att sätta i kontakten.)
- 6 Du behöver välja rätt signalingång på tv:n för att tv-bilden ska kunna visas via boxen.

Scart- och HDMI-utgångar hittar du på de flesta tv-apparater genom att trycka på knappen märkt INPUT eller AV på tv:ns fjärrkontroll. Om du har problem med att hitta rätt signalingång kan du läsa i användarmanualen som följde med tv-apparaten.

Namnet på ingången på baksidan av tv:n (t ex «HDMI 1») ska stämma överens med vald signalingång.

Mer information finns i kapitel 2 om anslutningar på sidan 9.

2 Installation

- 1 Välj önskat menyspråk med hjälp av navigeringspilarna på fjärrkontrollen. Svenska hittar du genom att trycka två gånger åt höger.
- 2 Välj önskat land med hjälp av navigeringspilarna på fjärrkontrollen.
- 3 Välj **Kanalsökning** med hjälp av navigeringspilarna på fjärrkontrollen. Bekräfta genom att trycka på OK.
 - Tryck OK på **Nästa**. Här väljer du **Sök inte marknätet** och tryck OK för att avsluta. (Om du vill söka in eventuella fria marksända kanaler kan du göra det senare, se sid 16.)

3 Användning

- Använd knapparna 0–9 eller P+/P- på **fjärrkontrollen**.
- **Kanallistan** – Tryck på OK för att visa kanallistan. Välj kanal med navigeringspilarna och tryck på OK.
- **EPG** – Tryck på EPG för att visa den elektroniska programguiden. Navigera runt med hjälp av navigeringspilarna. Läs mer på sidan 23.

Innehåll

Snabbinstallation	2
1 - Anslutningar	3
2 - Installation	4
3 - Användning	4
Produktbeskrivning	6
Säkerhetsrekommendationer	8

2. Anslutningar 9

Anslutning till tv	10
Ansluta till en parabolantenn	11
Anslutning till en ljudanläggning	12

3. Första installation 13

4. Användning 17

Kanalval	18
Utökad information	20
Tillfälligt val av språk för ljud och text	21
Använda favoritlistan	21
Text-tv	22
Elektronisk programguide	23
Radio	24
Justering av ljudvolymen	24

5. Språkinställningar 25

6. Användarinställningar 27

Barnlås	28
Visningstid kanalinfo	29
Strömstyrning	29
Favoritlista	30

7. Boxinställningar 31

Kanalsökning	32
Bildinställningar	35
Ljudinställningar	37
Fabriksinställningar	38

8. Programkort 39

Abonnemangsstatus	40
Ändra PIN-kod	41
Åldersgräns	42

9. Övrigt 43

Mjukvaruuppdatering	44
Felsökning	45
Miljö	46
Ordlista	48
Tekniska data	50

Produktbeskrivning



Frontpanel

1. Programkortsläsare
 - Visar klockan när boxen är avstängd
 - Visar kanalnumret eller status när boxen är påslagen
2. Statusindikator
3. P+/P- - Byt kanal
4. Av/på-knapp
 - Slå på boxen (tryck och släpp)
 - Starta om boxen (håll nedtryckt i 5 sek.)

Bakre panel

1. Utgång DTT-antenn (förbikoppling)
2. Ingång DTT-antenn
3. Ingång för satellitantenn
4. HDMI (digital ljud-/videoanslutning)
5. Scartanslutning (till tv)
6. Digital ljudanslutning (S/PDIF)
7. Analog ljudanslutning (till ljudanläggning)
8. Anslutning till nätadapter

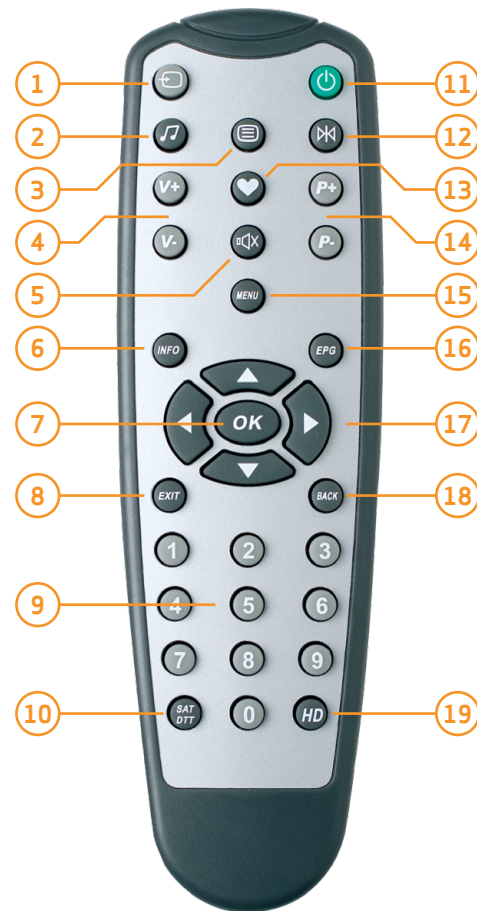
Fjärrkontroll

1. Växla mellan tv, box och AUX-SCART*
2. Radio
3. Text-tv
4. V+/V- - Höja eller sänka ljudvolymen
5. Mute - Stänga av/slå på ljudet
6. INFO - Visa programinformation
7. OK - Bekräfta ett val
8. EXIT - Avbryt och avsluta den aktiva menyn eller det aktiva läget
9. 0-9 - För kanalval och inställningar
10. SAT/DTT - Växla mellan SAT- och DTT-lägena
11. På/Av - Slå på/placera boxen i standby-läge
12. Knapp utan funktion
13. Favoritlista - Gå till favoritkanalerna
14. P+/P- - Byt kanal
15. MENU - Aktivera menyn
16. EPG - Elektronisk programguide
17. Navigeringspilar
 - navigera mellan skärmbilderna i menyn
 - navigera i programinformationen bland informationssymbolerna och i EPG:n
18. BACK/Tillbaka - Gå tillbaka till föregående skärmbild eller läge
19. HD - Videoanpassning (om HD är aktivt)

Sätta i batterier

Ta bort luckan på fjärrkontrollens baksida. Sätt i de två medföljande AAA-batterierna (1,5 V). Sätt tillbaka luckan.

* Gäller endast om SCART används och HD-utgången är inaktiverad.



Säkerhetsrekommendationer

HD-boxens placering

HD-boxen fungerar bäst om den:

- placeras inomhus där den skyddas mot åska, regn och direkt solljus
- inte exponeras för starkt ljus (sol, spotlights, osv.)
- inte placeras nära element eller andra värmekällor
- placeras på ett torrt ställe med god ventilation. Det ska finnas plats runt boxen för ventilation. Gardiner, skåp eller annan utrustning får inte hindra luftcirkulationen runt ventilationsöppningarna. Placera inga föremål ovanpå boxen eftersom de begränsar ventilationen.
- skyddas mot fukt
- placeras på en skyddad plats där den inte kan ramla ned
- placeras utom räckvidd för barn
- ansluts direkt till eluttaget med nätkabeln som följer med boxen. Skarvsladd bör inte användas. Anslut boxen till ett eluttag som är lätt att komma åt.

Varningar och säkerhetsinstruktioner

Öppna inte boxen! Farlig spänning på insidan. Om du inte följer säkerhetsföreskrifterna och rekommendationerna som ges här kan du hållas ansvarig och själv få bekosta reparation och ersättning. Eventuella försök att öppna boxen kan medföra rättsliga åtgärder.

Se till att det inte kommer in vätska eller metallföremål i boxen via ventilationsöppningarna. Fukt kan orsaka kortslutning (brand eller elektriska stötar). Placera inte föremål som innehåller vätska (t ex en vas eller blomkruka) ovanpå boxen. Du får inte spilla vätska på boxen. Om det kommer vätska på boxen ska du omedelbart dra ut kontakten ur eluttaget och kontakta Canal Digital.

Om boxen har varit utsatt för stora temperaturförändringar får den inte anslutas direkt till elnätet. Låt den först stå några timmar i rumstemperatur.

HD-boxen ska kopplas från elnätet (via eluttaget eller genom att dra ut nätkabeln på baksidan) innan du ändrar anslutningarna mellan tv, antenn och andra enheter.

Vi rekommenderar att både nätkabeln och antennkabeln dras ur i samband med åska. Boxen och tv:n kan skadas av åsknedslag även om de är avstängda.

2

Anslutningar

Kontrollera att du har fått alla delar innan du installerar HD-boxen. Kartongen ska innehålla följande:

- 1 digital HD-box
- 1 fjärrkontroll med två batterier (1,5V AAA-batterier)
- 1 HDMI-kabel
- 1 nätadapter och nätkabel
- 1 programkort
- den här användarmanualen

Kontrollera att de apparater som ska kopplas ihop är bortkopplade från elnätet innan du gör anslutningarna.

Anslutningar

Anslutning till tv

[a] Om du vill titta på tv med HD-kvalitet måste du ansluta HDMI-utgången på den digitala HD-boxen till HDMI-utgången (med HDCP-skydd) på en tv som är HD-Ready.



[b] Om du har en tv som inte är HD-Ready ansluter istället en scart-kabel* till boxen (i utgången märkt tv).



Tänk på att du behöver välja rätt signalingång på tv:n för att kunna se tv-bilden via boxen.

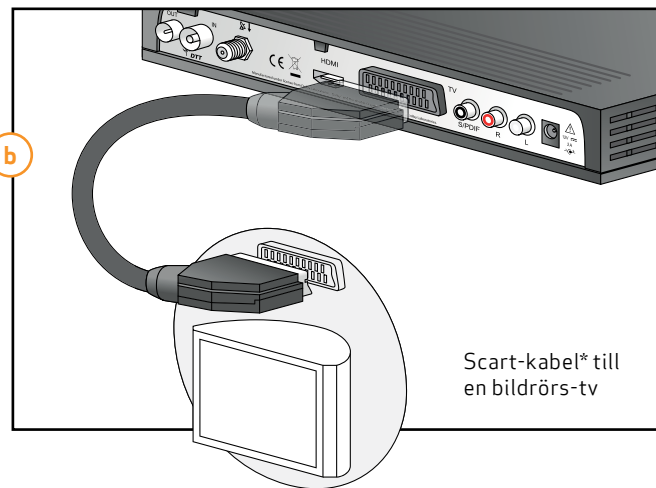
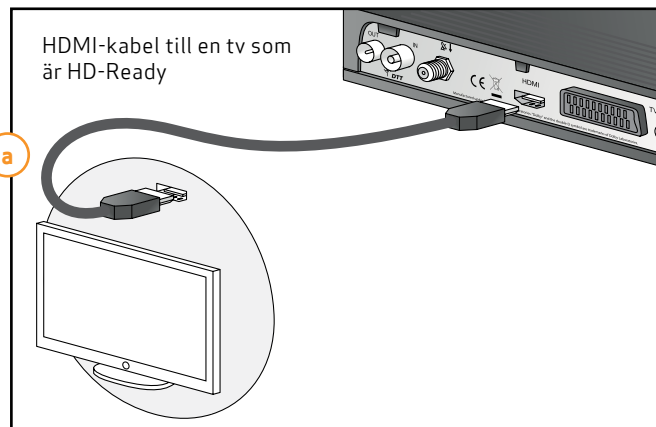
Scart- och HDMI-utgångar hittar du på de flesta tv-apparater genom att trycka på knappen märkt INPUT eller AV på tv:ns fjärrkontroll. Om du har problem med att hitta rätt signalingång kan du läsa i användarmanualen till din tv-apparat.

Namnet på ingången på baksidan av tv:n (t ex «HDMI 1») ska stämma överens med vald signalingång.



DVI-anslutning: Om tv:n har en DVI-utgång (med HDCP-skydd) måste du även ansluta ljudet (se sidan 12).

*Scart-kabel ingår inte. Scart-kablar kan du köpa hos en tv-återförsäljare



Ansluta till en parabolantenn

1. Anslut parabolantennen genom att skruva fast kabeln från parabolantennen i satellitingången.
2. Därefter ansluter du nätadaptern mellan boxens 12 V-utgång och eluttaget.



Ansluta till en hemmabioförstärkare

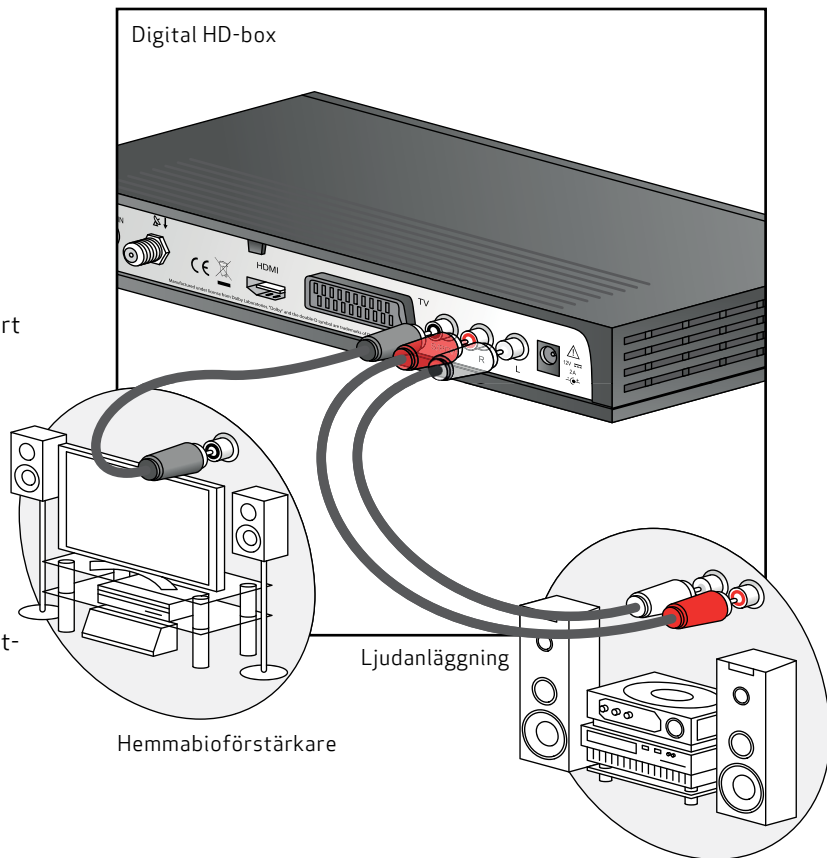
Om du vill lyssna på sändningar med Dolby Digital-ljud (som förekommer i några kanaler) behöver du ansluta boxen till en hemmabioförstärkare försedd med S/PDIF-ingång. Anslut S/PDIF-utgången till S/PDIF-ingången på hemmabioförstärkaren. (Koaxialkabel ingår inte.)

! Du behöver även ställa in ljudet på boxen till **Dolby Digital** (se sidan 37). Sändningar med Dolby Digital-ljud hörs enbart via hemmabioanläggningen och inte via tv:n (med vissa undantag). Sändningar utan Dolby Digital-ljud hörs från båda apparaterna.

Anslutning till en ljudanläggning

Du ansluter HD-boxen till en ljudanläggning med vanlig audiokabel. Anslut höger (R/röd) och vänster (L/vit) ljudutgång på boxen till ljudanläggningens AUX-ingång. (Kabeln ingår inte.)

💡 Tips: Med den här anslutningen kan du lyssna på radiokanalerna när tv:n är avstängd.



3

Första installation

När HD-boxen är rätt ansluten måste du göra en första installation.

I det här kapitlet beskrivs hur du gör detta.

Slå på boxen och tv:n.

Välj rätt signalingång på tv:n (t ex HDMI 1).

Läs i användarmanualen till tv:n om du är osäker.

När det är klart visas en välkomstbild på skärmen.

Installationssätt:

Välj Kanalsökning.

Första installation



1. Sätt in programkortet (med chipet uppåt) i HD-boxens programkortläsare.
2. Slå på tv:n.
3. Välkomstbilden visas på skärmen och boxens display visar texten "init/inSt".

Om den här skärmbilden inte visas inom 30 sekunder byter du signalingång på tv:n tills du ser bilden. Namnet på ingången på baksidan av tv:n (t ex «HDMI 1») ska stämma överens med vald signalingång. Läs mer om hur du byter signalingång på sidan 10.



Välj menyspråk och land

1. Välj önskat menyspråk med hjälp av navigeringspilarna på fjärrkontrollen.
2. Välj önskat land med hjälp av navigeringspilarna på fjärrkontrollen.
3. Välj **Kanalsökning** och bekräfta med OK.



Svenska hittar du genom att trycka två gånger åt höger.



Flytta mellan alternativen med upp- och nedpilen bland navigeringspilarna.



Sök efter satellitkanaler

4. Boxen söker automatiskt efter de kanaler som finns. När sökningen är klar visar boxen information om hur många kanaler som har hittats. Välj Nästa och tryck på OK för att gå vidare.

Aktivering av programkort

Programkortet och boxen behöver kopplas samman (pairing) och aktiveras när du har genomfört den första installationen. Det här är ett nödvändigt steg för att du ska kunna få tillgång till kanalerna. **Tryck på 4 på fjärrkontrollen och vänta medan programkortet uppdateras. Det här kan ta upp till två timmar.**

Skärmen kan vara svart under hela tiden som processen pågår. Det är viktigt att boxen inte stängs av under tiden som uppdateringen genomförs. När uppdateringen har genomförts kan du börja använda boxen.



För att boxen ska kunna identifiera och godkänna programkortet behöver de vara sammanknutna i ditt abonnemang.

Läs mer under Användarinställningar (kapitel 6, sidan 27) och Boxinställningar (kapitel 7, sidan 31) om du vill ha mer information om vilken konfiguration som passar dina behov.



Fria kanaler i marknätet

Du är redan ansluten till satellit-tv men kan även söka ner digitala fria marksända kanaler i den här HD-boxen. Om du är intresserad av att söka ner eventuella fria kanaler i det digitala marknätet gör du det genom att välja **Sök marknätet**. I annat fall väljer du **Sök inte marknätet**, du behöver inte installera markkanaler om du är ansluten till satellit-tv.

Användning

- Kanalval
- EPG

4

Kanalval



Kanallistan

Aktivera kanallistan genom att trycka på OK. Välj kanal med navigeringspilarna och tryck på OK för att bekräfta kanalvalet.



- Bläddra en hel sida i kanallistan med den högra och den vänstra navigeringspilen.
- Om du har skapat en favoritlista är det enkelt att växla mellan kanallistan och favoritlistan genom att trycka på hjärtnappen. Läs mer om favoritlistan på sidan 30.



Kanalinformation

Varje gång du byter kanal visas en programinformationsruta på skärmen.

Rutan innehåller information om kanalplats och kanalens namn samt programmets namn och programtid. Tidslinjen visar programmets start- och sluttid och hur länge programmet har pågått.

Informationen levereras av programleverantören och dess kvalitet och mängd beror inte på boxen. Antalet sekunder som informationsrutan visas på skärmen kan ändras i menyn för användarinställningar, se Visningstid kanalinfo, sid 29.

Fjärrkontrollen

Tryck på knapparna P+ eller P- när du vill byta kanal med fjärrkontrollen, eller knappa in numret på sifferknapparna om du vill gå direkt till önskad kanal.





Utökad information

Om du vill läsa mer om programmet trycker du på **Info**.

- Använd den högra navigeringspilen om du vill läsa om nästa program på den valda kanalen.
- Med upp- och nedpilen kan du visa vilka program som för närvarande sänds på andra kanaler.
- Tryck på OK om du vill visa fler alternativ.

- **Titta** – Välj det här alternativet om du vill se på den valda kanalen.
- **Programinfo** – Se ytterligare information om den valda kanalen. Röd pil visar att det finns mer text. Använd upp- och nedpilarna om du vill läsa texten.
- **Inställningar** – Visar alternativ för ljudspråk, textning och favoritlista. Se beskrivning av alternativen på nästa sida.



Tillfälligt val av språk för ljud och text

1. Tryck på **INFO**, **OK** och välj **Inställningar**. Bekräfta valen genom att trycka på **OK**.
2. Välj bland de tillgängliga språken för ljud och textning med hjälp av navigeringspilarna. Det kan hända att ett språk inte kan väljas, även om det visas i listan.

Alla ändringar görs omgående. Tryck på **Exit** när du vill avsluta menyn.



Använda favoritlistan


Du kan skapa favoritlistor på menyn **Favoritlista** (se sidan 30). Om du inte har skapat någon favoritlista visas huvudlistan.


1. Tryck på **INFO**, **OK** och välj **Inställningar** och **Favorit**. Bekräfta valen genom att trycka på **OK**.
 - **Favoritkanaler – Aktivera**: Listan används inte. Markera och tryck på **OK** om du vill aktivera listan.
 - **Avaktivera**: Listan används. Markera och tryck på **OK** om du vill inaktivera listan.
 - **Valt kanal – Lägg till**: Lägger till den kanal som visas i listan.
 - **Ta bort**: Tar bort den kanal som visas från favoritlistan. Du kan göra det här oavsett om listan är aktiv eller inaktiv.



Text-tv

Text-tv är bara tillgängligt om programbolaget erbjuder den tjänsten.

Om du vill visa text-tv trycker du på .

Tryck på  en gång till om du vill visa text-tv med genomskinlig bakgrund.

Gå till önskad sida med hjälp av sifferknapparna, eller tryck på P+/P- eller navigeringspilarna om du vill gå en sida uppåt/nedåt.

Tryck på **Exit** när du vill avsluta text-tv.



Tänk på att om du har anslutit tv:n via HDMI och vill använda tv:ns text-tv-funktion även behöver ansluta en Scart-kabel*, eftersom HDMI inte stöder den funktionen.

*Scart-kablar kan du köpa hos tv-återförsäljare.

Elektronisk programguide



Den elektroniska programguiden (EPG) visar programinformation om samtliga kanaler. Den här tjänsten beror på vilken information som sänds av programleverantören.

Tryck på **EPG** om du vill visa den elektroniska programguiden.

I EPG visas flera kanaler samtidigt i en gridvy (tidslinjeformat).

Använd höger och vänster navigeringspil om du vill bläddra bland dagens program på den valda kanalen. Bläddra bland programmen med hjälp av upp- och nedpilarna. Byt dag med P- och P+.

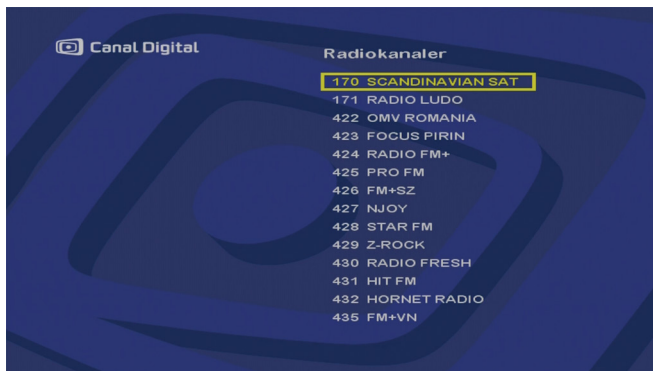
Avsluta den elektroniska programguiden och gå till den valda kanalen genom att trycka på OK.

Tryck på hjärtnappen om du vill ändra EPG:n till listvisning.


Välj en kanal från listan för att visa information om pågående och kommande program på den kanalen.

Tryck på höger navigeringspil om du vill gå till programlistan, och flytta uppåt och nedåt med hjälp av pilarna. Tryck på vänster navigeringspil när du vill gå tillbaka till kanallistan.

Avsluta den elektroniska programguiden och gå till den valda kanalen genom att trycka på OK.



Radio


Tryck på knappen  (radio) på fjärrkontrollen om du vill byta till radioläget.


Välj önskad radiokanal.

Tryck på **Exit** när du vill avsluta radioläget.

Justering av ljudvolymen

Använd knapparna V+ och V- om du vill justera ljudnivån.

Tryck på  (mute) om du vill stänga av ljudet helt och hållet.

Tryck på  (mute) en gång till om du vill slå på ljudet igen.

Språkinställningar



Språkinställningar



1. Tryck på **Menu**. Välj **Språkinställningar** med hjälp av navigeringspilarna och tryck på **OK**.
2. Välj språk för meny, ljud och textning med navigeringspilarna.

Dina språkinställningar för ljud och textning används till alla kanaler som har den funktionen.

3. Välj **OK** på skärmen och tryck på **OK** på fjärrkontrollen när du vill bekräfta de nya inställningarna.
Välj **Ångra** och tryck på **OK** om du vill gå tillbaka utan att spara ändringarna.

Tryck på **Exit** när du vill lämna huvudmenyn.



Du kan också byta språk direkt när du ser på ett program genom att trycka på **Info**, tryck därefter på **OK** och välj **Inställningar**. Det förutsätter att det finns flera språk att välja mellan för den kanalen.

Användarinställningar



- Barnlås
- Visningstid kanalinfo
- Strömstyrning
- Favoritlista

Barnlås



Med **Barnlås** kan du låsa åtkomsten till särskilda kanaler.



PIN-koden måste anges varje gång du vill visa en låst kanal.

1. Tryck på **Menu**. Välj **Användarinställningar** och **Barnlås**. Bekräfta valen genom att trycka på **OK**.
2. Knappa in PIN-koden. (Standardkoden är 1234.)
3. Välj **Kanallista** och tryck på **OK**.
4. En lista över kanalerna visas. Välj en kanal som ska låsas och tryck på **OK** för att markera den. Upprepa proceduren för alla kanaler som ska låsas. Bläddra nedåt på sidan med

hjälp av navigeringspilarna. Bläddra mellan kanalsidorna med hjälp av **OK**-knappen (när en sidpil är markerad).

5. När du har valt en eller flera kanaler som ska låsas trycker du på **OK**. Låsta kanaler markeras med en hake.

Tryck på **Back** eller välj **Ångra** om du vill lämna inställningarna utan att spara ändringarna. Om du vill avsluta menybilden trycker du på **Exit**.



Glöm inte att ändra PIN-koden! (Se sidan 41.) Om du inte ändrar koden gäller standardkoden, som är 1234.



Läs också om **Åldersgräns** på sidan 42. Med **Åldersgräns** kan du ange åldersbegränsningar för Canal+ kanaler.

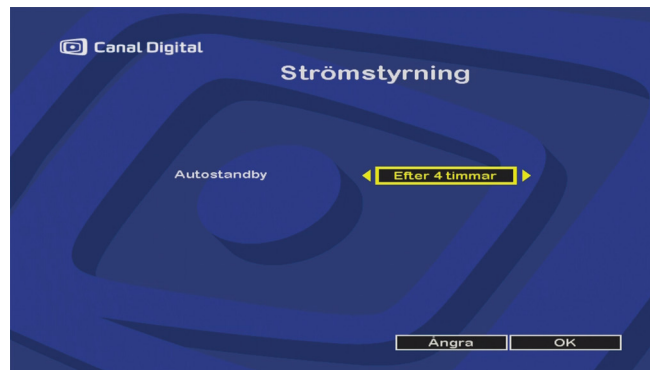
Visningstid kanalinfo



Här kan du välja hur länge kanalinformationen ska visas. Kanalinformationen visas varje gång du byter kanal.

1. Tryck på **Menu**. Välj **Användarinställningar** och **Visningstid kanalinfo**. Bekräfta valen genom att trycka på **OK**.
2. Välj önskad visningstid för kanalinformationen. Välj kort (ca 3 sek), medel eller lång (ca 7 sek).

Strömstyrning



Med **Strömstyrning** kan du välja hur länge boxen kan vara inaktiv innan den automatiskt hamnar i standby-läge.

1. Tryck på **Menu**. Välj **Användarinställningar** och **Strömstyrning**. Bekräfta valen genom att trycka på **OK**.
2. Välj önskad tid för **automatisk standby**. Av eller efter 2, 4 eller 8 timmar.

Favoritlista






I kanallistan **Favoritlista** kan du samla dina egna favoritkanaler.

1. Tryck på **Menu**. Välj **Användarinställningar** och **Favoritlista**. Bekräfta valen genom att trycka på OK.
2. Ange **Favoritlista** som **Aktiv**. Bekräfta med OK.
3. Välj **Kanallista** och tryck på OK.
4. Markera önskade kanaler. Välj en kanal och tryck på OK för att markera den. Upprepa proceduren för alla kanaler som ska vara med i favoritlistan. Bläddra på sidan med hjälp av navigeringspilarna. Bläddra mellan kanalsidorna med hjälp av OK-knappen (när en sidpil är markerad).



Det går inte att ändra ordning på kanalerna.



Växla mellan den fullständiga kanallistan och favoritlistan genom att trycka på -knappen. Högst upp på skärmen visas  när favoritlistan slås på, och  när den stängs av.

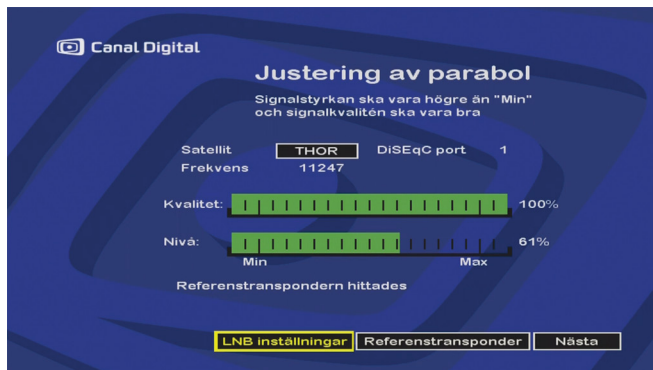
På sidan 21 finns mer information om hur du kan underhålla och använda favoritlistan med hjälp av Info-knappen.

Boxinställningar



- Kanalsökning
- Bildinställningar
- Ljudinställningar
- Fabriksinställningar

Kanalsökning



! Boxen hittar automatiskt nya kanaler när den slås på och du ska inte behöva göra någon kanalsökning.

Om du av någon anledning däremot vill göra en kanalsökning manuellt på boxen gör du så här:

1. Tryck på **Menu**. Välj **Boxinställningar**, sedan **Kanalsökning** och slutligen **Kanalsökning**. Bekräfta valen genom att trycka på OK.
2. På skärmbilden **Justering av parabol** kan du kontrollera att antennen har justerats korrekt.

En indikator visar kvaliteten på den mottagna signalen för den angivna frekvensen.

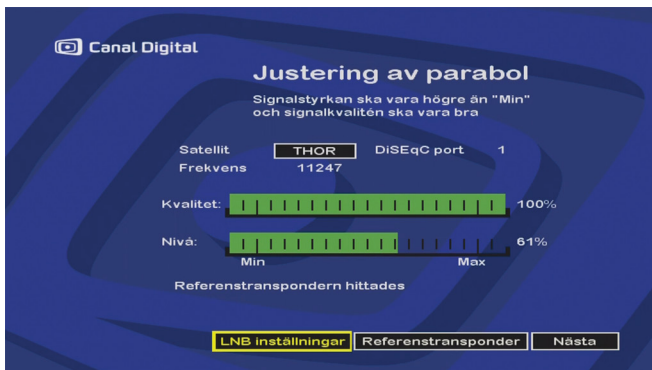
Du bör justera parabolantennen så att värdet för denna indikator blir så bra som möjligt.

3. Tryck på **Nästa** när du vill starta kanalsökningen.

Nu görs en automatisk sökning efter tillgängliga satellitkanaler.

Om du vill ha direkt åtkomst till listan med kanaler väljer du **Kanallista**.

Välj **Nästa** och tryck på **Exit** om du vill avsluta menyn.



Ändra inställningar

1. Tryck på **Menu**. Välj **Boxinställningar**, sedan **Kanalsök** och slutligen **Kanalsökning**. Bekräfta valen genom att trycka på OK.
2. På skärmbilden **Justering av parabol** kan du kontrollera att antennen har justerats korrekt.
3. Om du vill ändra inställningarna för installationen väljer du **LNB*-inställningar** och trycker på OK.

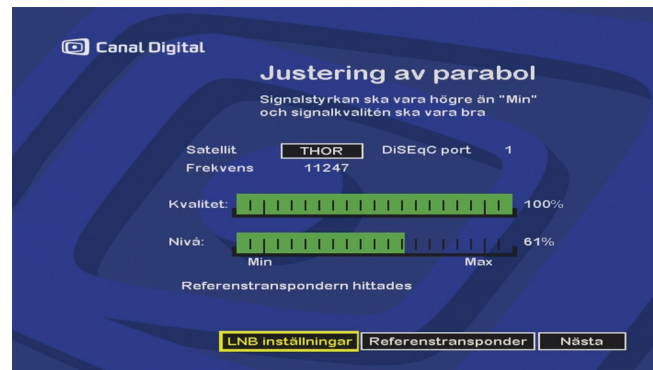
4. För fristående installation väljer du **Ja** för LNB-spänning.
5. Parabolen har ett LNB*-huvud som är riktat mot THOR-satelliten.
6. Välj **Nästa** och bekräfta med OK.

* LNB är mikrovågshuvudet som är monterat på parabolen antarm.



7. Ange parametrarna för installationstranspondern på Thor. Du rekommenderas att använda standardvärdena. Välj **Grundinställningar** om du vill återgå till standardinställningarna.)

Bekräfta inställningarna genom att trycka på OK.



8. Tryck på **Nästa** när du vill starta kanalsökningen.

Nu görs en automatisk sökning efter tillgängliga satellitkanaler.

Om du vill ha direkt åtkomst till listan med kanaler väljer du **Kanallista**.

Välj **Nästa** och tryck på **Exit** om du vill avsluta menyn.

Bildinställningar

Plattskärm med HD

1. Tryck på **Menu**. Välj **Boxinställningar** och **Bildinställningar**.
Bekräfta valen genom att trycka på OK.

Om du har anslutit boxen till en tv som är HD-Ready via HDMI ska **HD-signal** vara **Ja**.

Den här inställningen aktiveras före leverans, och om du har anslutit boxen till en tv som är HD-Ready behöver du inte göra den här inställningen.

2. **HD-standard:** Välj RGB eller YCbCr.

3. **Upplösning:** Välj utgångsupplösning: 1080p, 1080i, 720p eller 576p.

Om du väljer 576p måste du välja **tv-format**. Välj det format som är standard för tv-apparaten: 4/3 eller 16/9.

Om tv-formatet är 4/3 väljer du **Bildformat:** Letterbox (rekommenderas) eller Pan & Scan.

4. **TV SCART:** PAL eller RGB/PAL (rekommenderas).

Om du använder boxens HDMI-utgång ger tv-scartkontakten endast PAL-videosignal (RGB).



Vi rekommenderar en HD-upplösning på 1080i, men det kan hända att bilden blir bättre (under normala sändningar) om du ställer in HD-upplösningen på 720p. Prova dig fram.

Bekräfta de nya inställningarna genom att välja OK och trycka på OK.

Välj Ångra om du vill gå tillbaka utan att spara ändringarna.

Tryck på **Exit** när du vill avsluta menyn.



Bilddrörs-tv

1. Tryck på **Menu**. Välj **Boxinställningar** och **Bildinställningar**.
Bekräfta valen genom att trycka på **OK**.

Om du har anslutit boxen till en tv som inte är HD-Ready utan till en vanlig 16/9- eller 4/3-tv, ska du ställa in **HD-signal** på **Nej**. Detta innebär att ingen signal sänds från boxens HDMI-utgång.

2. **HD-signal**: Välj **Nej**.

3. **Tv-format**: välj det format som är standard på din tv:
4/3 eller 16/9.

4. Om tv-formatet är 4/3 väljer du **Bildformat**:
Letterbox (rekommenderas) eller Pan & Scan.

5. **TV SCART**: PAL eller RGB/PAL (bättre kvalitet).

Bekräfta de nya inställningarna genom att välja **OK** och trycka på **OK**.

Välj **Ångra** om du vill gå tillbaka utan att spara ändringarna.

Tryck på **Exit** när du vill avsluta menyn.

Ljudinställningar

1. Tryck på **Menu**. Välj **Boxinställningar** och **Ljudinställningar**. Bekräfta valen genom att trycka på OK.
2. Justera volymen för boxen genom att markera + eller – och trycka flera gånger på OK-knappen för att höja eller sänka volymen.
Den här funktionen är samma som för knapparna V+ / V- på fjärrkontrollen.
3. Om du har en hemmabioanläggning anger du **Dolby Digital** till Ja.



Obs! Sändningar med Dolby Digital-ljud hörs enbart via hemmabioanläggningen och inte via tv:n (med vissa undantag). Sändningar utan Dolby Digital-ljud hörs från båda apparaterna.

Bekräfta de nya inställningarna genom att välja OK och trycka på OK.

Välj Ångra om du vill gå tillbaka utan att spara ändringarna.

Tryck på **Exit** när du vill avsluta menyn.



Fabriksinställningar



Så här återställer du boxens standardinställningar som gällde när boxen levererades:

1. Tryck på **Menu**. Välj **Boxinställningar** och **Fabriksinställningar**. Bekräfta valen genom att trycka på OK.
2. Knappa in PIN-koden för boxen (standardkoden är 1234) när du vill utföra återställningen. Bekräfta koden med OK.

Om du vill avbryta åtgärden väljer du **Ångra** eller trycker på **Exit** på fjärrkontrollen.

3. Bekräfta återställningen av boxen genom att välja **Bekräfta** och trycka på OK.
4. Alla kanaler och inställningar tas bort och välkomstbilden för Första installation visas åter på boxen. (Se sidan 13.)

Programkort

- Abonnemangsstatus
- Ändra PIN-kod
- Åldersgräns



Abonnemangsstatus



Med den här funktionen kan du se vilket abonnemang du har och för vilken period abonnemanget är aktivt.

1. Tryck på **Menu**. Välj **Programkort** och **Abonnemangsstatus**. Bekräfta valen genom att trycka på **OK**.
2. Tryck på **OK** om du vill bläddra i informationen om abonnemanget.

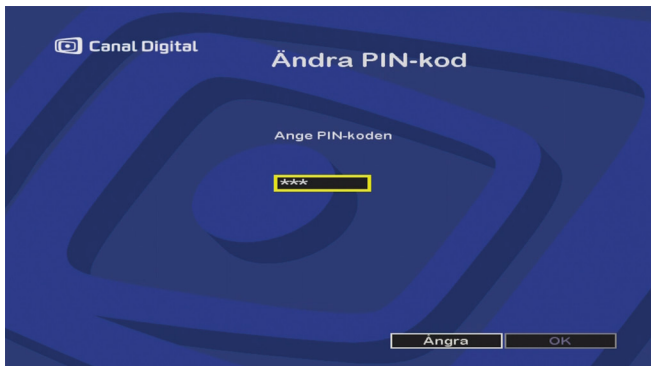
Om du vill avsluta menybilden trycker du på **Exit**.



Den aktuella perioden behöver vara registrerad på programkortet för att du ska kunna se kanalerna som du abonnerar på.

Är den aktuella perioden inte registrerad behöver programkortet uppdateras. Uppdateringen sker automatiskt när du tittar på tv. Om du inte har tittat på tv under en längre period, ha din tv på och byt inte kanal under tiden du väntar på bild.

Ändra PIN-kod



1. Tryck på **Menu**. Välj **Programkort** och **Ändra PIN-kod**. Bekräfta valen genom att trycka på **OK**.
2. Knappa in den aktuella koden för att visa menyn. (Boxen levereras med standardkoden 1234.) Bekräfta med **OK**.

3. Knappa in den nya koden med fjärrkontrollen (i båda fälten) och bekräfta genom att trycka på **OK**. Tryck på **Back** utan att upprepa koden om du vill avbryta åtgärden utan ändring.



Det går inte att ställa in koden 0000.



Om du har bekräftat ändringen genom att trycka på **OK** efter att du har upprepat den nya koden kan du inte ångra åtgärden.

Kom ihåg din nya PIN-kod, för återställning av PIN-kod behöver du kontakta kundservice.

Boxen levereras med standardkoden 1234.

Åldersgräns

Med **Åldersgräns** kan du ange en åldersgräns för åtkomsten till Canal + kanaler.



PIN-koden måste anges varje gång du vill visa en låst kanal.

1. Tryck på **Menu**, välj **Programkort** och **Åldersgräns**.
Bekräfta valen genom att trycka på **OK**.
2. Välj den standardnivå som ska användas för låsning av innehåll (**Inställning av åldersgräns**) med navigeringspilarna (Barn tillåtet, 10 år, 15 år eller 18 år/Erotik).
3. Knappa in PIN-koden. (Standardkoden är 1234.)

Tryck på **OK** för att bekräfta de nya inställningarna.

Tryck på **Back** om du vill lämna inställningarna utan att spara ändringarna. Om du vill avsluta menybilden trycker du på **Exit**.



Glöm inte att ändra PIN-koden! Om du inte ändrar koden gäller standardkoden, som är 1234. (Se sidan 41.)



Tips: Läs även avsnittet om **Barnlås** på sidan 28. Med **Barnlås** kan du låsa åtkomsten till särskilda kanaler.



Övrigt

- Mjukvaruuppdatering
- Felsökning
- Miljö
- Ordlista
- Tekniska data

9

Mjukvaruuppdatering

Boxens mjukvara uppdateras via satellit.



Boxen får besked om eventuella uppdateringar när den slås på och du bör därför sätta den i standbyläge eller stänga av den när den inte används.

När det finns en ny version av mjukvaran föreslår boxen automatiskt att den ska uppdateras.

Tryck på OK om du vill acceptera och starta uppdateringen (rekommenderas).

Boxen går inte att använda på några minuter. Under den tiden är tv-skärmen svart och på frontpanelen visas siffror som ökar, 00 --, 01 --, 02 --, 03 --, i takt med att uppdateringen görs.

Om det skulle uppstå problem under uppdateringen stannar boxen upp och ett felmeddelande visas på frontpanelen. Du avbryter uppdateringen genom att trycka på valfri tangent och boxen återgår då till normal funktion.

En lista över felmeddelanden finns i avsnittet Felsökning på nästa sida.



Hämta ny mjukvara manuellt

1. Koppla ur nätkabeln.
2. Sätt i nätkabeln igen och vänta ca 3 sekunder.
3. Tryck i lugn takt på OK och därefter på **Info**.
Om du gör rätt visas följande uppräknings på displayen:
00 --, 01 --, 02 --, 03 --.

Felsökning

Användning av HD-boxen

Problem att styra boxen med fjärrkontrollen:

- Kontrollera att du använder rätt fjärrkontroll.
- Rikta fjärrkontrollen mot boxen. Tänk på att det ska vara fri sikt mellan fjärrkontrollen och boxen.
- Kontrollera att batterierna är riktigt isatta. Byt eventuellt batterier. (Se Sätta i batterier på sidan 7.)

Boxens display visar ---: --

- Slå på boxen genom att trycka på AV/PÅ-knappen.

Skärmen är svart eller ett felmeddelande visas.

- Gör en kanalsökning (se Kanalsökning på sidan 32).

Bilden är fryst eller det är problem med mottagningen.

- Kontrollera alla anslutningar (se Anslutningar på sidan 9).
- Gör en kanalsökning (se Kanalsökning på sidan 32).

Boxen hittar inga kanaler.

- Gör en kanalsökning (se Kanalsökning på sidan 32).
- Kontrollera att du befinner dig i ett område med mottagning.
- Kontrollera signalen (se Kanalsökning på sidan 32).
- Om du har sökt efter DTT-kanaler (marksänd digital-tv) måste boxen vara ansluten till en DTT-antenn.

Mjukvaruuppdatering

Tryck på OK när ett felmeddelande visas på frontpanelen.

Er00

- Boxen är uppdaterad. Därför behövs ingen ny uppdatering.

Er09

- Uppdateringen låser sig. Starta om boxen genom att dra ut nätkabeln och sätta i den igen. Uppdateringen startar på nytt. Om felet upprepar sig är det fel på signalen (t ex för dålig).

Er02, Er05, Er10, Er11

- Signalkvaliteten är för dålig för att uppdatera mjukvaran. Tryck på OK. Kontrollera signalstyrkan och signalkvaliteten (se Kanalsökning på sidan 32). Om signalen är bra kan du prova att göra uppdateringen igen (se Mjukvaruuppdatering på föregående sida).

Besök vår Kundservice på www.canaldigital.se. I vår boxguide på webben hittar du förutom manualer även mer information om boxar och felsökning, www.canaldigital.se/boxguiden.

Miljö

Att skydda miljön är viktigt för Canal Digital och Sagem Communications, som tillverkar den här boxen. Tillverkaren vill tillverka system som tar hänsyn till miljön och har därför beslutat att integrera miljöprestanda i livscykeln för produkterna, från tillverkning till försäljning, användning och återvinning.

Förklaring till de symboler som finns på produkten eller förpackningen



Symbolen med en överkorsad soptunna: Produkten ska återvinnas separat och får inte kastas med de vanliga hushållssoporna.



Symbolen med pilar i en ring: Förpackningen kan återvinnas och får inte kastas som hushållsavfall.




Symbolen med tre pilar: Plasten ska återvinnas och får inte kastas med hushållsavfallet.

Återvinning och avfallshantering

För att underlätta återvinningen bör du följa de regler som gäller lokalt för den här typen av avfall.

Om produkten innehåller batterier ska de lämnas i särskilda återvinningsbehållare.

Den europeiska lagstiftningen föreskriver att elektrisk och elektronisk utrustning () ska sorteras ut från annat avfall och lämnas på följande platser:

- På försäljningsställen som säljer ny utrustning.
- På lokala insamlingsplatser (miljö- och återvinningsstationer, osv.).

På så sätt kan du bidra till hantering och återvinning av elektriskt och elektroniskt avfall, som kan påverka miljön och människors hälsa.

WEEE – EU-direktiv om avfall som utgörs av elektrisk och elektronisk utrustning

Ur miljösynpunkt är det viktigt att mängden avfall minskas genom återanvändning, återvinning, kompostering och energiåtervinning.

I enlighet med det här direktivet, som gäller elektrisk och elektronisk utrustning som sålts efter den 13 augusti 2005, tar distributören kostnadsfritt tillbaka din box och återvinner den inom gränserna för de kvantiteter och typer av utrustning som köpts därifrån. De här produkter innehåller ämnen som kan vara farliga för människors hälsa och för miljön och ska återvinnas.

RoHS – Direktiv om begränsning av vissa farliga ämnen i elektronisk utrustning

Din box och de batterier som medföljer följer RoHS-direktivet. Farliga ämnen som bly, kvicksilver och kadmium används inte. På så sätt kan miljörisker och eventuella risker för hälsan hos personalen på återvinningscentralerna undvikas. Batterierna i fjärrkontrollen kan enkelt tas ut.

Obs! När batterierna i fjärrkontrollen är förbrukade ska de slängas i en särskild återvinningsbehållare och inte i hushållssoporna.

Säkerhet: Påminnelse om anslutningar

(Se sidan 6.)

Anslutning märkt 11: Farlig spänning.

Anslutningar märkta 1–10: Mycket låg säkerhetsspänning.

Boxens elförbrukning

Du bör placera boxen i standbyläge när den inte används för att minska slitaget och elförbrukningen.

Dra ut kontakten ur vägguttaget om du inte ska använda boxen under en längre period.

Ordlista

720p/1080i: Se HDTV.

Bandbredd: Det frekvensintervall som behövs för en signal. En analog enhet som mäts i hertz, kilohertz eller megahertz. Både analoga och digitala signaler som sänds över en anslutning, vilken som helst, upptar en viss bandbredd.

Bildformat 4:3: Bildformatet på en vanlig tv.

Bildformat 16:9 (bredbild): Bildformatet på en bredbilds-tv: Formatet liknar det format som filmindustrin använder.

Composite: Kompositvideo, FBAS eller CVBS (Composite Video Blanking Sync) – Används för överföring av analog bild. Ger sämre bild än RGB och s-video. Klarar inte HD.

Digital-tv: Digitala kanaler tar mindre plats än analoga, vilket gör att det går att sända flera kanaler på samma bandbredd som krävs för en analog kanal.

Dolby Digital: Ett digitalt ljudsystem med flera kanaler för biografier, hemmabioanläggningar och musikanläggningar.

DTH: (Direct To Home) – tv via satellit direkt till bostaden.

DTT: (Digital Terrestrial Television) – marksänd digital-tv består av tv-sändare på marken som sänder digital-tv på sådant sätt att det kan tas emot med vanlig tv-antenn ansluten till en digitalbox.

DVI: (Digital Visual Interface) – en kabel för överföring av bildsignaler.

Frekvens: Betecknar antalet svängningar per sekund och mäts i hertz (Hz). På en vanlig tv uppdateras bilden 50 gånger per sekund (50 Hz). På en tv med 100 Hz uppdateras bilden 100 gånger per sekund, vilket gör att bilden flimrar mindre och blir behagligare att titta på.

HDCP: (High-Bandwidth Digital Content Protection) – Ett skydd mot digital piratkopiering som krypterar HD-signalerna.

HD-kompatibel: Tv:n har en ingång för HDTV-signalen, men p.g.a. låg upplösning eller att digital ingång saknas kan tv:n inte märkas som HD-Ready. Det betyder att HDTV med begränsad upplösning kan visas på tv:n.

HDMI: (High Definition Multimedia Interface) – en utgång för digital överföring av ljud och bild.

HD-Ready: Det går att visa HDTV (High Definition tv) på tv:n.

HDTV: (High Definition Television) – tv-teknik med högre bildkvalitet genom en flimmerfri och mer detaljerad bild. Bredbildsformat (letterbox, 16:9) är också en viktig komponent i den här tekniken. Med HDTV kan en större skärm användas och bilden blir skarpare och innehåller fler detaljer.

720p: (1 280x720 bildpunkter, progressiv) – passar bäst för bilder med mycket rörelser, t ex sportsändningar.

1080i: 1 920x1 080 bildpunkter, sammanflätat – ger en upplösning rik på detaljer samt bättre och lugnare bilder.

Hi-fi: (High Fidelity) – garanterar god kvalitet med hög tillförlitlighet vid ljudinspelning och ljudåtergivning.

Hemmabio: (Surroundsystem) – består vanligtvis av fem små högtalare och en subwoofer (bashögtalare).

Kabel-tv: Tv-signalerna sänds genom en kabel i marken.

Koaxialkabel: En överföringskabel med hög kapacitet som bland annat används i kabel-tv-nätet.

Letterbox: För 4:3-tv. Visar hela tv-bilden med svarta fält upptill och nedtill vid sändningar i bredbildsformat.

Marksänd digital-tv: Se DTT.

MPEG 2: (Moving Picture Expert Group) – betecknar den vanligaste standarden för bildkomprimering. Den kan reducera antalet digitala ”ord” per bild från 830 000 till 5 000.

MPEG 4: Förbättrad version av MPEG 2 med ännu effektivare komprimering. Används till HD-kanalerna.

Pan & Scan: För 4:3-tv. Tv-bilder i breddbilsformat visas i sin fulla höjd och beskärs på sidorna.

Parabol: Skålformad antenn för mottagning av signaler som sänds via satelliter. Sändningarna är digitala och kräver en digitalbox.

Programkort: Innehåller unik nyckelinformation som används för att dekryptera de tjänster som programkortet är godkänt för.

Progressiv skanning: Alla bildlinjer visas samtidigt, till skillnad från vid sammanflätning. Ger en stadigare och lugnare bild.

PVR: (Personal Video Recorder) – digitalbox med hård-diskinspelning.

RGB: För överföring av analoga bilder. Ger bättre bild än Composite och s-video.

S/PDIF: (Sony/Philips Digital Interconnect Format) – en standard för överföring av digitala ljudsignaler.

Sammanflätat: – Bildlinjerna flätas samman och det ger intryck av att bildfrekvensen är dubbelt så hög.

Satellit-tv: Kallas även för parabol-tv. Se parabol.

Scart: En scartkontakt är en kontakt för både ljud och bild som kan överföra signaler som RGB, kompositvideo, s-video och ljud. Den klarar inte HD-upplösning.

Stereo: Den vanligaste ljudtypen är stereo. Stereo är två separata ljudkanaler som ger ett mer realistiskt och naturtroget ljud.

Surround: Se Hemmabio.

S-VHS: Se S-video.

S-video: För överföring av analoga bilder. Kallas också för Y/C eller S-VHS. Klarar inte HD-upplösning. Är sämre än RGB, men bättre än Composite.

UHF: (Ultra High Frequency)
– frekvensbandet 300–3 000 MHz.

VHF: (Very High Frequency) – högfrekvensbandet 30–300 MHz.

YPbPr/YCbCr/YB-Y R-Y/YUV: Komponentvideo – en analog överföring av HD-signaler. Bättre än RGB. Klarar normalt även HD-upplösning.

Tekniska data

Överföringsstandarder

Boxen har stöd för alla standarder som krävs för att ta emot Canal Digital's sändningar. Dessutom stöds mottagning av okodade sändningar i marknätet (ej DVB-T2).

Satellitringångar

Boxen har stöd för alla standarder som krävs för att ta emot Canal Digital's sändningar via Thor-satelliterna.
Ingångssignalnivå: -25 till -65 dBm

DTT-ingångar

DTT RF-ingång

Ingångsfrekvensområde:

UHF 470-862 MHz (8 MHz BW)

VHF 174-222 MHz (7/8 MHz BW)

RF-ingångsnivå: -90 till -20 dBm

RF-impedans: 75 Ohm

Upplösning/format för signal

HD: 1280 × 720 vid 50 Hz progressiv
eller 1920 × 1080 vid 50 Hz sammanflätat
Bildformat 16:9

SD: Bildformat: 4:3 och 16:9

Konvertering: Pan & Scan, Letterbox

Skalning: SD > HD

SCART SD-ingång/-utgång

RGB ut, CVBS, ljud H/V

HD-utgång

HDMI med HDCP-kopieringsskydd

Ljudutgång

Hi-fi-ljudutgång

Mono/stereo

Elektrisk S/PDIF

Tvåkanals PCM eller Dolby Digital

Frontpanel

Färgdisplay (4 siffror), orange
Indikator: 1 lampa med 2 färger
IR-sensor: 38 kHz
3 knappar
1 smartkortläsare

Bakre panel

1 x IEC169-24 hona (RF-ingångar)
1 x IEC169-2 hona (märk in)
1 x IEC169-2 hane (märk ut)
1 x TV SCART (IEC60807-9)
3 x RCA (Stereo L/R, S/PDIF)
1 x HDMI typ A
1 x spänningsmatning

Strömkälla

Strömförsörjningsspänning 220-240 V-50 Hz
Elförbrukning (inklusive LNB-kontroller i Sat)
max.: 25 W

