




Built in WiFi

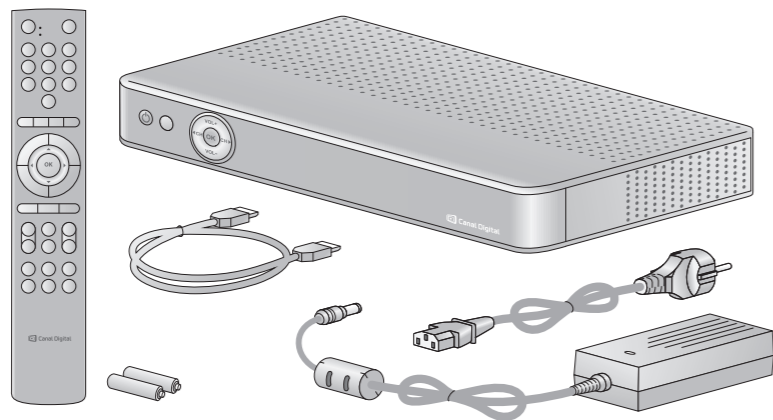
Made for  Canal Digital *Go*

## Innehåll

Kom igång	1	Inspelningar	25
Anslutningar	3	Inspelningar	26
Installation	4	Timeshift	27
Använda boxen	4	Spela in program	28
Produktbeskrivning	5	Canal Digital GO	31
Produktbeskrivning	6	Inställningar	35
Använda HD-box Smart	7	Inställningsmenyn	36
Anslutningar	9	Dina inställningar	37
Anslutning till antenn	10	Inspelningsalternativ	38
Anslutning till ljudsystem och Internet	11	Språkinställningar	39
Ansluta hårddisk	12	Boxinställningar	40
Första installation	13	Installation	41
Användning	17	Teknisk information	43
Favoriter	20	Felsökning	44
Föräldrakontroll	21	Ikoner	47
TV-guide	23	Ordlista	48
Hjälp på tv-skärmen	24	Allmän säkerhet	50

# Kom igång

1



Kontrollera att alla delar är med i paketet.

## HDTV

HDTV (High Definition TV) är en standard för digitala sändningar som ger högre bild- och ljudkvalitet än med tidigare teknik. Du behöver en tv som är "HD-ready" för att se HD-program. Sådana tv-apparater är märkta "HD Ready". Om du är osäker på om din tv klarar HD kan du läsa i tv:ns användarhandbok.

För att kunna pausa och spela in tv-program måste din HD-box Smart ha en hårddisk. Om din HD-box Smart levererades utan hårddisk och du vill skaffa en, kan du gå till Min sida på vår webbplats, besöka oss på Facebook eller kontakta vår kundservice på 0770 - 33 22 11.

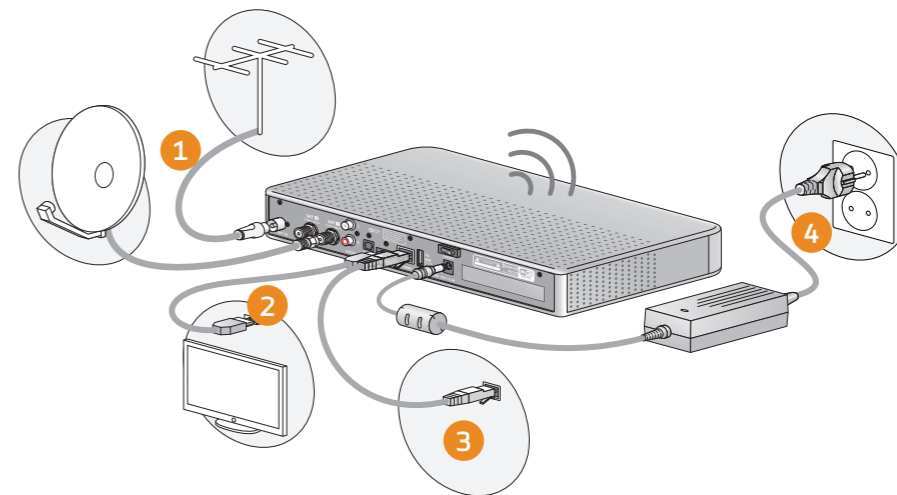
## Detta kan du göra med en hårddisk

Med en hårddisk ansluten till din HD-box Smart kan du enkelt spela in program och använda timeshift-funktionen. 1 TB är tillräckligt för att lagra 160/500 timmar (HD/SD) tv.

## Timeshift

När du tittar på ett program live spelas det automatiskt in på hårddisken. Det innebär att du kan spola tillbaka om du missar något och du kan även pausa programmet om du vill fortsätta att titta senare. Efter pausen kan du spola ifatt i livesändningen.

# 1 Anslutningar



Anslut alla kablar innan du ansluter boxen till eluttaget. Koppla alltid bort boxen från eluttaget innan du kopplar bort kablar från boxen eller ansluter dem igen.

1. Anslut antennkablarna.
2. Anslut boxen till tv:n med en HDMI-kabel.
3. Nu kan du ansluta till en ljudanläggning och även till internet så att du kan använda avancerade tjänster som kräver anslutning till Internet, som Canal Digital GO.

4. Det sista steget är att ansluta boxen till eluttaget.

Nu kan du slå på boxen och tv:n. Kontrollera att du har valt rätt signalingång på tv:n. Du hittar mer information om hur du gör detta i tv:ns användarhandbok.

## 2

### Installation

1. Vänta tills välkomstskärmen visas på tv:n.
2. Välkomstskärmen visas efter en stund (det kan ta upp till en minut). Se sidan 14 om välkomstskärmen inte visas.
3. Välj metoden "Snabbinstallation" och följ instruktionerna på skärmen. Under installationen rekommenderar vi att du ansluter boxen trådlöst till Internet.
4. Kanalsökningen startas automatiskt. När den är klar får du veta hur många kanaler som hittades.

#### Enkel hjälp på tv-skärmen






När  visas på skärmen kan du trycka på **info** om du vill visa mer hjälp.

## 3

### Använda boxen

#### Byta kanal


Du kan byta kanal på flera olika sätt:

- Tryck på sifferknapparna på fjärrkontrollen.
- Tryck på **+ / -**
- Tryck på **upp/ned** när kanalinfobannern visas om du vill se vad som visas på den valda kanalen. Tryck sedan på  när du vill byta till den kanalen.
- Tryck på  för att öppna kanallistan. Välj kanal (med **upp/ ned**) och tryck på  för att se kanalen.

#### Kanalinfobannern

- Om du trycker på **info** visas kanalinfobannern.
- Om du trycker två gånger på **info** visas ytterligare information om det valda programmet.
- Kanalinfobannern innehåller information om kanalens namn och plats, pågående och nästkommande program samt informationsikoner.

#### Inspelningar

Om du har en HD-box Smart med hårddisk, kan du börja spela in ett program genom att trycka på knappen  på fjärrkontrollen. Mer information finns i avsnittet **Inspelningar** på sidan 27.

## 2

# Produktbeskrivning



## Produktbeskrivning



### 1. Strömknapp

Strömknappen används för att slå på/av boxen.

### 2. IR-mottagare

Det här är mottagaren som tar emot signalerna från fjärrkontrollen. Se till att den inte blockeras.

### 3. Knappar

**VOL +/-** De här knapparna styr uppspelningsvolymen.

**CH <>** De här knapparna används för att byta kanal.

**OK** används för att öppna menyer och välja alternativ i dem.

## Använda HD-box Smart



**Mode:** Du kan växla mellan att låta fjärrkontrollen styra TV:n eller boxen.

**Strömknapp**

Används för genvägar i menyerna och i GO.

Använd hjulet för att navigera i menyn.

**TV:** Tar dig tillbaka till live-TV, från en meny eller från GO.

**OK-knapp:** tryck för att bekräfta val

**Tillbaka:** Går tillbaka till föregående kanal eller till föregående skärm.

**On Demand:** Här får du tillgång till GO, där du hittar TV-program, filmer och serier du kan se när du vill. Kräver anslutning till Internet.

**Inspelningar:** Åtkomst till alla dina inspelningar. Kräver en hårddisk.

**Source/TV-guide:** Du kan välja rätt ingångskälla när fjärrkontrollen styr TV:n. Ger dig åtkomst till TV-guiden när fjärrkontrollen styr HD-box Smart.

**Knappar som används för timeshift:** pausa/spela, spola framåt och spola bakåt.

Tryck på den röda knappen för att spela in program.

Fjärrkontrollen kan programmeras till att styra source och volym på tv:n. Den kan också slå på eller stänga av tv:n. Använd Mode-knappen för att växla mellan tv:n och HD-box Smart.

Programmera fjärrkontrollen:

1. Slå på tv:n
2. Tryck på Mode-knappen på fjärrkontrollen tills fjärrkontrollens LED-lampa blinkar två gånger.
3. Ange tv-märket. Se tabellen nedan
4. Tryck och håll ner fjärrkontrollens strömknapp tills tv:n stängs av.
5. Tryck snabbt på OK-knappen när tv:n har stängts av

Märkeskoder

Samsung	0010
LG	0011
Sony	0012
Panasonic	0013
Philips	0014
Grundig	0015
JVC	0016
Finlux	0017
Pioneer	0018
Toshiba	0019

## Anslutningar

Anslut alla kablar innan du ansluter boxen till eluttaget.

Kontrollera att alla enheter du ska ansluta är frånkopplade från eluttaget innan du ansluter dem till boxen.

## Anslutning till antenn



### 1. Parabol

1. Anslut antennkabeln till SAT1-ingången på baksidan av HD-box Smart.
2. Anslut den andra antennkabeln (om det finns någon) till SAT2-ingången och kontrollera att båda kablarna sitter ordentligt.

### 2. Digital märksänd tv

För att kunna ta emot fria märksända tv-kanaler måste du ha en vanlig antenn på taket.

1. Anslut antennkabeln från den vanliga tv-antennen i ingången som kallas DTT.

## Anslutning till ljudsystem och Internet



### Ansluta till ett ljudsystem

Anslut boxen till ett stereoljudsystem (1) med en standardljudkabel. Anslut den högra (R/röd) och vänstra (L/vit) kabelns ena ände till boxen och den andra änden till stereosystemet.

Om du vill lyssna på surroundljud (2) ansluter du hemmasystemet till boxen med en S/PDIF-kabel.



Tryck sedan på **menu** och välj **Inställningar, Boxinställningar** och **Ljud**. Välj ljudinställningen **Dolby Digital Plus**.

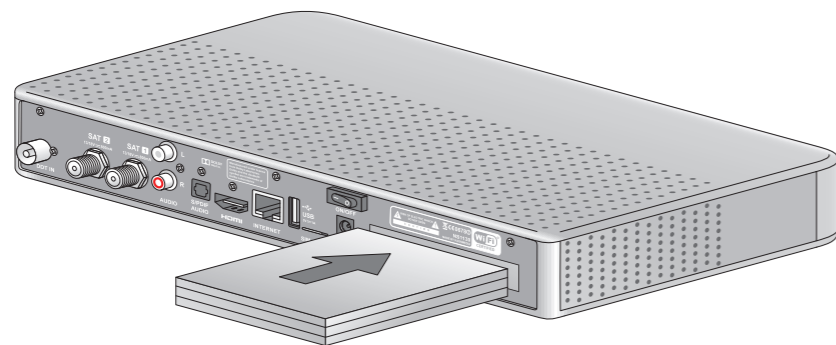
### Anslutningar för Internet

Vi rekommenderar att du ansluter boxen till Internet, för att kunna använda funktioner som fjärrinspelning och Canal Digital GO. Anslut boxen till internet med en ethernet-kabel (3) eller via WiFi. Kontakta din lokala tv-/datorhandlare om du behöver en kabel.

Om du vill titta på film måste internetanslutningen ha en hastighet på minst 3 Mbit/s. För HD-innehåll rekommenderas en bandbredd på 5–10 Mbit/s.

Om du vill ändra ditt internetabonnemang kontaktar du internetleverantören.

## Ansluta hårddisk



### Pausa, spela, spela in - och mer

HD-box Smart kan köpas både med och utan hårddisk. Om du har köpt HD-box Smart som PVR ingår hårddisken. Om du köpt HD-box Smart som box och vill uppgradera till en PVR kan du kontakta oss och beställa en hårddisk.

Du ansluter den enkelt på baksidan av boxen.

Hårddisken har 1 terabyte lagringsutrymme och kan spela in upp till 160 timmar HD-program (High Definition) eller upp till 500 timmar SD-program (Standard Definition).

Med en hårddisk är HD-box Smart en PVR med vilken du kan:

- Pausa ett TV-program och snabbspola och spola tillbaka under det intervall du har pausat.
- Spela in TV-program.
- Använd Follow Me för att se dina inspelningar på en annan box.

## Första installation

# 4

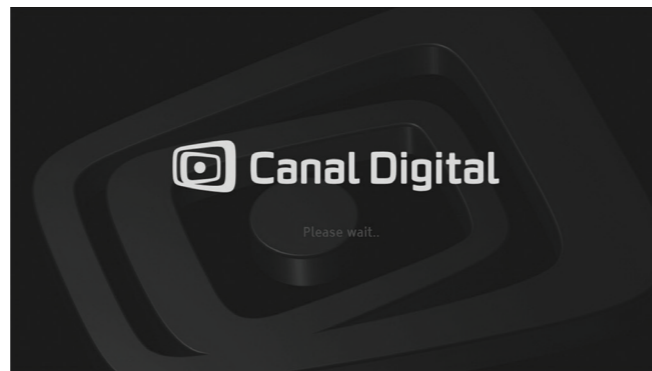
- När boxen har anslutits på rätt sätt måste du göra en första installation
- Det här kapitlet beskriver hur den första installationen av boxen går till.
- Slå på boxen och tv:n.
- Välj rätt signalingång på tv:n (t.ex. HDMI 1). Se tv:ns användarhandbok om du är osäker.
- När det här är gjort visas en välkomstkärm.

## Första installation

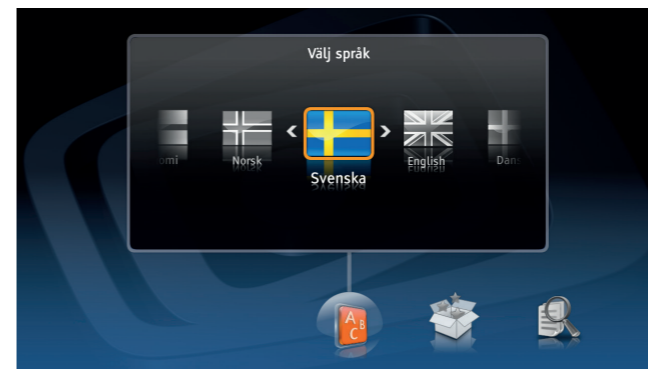
### Välkomstskärmen

Anslut boxen till tv:n och anslut den sedan till eluttaget. Efter ett tag visas välkomstskärmen. Om du inte kan se välkomstskärmen kontrollerar du att rätt signalgång används.

Om välkomstskärmen fortfarande inte visas kan det bero på att tv:n inte har stöd för digitalt upphovsrättsskydd (HDCP). Mer information finns i tv:ns användarhandbok.



Ingen bild? På TV:n ser du namnet på den HDMI-port där du satte in HDMI-kabeln som ansluter HD-box Smart till TV:n. Om du använde HDMI 1 ska "input source signal" på din TV också vara HDMI 1. Om du använde HDMI 2 ska källan vara HDMI 2 osv. På TV:ns fjärrkontroll trycker du på knappen som heter "Source" eller "Input" tills du hittar rätt HDMI-källa.



### Snabbinstallation

1. Välj språk och land.
2. Välj **Snabbinstallation**. De flesta stegen utförs automatiskt av boxen och standardvärden används.
3. Konfigurera din nätverksanslutning.
4. Ange om du vill använda **djup** eller **lätt** standby. Vi rekommenderar **lätt** standby, då startar boxen snabbare och du kan använda funktioner som fjärrinspelning.
5. Ange läge för Follow Me.
6. Kanalsökningen startar automatiskt, avsluta genom att trycka **OK**.



### Avancerad installation

1. Välj språk, land och **Avancerad installation**.
2. Ange regionala inställningar.
3. Välj det visningsformat som passar din TV.
4. Konfigurera din nätverksanslutning.
5. Ange om du vill använda djup eller **lätt** standby. Vi rekommenderar **lätt** standby, då startar boxen snabbare och du kan använda funktioner som fjärrinspelning.
6. Ange läge för Follow Me.
7. Välj konfiguration för antenn och följ anvisningarna. Kanalsökningen startar sedan automatiskt. Avsluta genom att trycka **OK**.



Avancerad installation bör bara utföras av avancerade användare för att undvika att tjänsten från Canal Digital installeras felaktigt

## Välj bildformat

I den här menyn kan du välja rätt bildformat för tv:n. Hitta den bästa inställningen genom att prova olika alternativ och följa anvisningarna på skärmen.

## Val av antennkonfiguration

Du kan välja mellan två antennkonfigurationer. Beroende på vilken typ av antenninstallation du har väljer du Två antenner eller En antenn. Det första alternativet rekommenderas eftersom det ger fullständig PVR-funktionalitet.

## Antennkonfiguration

I nästa steg får du tillgång till mer avancerade inställningar för respektive antenn. I de flesta fall används Single cable LNB.

Om du har en annan antenninstallation, som använder LNB som inte är av standardtyp eller en Single cable-installation, måste du konfigurera den manuellt genom att välja lämpliga alternativ.

För Single cable-installation väljer du **Single cable LNB** och sedan det band som LNB fungerar på.

## Starttransponder

Det sista steget innan du går till kanalsökningen är att konfigurera hemtranspondern. För att kunna konfigurera den korrekt behöver du veta de exakta parametrarna. Titta på mätarna för styrka och kvalitet och kontrollera om signalen går att få in.

## Kanalsökning

Det sista steget innan du kan titta på tv är att söka efter kanaler. Boxen söker automatiskt efter alla kanaler utifrån de parametrar du valt i de tidigare stegen. När sökningen är klar får du veta hur många kanaler som hittades.

Om det uppstår problem under kanalsökningen visas ett felmeddelande.

# Användning

## 5





## Så här byter du kanal

Du kan byta kanal på flera sätt:

- Tryck på **sifferknapparna** på fjärrkontrollen.
- Tryck på **+/-**
- Tryck på **vänster** när kanalinfobannern visas för att markera programmet och **upp/ned** för att få veta vad som visas på kanalen. Tryck sedan på **OK** för att byta till den kanalen.
- Tryck på **OK** för att aktivera kanallistan. Välj kanal och tryck på **OK**.
- I **tv-guiden** väljer du en kanal med pil- eller sifferknapparna. Tryck två gånger på **OK** för att visa den valda kanalen.



## Kanalinfobannern

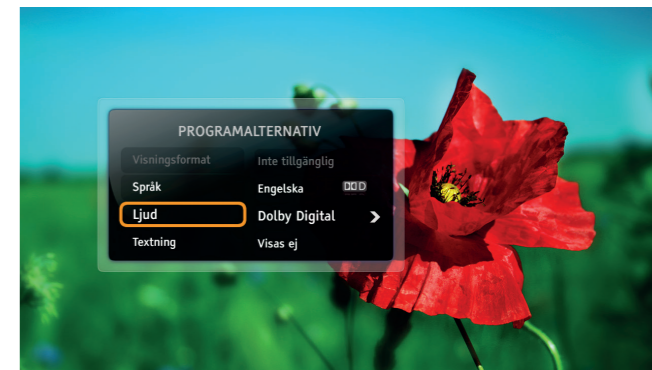
Kanalinfobannern visas i nederkanten av skärmen varje gång du byter kanal eller när du trycker på **Info**. Där visas kanalens namn och plats, aktuellt och nästkommande program och några ikoner. Ikonerna beskrivs i avsnittet Ikonförklaringar på sidan 49.

Om du trycker två gånger på **Info** visas ytterligare information om det valda programmet.



## Programalternativlistan

Du öppnar alternativlistan genom att trycka på **OK** när ett program, en kanal eller inspelning har markerats. I listan kan du välja olika åtgärder som ska utföras för det valda objektet. Åtgärderna varierar beroende på var alternativfönstret öppnas (kanalinfobannern, Inspelningar eller Tv-guide). Eftersom du har en box med hårddisk, kan du välja mellan alternativ som **Spela in program**, **Tidsinspelning**, **Ändra namn** och **Spela upp**.

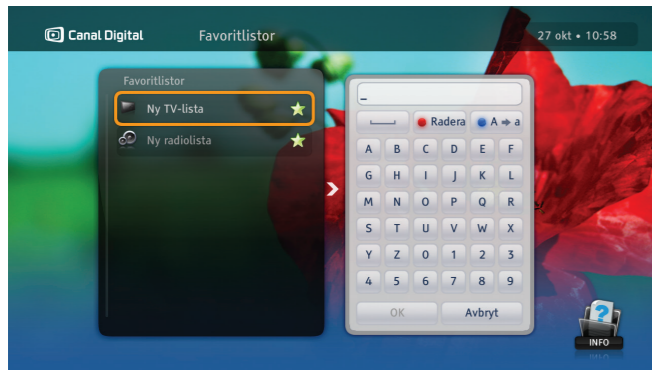


## Programalternativ

Medan du tittar på ett program kan du behöva ändra standardspråk för ljud eller textning, tv-bildformat eller språk för text-tv. Gör följande om du vill ändra de här inställningarna:

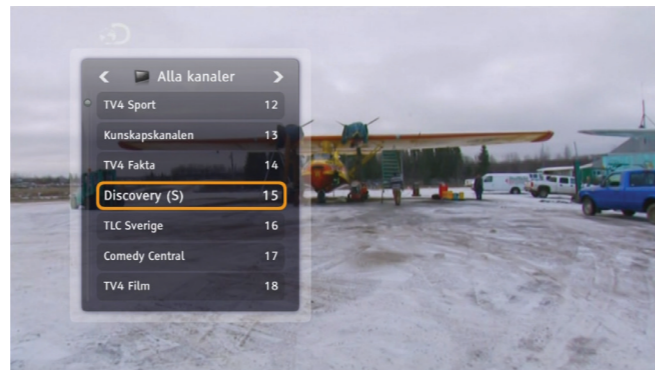
- Tryck på **OK** för att öppna fönstret Programalternativ.
- Använd **uppåt/nedåt** för att välja objektet du vill ändra.
- Med **vänster/höger** ändrar du värdet.
- Tryck på **OK** för att bekräfta ändringarna.
- Tryck på **Back** om du vill gå tillbaka och titta på tv igen utan att spara ändringarna.

## Favoriter



Du kan skapa flera favoritlistor med kanaler du ofta tittar på. Du kan till exempel skapa en lista för sport och en för barnen.

1. Tryck på **menu**, välj **Inställningar** och **Favoritlistor** och tryck på **OK**.
2. Välj **Ny tv-lista** eller **Ny radiolista** och tryck på OK.
3. Använd **pilknapparna** och **OK**, och ange ett namn på den nya listan. Välj sedan OK. Du kan även använda alfabetet på fjärrkontrollen ungefär som när du skriver ett sms.
4. Välj sedan kanaler. Markera den valda kanalen med hjälp av pil- eller sifferknapparna och tryck på **OK** om du vill lägga till den i listan. Du kan bläddra igenom kanallistans sidor med knapparna **+/-**.
5. Tryck på **back** när du är klar.



## Ändra kanallistor

Det finns två kanallistor på boxen: Alla kanaler och Radiokanaler. Om du vill begränsa kanallistan väljer du en favoritlista så här:

1. Tryck på **OK** för att öppna kanallistan.
2. Använd vänster/höger-pilarna och välj önskad lista.
3. Välj en kanal med upp/ned-pilarna eller med sifferknapparna.
4. Tryck på **OK**.



Du växlar mellan tv-kanaler och radiokanaler på samma sätt.

## Föräldrakontroll



## Åldersgränser

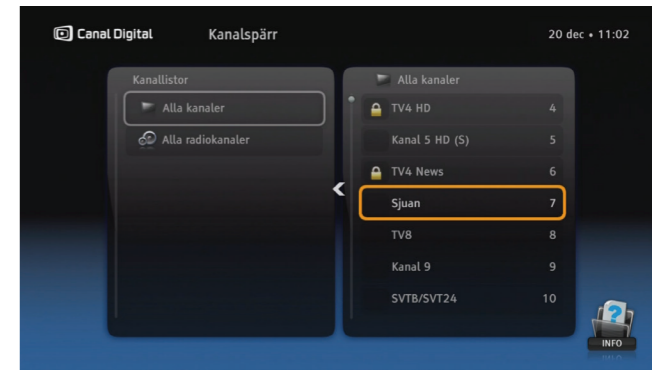


Du måste aktivera spärrarna genom att ange Skyddsstatus som Aktiv.

När föräldrakontrollen är aktiv kan barn bara titta på program som ligger inom de angivna åldersgränserna.

Så här ställer du in Föräldrakontroll:

1. Tryck på **menu**, välj **Inställningar** och **Föräldrakontroll**. Om Skyddsstatus är Aktiv måste du ange PIN-koden.
2. Välj **Åldersgränser**.
3. Välj önskad åldersgräns och tryck på **OK**.



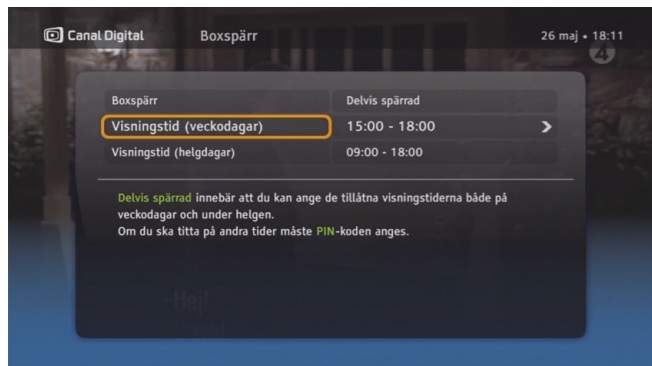
## Kanalspärr



Du måste aktivera spärrarna genom att ange Skyddsstatus som Aktiv.

Så här ställer du in Kanalspärr:

1. Tryck på **menu**, välj **Inställningar** och **Föräldrakontroll**. Om Skyddsstatus är Aktiv måste du ange PIN-koden.
2. Välj Kanalspärr och Alla kanaler.
3. Använd pilarna **upp/ned** och välj kanalen som ska spärras. Tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på **TV** för att spara och gå ur menyn.
5. Program/kanaler låses upp när rätt PIN-kod har angetts. **Standard-PIN-koden är 1234**.



## Boxspärr

! För att spärrarna i boxen ska kunna verkställas måste Skyddsstatus ha angetts till Aktiv.

1. Tryck på **menu** för att öppna huvudmenyn. Välj **Inställningar** och sedan **Föräldrakontroll**.
2. Ange PIN-koden.
3. Använd Boxspärr när du vill spärra åtkomsten till hela boxen (Helt spärrad) eller för att ange den tillåtna visningstiden (Delvis spärrad).

Du måste känna till PIN-koden för att kunna låsa upp boxen.



## Ändra PIN-kod

Om du ska kunna ändra PIN-koden måste du känna till den kod som redan används.

Så här ändrar du PIN-koden:

1. Tryck på **menu** för att öppna huvudmenyn. Välj **Inställningar** och sedan **Föräldrakontroll**.
2. Välj **Ändra PIN-kod**.
3. Ange den aktuella PIN-koden.
4. Ange den nya PIN-koden två gånger för att bekräfta den.



**Standard-PIN-koden är 1234.**

## Tv-guide



Tv-guiden är en elektronisk programguide (EPG) där det visas programinformation för alla kanaler.

Informationen om programmen tillhandahålls av kanalbolagen.

Öppna tv-guiden genom att trycka på **tv guide** på fjärrkontrollen.

Till höger hittar du en tabell som beskriver EPG-funktionaliteten och de knappar på fjärrkontrollen som används för att utföra en viss åtgärd i tv-guiden.



### Knapp Funktion

- Pilar Bläddra bland kanaler och program.
- Grön Gå till föregående dag.
- Röd Gå till nästa dag.
- Info Läs mer om det valda programmet.
- OK Öppna meny och bekräfta val.




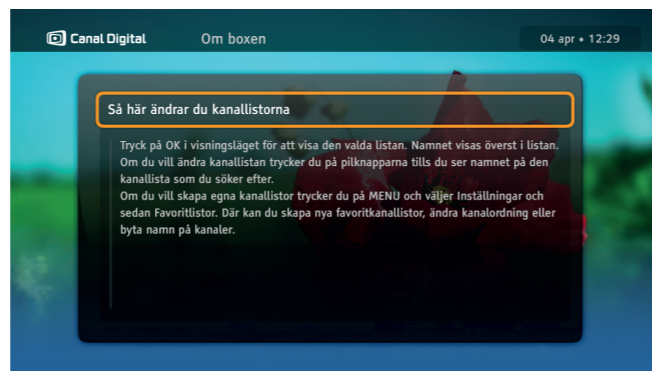
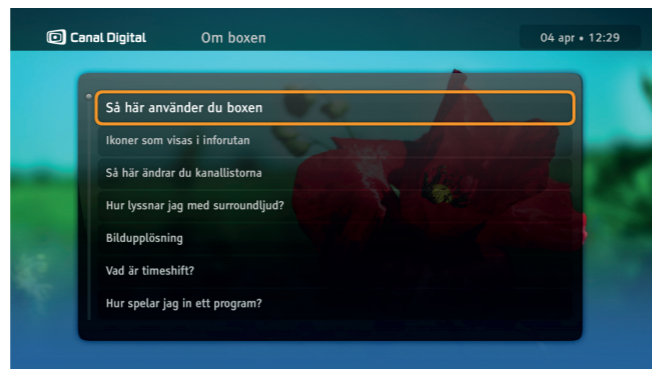
## Hjälp på tv-skärmen

Du kan lära dig mer om den inspelningsbara HD-boxens funktioner med hjälpmenyn på boxen.

Öppna hjälpmenyn genom att gå till huvudmenyn, välj **Hjälp** med knapparna **vänster/höger** och tryck på **OK**. I hjälpmenyn använder du pilknapparna när du vill växla mellan de olika hjälpalternativen.

Bekräfta valet genom att trycka på **OK**.

Varje gång  visas på skärmen kan du också trycka på **info** för att få mer hjälp.



## 6

## Inspelningar

Om du har en hårddisk i din box kan du spela in upp till 500 timmar tv.

Har du en Single Cable LNB behöver du inte använda en splitter. Har du en äldre, Universal LNB, behöver du ansluta båda antennkablarna för att du ska kunna spela in ett program samtidigt som du tittar på ett annat, och för att tv-guiden ska fungera. Din HD-box Smart behöver vara utrustad med en hårddisk för att kunna spela in.

Du kan:

- Titta på ett program i timeshift-läge samtidigt som du spelar in ett annat program.

- Spela in två program samtidigt.

Du har följande inspelningsalternativ:

- Spela in direkt
- Programmera inspelningar med tv-guiden (EPG).
- Spela in serier – avsnitten spelas in när de har sänts.
- Programmera manuella inspelningar.
- Fjärrinspelning – programmera inspelningar från internet och mobiltelefonen.

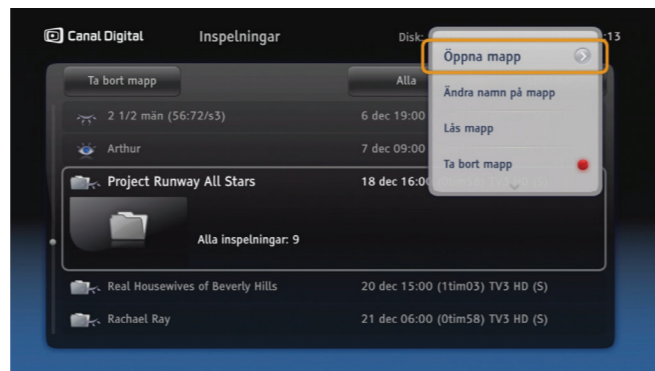
## Inspelningar\*



Programmen spelas in på den interna hårddisken. Disken har en kapacitet på 1 TB, så du kan lagra många\* timmars tv-program. För att kunna spela in behöver din HD-box Smart vara utrustad med en hårddisk, du läsa mer på sidan 2 om hur du skaffar en.

Tryck på **recordings** om du vill öppna din inspelningslista. Alla dina inspelningar är markerade med en ögonsymbol och alla inställda kommande inspelningar är markerade med en röd klocksymbol. Inspelade serier sparas automatiskt i mappar.

Du kan sortera listan på olika sätt med **blå** efter tid, efter namn, efter kanal eller efter genre. Dessutom kan du trycka på **gul** för att visa alla inspelningar, allt du har spelat in eller bara de inspelningar du inte har tittat på. Du kan också välja att bara visa mapparna. Du kan ta bort inspelningarna genom att trycka på **röd**.



Tryck på **ok** för att visa fler inspelningsalternativ. Du kan bland annat spela upp, avbryta, radera, programmera och låsa inspelningar här.

Det finns ett antal ikoner som används i inspelningslistan. Mer information om vad de här ikonerna betyder finns i kapitlet **ikonförklaringar** på sidan 47.



När du tittar på en inspelning kan du hoppa framåt eller bakåt i programmet med vänster och höger pilknapp. I menyn **Inspelningsalternativ** kan du ändra längden på hoppen.

\* Du kan endast använda dessa funktioner om din box har en hårddisk. Du kan då spela in ungefär 160–500 timmar, beroende på om inspelningen är i HD- eller SD-format.

## Timeshift\*

När du tittar på ett program live spelas det automatiskt in på den interna hårddisken. Du kan därmed pausa programmet och fortsätta att titta senare utan att missa en enda sekund. Därmed påminner tv-tittandet om att titta på en DVD eftersom du även kan spola tillbaka och spela upp programmet igen.



Du kan bara spola framåt tills du kommer ikapp tv-sändningen.



Observera att innehållet som sparats av programmet tas bort om du byter kanal.

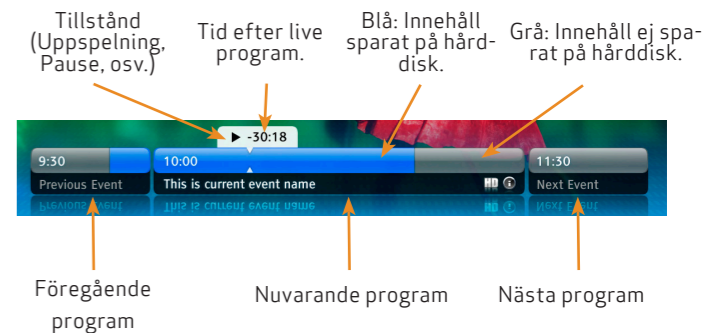
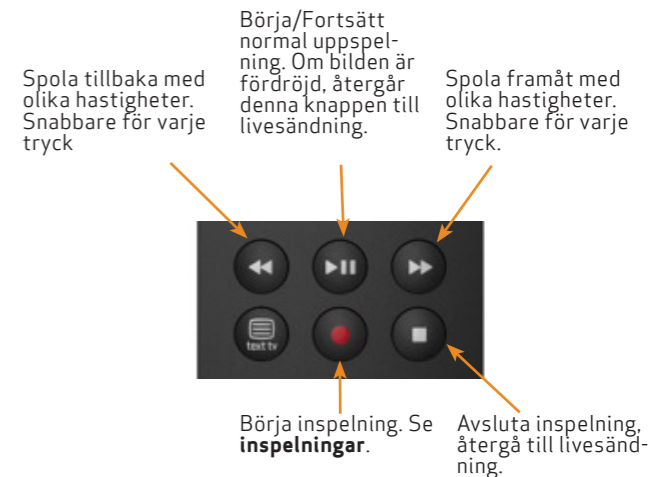
Du kan ändra längden på timeshift-bufferten. Tänk på att en högre timeshift-buffert kräver mer utrymme på den interna hårddisken så att du får mindre plats för inspelningar. Buffertlängden är två timmar som standard. Om du vill ändra bufferten öppnar du huvudmenyn genom att trycka på **menu**. Gå sedan till Inställningar\Dina inställningar\Inspelningsalternativ (sid. 40).



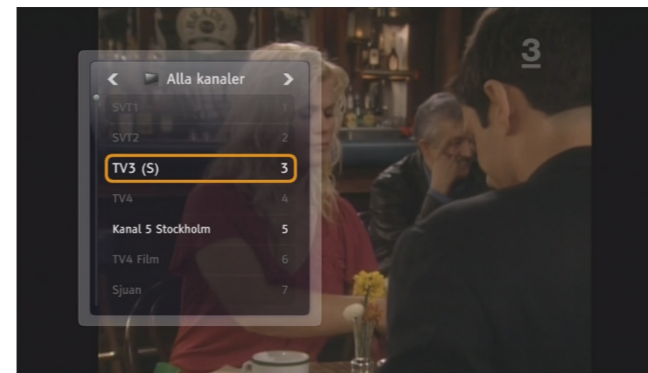
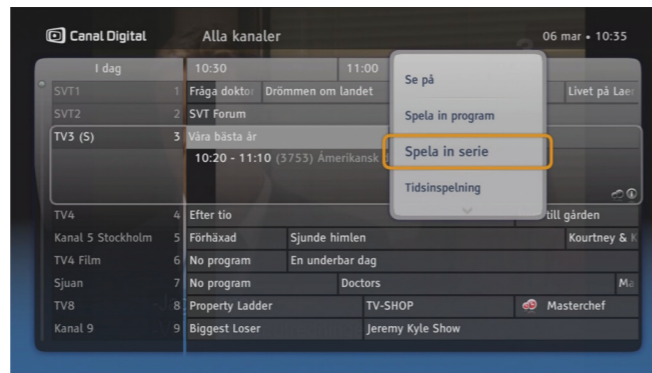
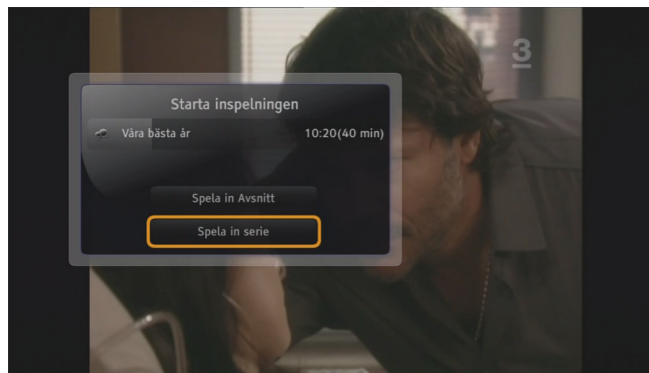
I timeshift-läget visas en banner som den till höger. Tack vare den kan du se var du är i programmet.

Timeshift fungerar också med radiokanaler, så du kan pausa eller spola tillbaka om du vill lyssna på något igen.




\* Du kan endast använda dessa funktioner om din box har en hårddisk.



## Spela in program\*



## Spela in direkt

Om du vill spela in direkt trycker du på  medan du tittar på ett program. Allt spelas in från och med det ögonblick då du bytte till den nuvarande kanalen. Om du vill stoppa inspelningen trycker du på  och sedan på  för att bekräfta.


Om programmet är ett avsnitt i en serie kan du välja om du vill spela in hela serien eller bara ett avsnitt.

När inspelningen har startat kan du byta kanal utan att inspelningen påverkas.

\* Du kan endast använda dessa funktioner om din box har en hårdisk.

## Spela in ett program eller en serie

Med den här typen av inspelning kan du spela in ett program med en start- och sluttid som anges av tv-kanalen. Inspelningen kan göras från kanalinfobannern eller tv-guiden.

Serier markeras med  i kanalinfobannern och tv-guiden. Inspelning av serier görs med alternativet Spela in serie. Det här alternativet visas bara om programmet sänds med information som anger att det är del av en serie. Om du konfigurerar Spela in serie innebär det att kommande avsnitt av serien spelas in, förutsatt att det finns tillräckligt med utrymme på hårddisken och att det inte finns några schemalagda inspelningar som står i konflikt.

## Spela in två program samtidigt

Du kan spela in två program samtidigt som du tittar på ett tredje program\* eller spelar in.

Om du vill titta på något annat än de två pågående inspelningarna kan du:

- Titta på ett tredje program.\* När du spelar in två program samtidigt blir antalet kanaler du kan välja för det tredje programmet begränsat\*. De tillgängliga kanalerna markeras i kanallistan och i tv-guiden.

\* Vissa kanaler sänds på samma frekvens. Kanalen för det tredje programmet måste dela en frekvens med kanalen för en av inspelningarna.





## Tidsinspelning

Med det här alternativet kan du spela in program med tidsinställningar (t.ex. start- eller sluttid) som du själv bestämmer. Du hittar den här inspelningstypen i listan med alternativ. Tryck på **OK** och välj Tidsinspelning i kanalinfo-bannern, My TV eller tv-guiden.



Om du spelar in en serie använder du tv-guiden och väljer inspelning av serier där. Då spelas alla avsnitt in, även om sändningstiden ändras. Om du väljer att spela in en serie med tidsinställningar kan du inte dra nytta av de fördelarna.



## Fjärrinspelning

Med Fjärrinspelning kan du programmera inspelningar från internet och mobiltelefon.

Den här funktionen aktiverar du enkelt på Min sida på [canaldigital.se](http://canaldigital.se).

Instruktioner om fjärrinspelning och hur du loggar in hittar du på [canaldigital.se/fjarrinspelning](http://canaldigital.se/fjarrinspelning).

# Canal Digital GO

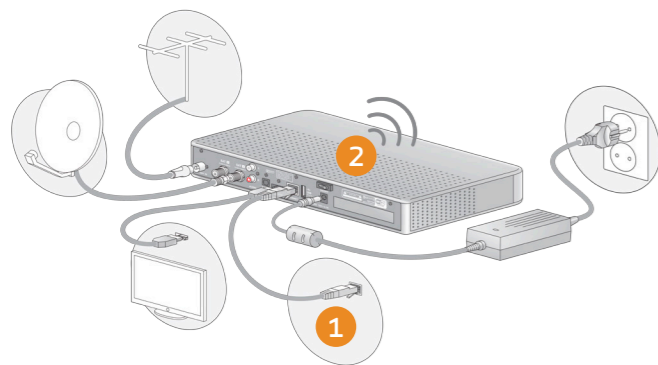
7

Med Canal Digital GO kan du hyra film och se dina favoritprogram när det passar dig.

Du behöver ha tillgång till internet om du ska använda tjänsten.

Läs mer på [www.canaldigital.se](http://www.canaldigital.se)

GO-tjänsten utvecklas kontinuerligt och därför kan innehållet i det här kapitlet skilja sig från hur tjänsten fungerar idag.



## Anslutningar för Canal Digital GO

GO är Canal Digitals playtjänst och ingår för alla våra kunder. För att kunna använda GO måste du koppla upp din HD-box mot internet.

Vi rekommenderar att du ansluter boxen till Internet med WiFi. Om du inte gjort det under installationen, tryck på **menu** på fjärrkontrollen, gå till **Inställningar**, sedan till **Installation**. Skriv in din PIN kod (Standardkoden är 1234), gå till **Nätverkskonfiguration** och välj **automatisk konfiguration**.

Du kan även ansluta boxen till internet med en ethernet-kabel, kontakta din lokala tv-/datorhandlare om du behöver en kabel.



## Starta Canal Digital GO

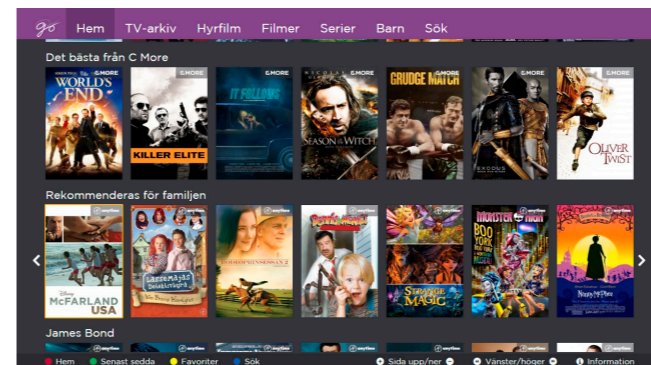
Tryck på **On Demand** på fjärrkontrollen. GO läses in och Hemskrämen visas.

För att kunna använda GO måste du koppla upp din HD-box mot internet.

Navigera med hjälp av pilarna på fjärrkontrollen. Tryck **OK** för att välja det du vill se på. Du kan även välja kategori från huvudmenyn, eller göra en sökning på titel eller en skådespelare.

Tillgången till kanaler och program i tv-kategorierna beror på vilket kanalpaket du har. Om till exempel Travel Channel ingår i ditt abonnemang har du tillgång till den kanalen i GO.

För att hyra film måste du ange din PIN. **Standard PIN är 1234.**

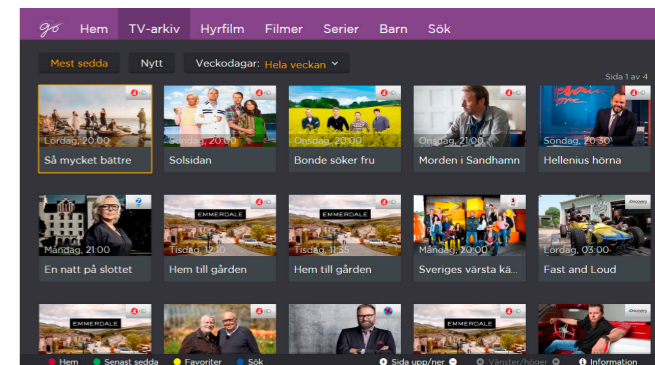


## Använda GO

Använd pilarna på fjärrkontrollen för att navigera. För att hoppa upp eller ned en hel sida, använd knapparna + och -. Knappen **OK** använder du för att bekräfta ett val, t.ex. när du bestämt dig för en viss film. Trycka på den lilla pilen som pekar åt vänster för att gå ett steg tillbaka i GO-menyn. Tryck på TV på fjärrkontrollen när du vill lämna GO.

De färgade knapparna på fjärrkontrollen erbjuder genvägar i GO:

- Röd** Hem. Tar dig till hemskrämen.
- Grön** Senast sedda. Här finner du en översikt över allt du nyligen tittat på.
- Gul** Favoriter, här finner du innehåll du markerat som favorit.
- Blå** Sök, du kan söka på titel eller skådespelare.
- Info** Här hittar du mer information.



## Innehåll i GO

I Veckoarkivet finner du program som har gått på TV den senaste veckan. Vilka kanaler du kan se beror på ditt tv-abbonemang, och vilka program som sparas i veckoarkivet bestäms av kanalbolagen.

Under Hyrfilmer kan du hyra film och serier, du har då tillgång till det du hyr under 48 timmar. När du hyr en film eller serie bekräftar du med din PIN (**standard PIN är 1234**), och kostnaden läggs sedan till på din faktura.

Du hittar alla filmer och serier från C More under Film och Serier. Dessa ingår om du abonnerar på C More Film, C More Family eller C More Max.

Under kategorin Barn hittar du allt innehåll för barn. Bland annat program från veckoarkivet, hyrfilm och SF Kids, som kräver ett eget abonnemang.

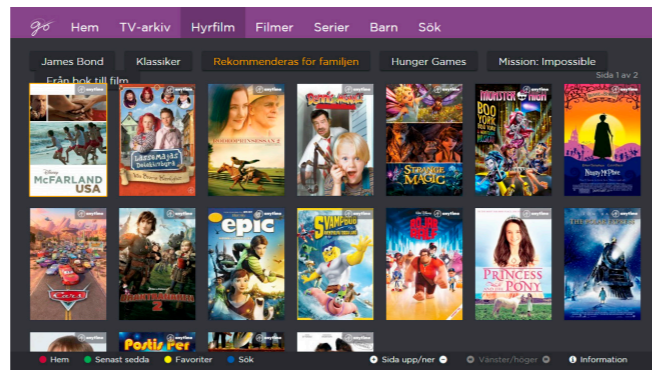


## Senast sedda

Under kategorin Senast sedda hittar du allt innehåll som du börjat titta på eller som du sett klart. Tryck på den gröna knappen på din fjärrkontroll för att gå direkt till din lista.

## Favoriter

Skapa din egen lista med favoriter genom att trycka på hjärtat som du kan hitta i alla filmer och serier. Då hittar du snabbt och enkelt tillbaka till det du vill titta på.



## Fortsätt titta på GO från en annan plats

Du kan fortsätta titta på innehåll från Veckoarkivet, C More och SF Kids på din mobil, surfplatta eller på webben. När det gäller hyrfilm kan du pausa när du ser på GO i boxen och fortsätta titta på webben. Eller vice versa.

## Vi rekommenderar

Letar du efter något att titta på? Vi lägger våra egna rekommendationer under menyn **Hyrfilm - Teman**.

# Inställningar

- Inställningsmenyn
- Dina inställningar
- Boxinställningar
- Installation



## Inställningsmenyn

Öppna inställningsmenyn genom att trycka på **menu** på fjärrkontrollen och välja **Inställningar**. Där visas flera alternativ och inställningar som styr boxen. Använd pilknapparna för att välja ett visst alternativ och tryck på **OK** för att bekräfta ditt val.

Inställningsmenyn är indelad i följande undermenyer:

**Favoritlistor** – här kan du skapa, öppna och hantera favoritlistor. Mer information om hur du använder den här funktionen finns på sidan 22.

**Föräldrakontroll** – alternativ för att begränsa åtkomsten till vissa program och boxalternativ. Mer information om hur du använder den här funktionen finns på sidan 23.

**Dina inställningar** – alternativ som är knutna till hur boxen visar information på skärmen samt inspelningsalternativ.

**Boxinställningar** – här har du tillgång till tv-inställningar, ljudinställningar och boxinställningar. Du kan även namnge boxen\* och aktivera hantering från vår fjärrkontrollsapp\*\*.

**Installation** – flera alternativ för kanalsökning, uppgradering av boxen och nätverkskonfiguration.

**Teknisk information** – detaljerad information om boxens status.

**Hjälp** – information om boxens grundläggande funktioner.

**Follow Me** – här ställer du in Follow Me

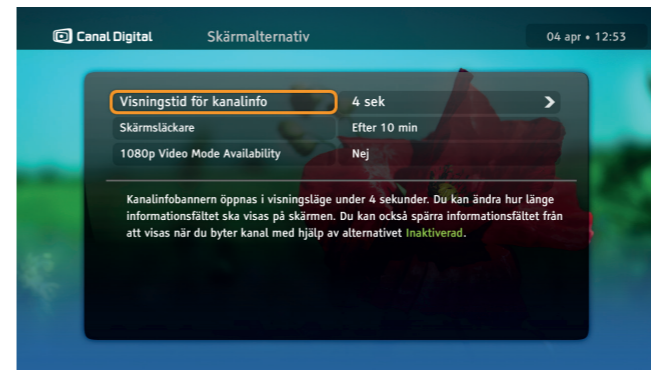


Åtkomsten till undermenyerna Föräldrakontroll och Installation skyddas med en PIN-kod. **Standard-PIN-koden är: 1234.**

\* För Follow Me.

\*\* Hämta vår fjärrkontrollsapp till din Apple-enhet (t.ex. iPhone eller iPad).

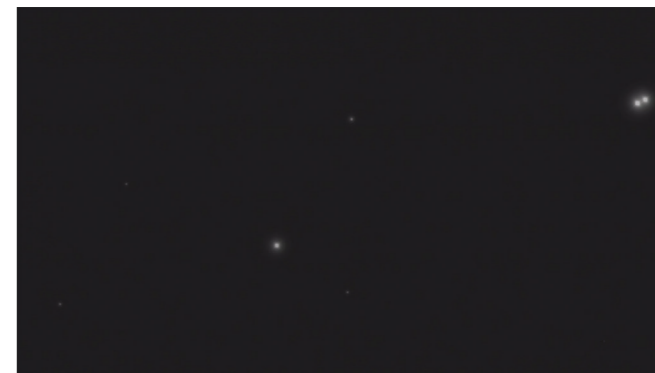
## Dina inställningar



### Skärmalternativ

#### Visningstid för kanalinfo

Kanalinfobannern visas automatiskt i fyra sekunder varje gång du byter kanal. Här kan du ändra hur lång tid bannern visas på skärmen. Du kan även ange att bannern inte ska visas vid kanalbyte med alternativet Banner inaktiverad.




#### Skärmläckare

När statiska bilder, t.ex. informationsfönster, visas på en skärm en längre tid kan bilden "brännas in" på vissa tv-skärmar. Boxen hjälper till att förhindra att det händer med hjälp av en så kallad skärmläckare. När skärmläckaren aktiveras blir större delen av skärmen mörkgrå efter den tid som anges för alternativet Skärmläckare. Tryck på vilken knapp som helst på fjärrkontrollen när du vill att skärmen ska visas som vanligt.



## Inspelningalternativ

### Starta/Avsluta inspelningen

Med Starta/Avsluta inspelningen kan du förlänga inspelningar som startats med alternativet Spela in program eller genom att trycka på  när ett program är markerat i tv-guiden.

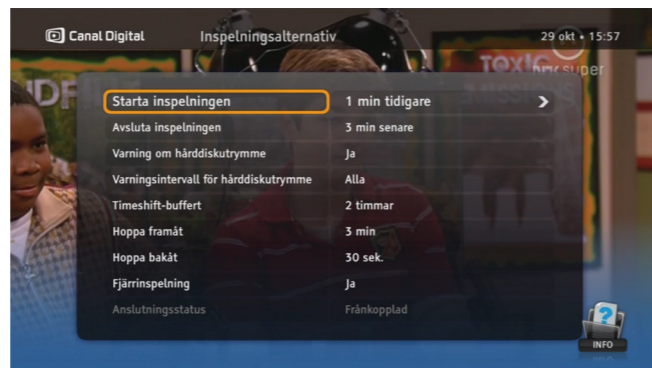
Om det finns inspelningskonflikter bör du tänka på att bufferttiden kortas ned för Avsluta inspelningen eller ignoreras om det löser konflikten med andra inspelningar.

### Varning om hårddiskutrymme

Det här alternativet styr om Varning om hårddiskutrymme ska visas när det tillgängliga hårddiskutrymmet är mindre än 10 %. Den här varningen visas när du växlar till driftläge på boxen.

### Timeshift-buffert

Du kan ändra längden på timeshift-bufferten. Tänk på att det blir mindre hårddiskutrymme för vanliga inspelningar ju längre timeshift-bufferten är. Timeshift-bufferten är två timmar som standard. Mer information om Timeshift finns på sidan 28.



### Hoppa framåt/hoppa bakåt

Här kan du ställa in antalet sekunder/minuter för att hoppa framåt eller bakåt i inspelningen. Det här gör du genom att trycka på höger-/vänsterpilarna i uppspelningsläget eller i timeshift-läget.

### Fjärrinspelning

Fjärrinspelning ger dig möjlighet att programmera inspelningar från din mobiltelefon eller internet. Du måste aktivera funktionen för fjärrinspelning via Min sida på [canaldigital.se](http://canaldigital.se). Bruksanvisning och inloggning för fjärrinspelning hittar du på [canaldigital.se/fjarrinspelning](http://canaldigital.se/fjarrinspelning).

## Språkinställningar

### Land

Använd det här alternativet för att ange land. Det här påverkar språkalternativen och kanallistan.

### Menyspråk

Använd det här alternativet om du vill ändra det språk som används i alla menyer på skärmen.

### Första ljud och Alternativt ljud

Vissa program sänds med flera ljudspår. Använd det här alternativet när du vill välja ljudspår.

Det språk som anges för det alternativa ljudspåret kommer att användas om det primära ljudspåret inte är tillgängligt.

### Textning

Här bestämmer du om textning ska visas. Om du inte vill visa textning väljer du Visas ej.

### Nedsatt hörsel

Textning för nedsatt hörsel är anpassad för personer som har svårt att höra. Den innehåller extra information om ljud, t.ex. "någon knackar på dörren".

Om den här inställningen är inställd på Ja kan textning för nedsatt hörsel väljas på menyn Programalternativ.



### Textning och Alternativ textning


Vissa program sänds med fler än ett textningsspråk. Använd det här alternativet när du vill välja textningsspråk.

Det språk som anges för den alternativa textningen kommer att användas om det primära textningsspråket inte är tillgängligt.

### Språk för text-tv

Här anger du vilket språk som ska användas för text-tv.



Du kan när som helst medan du tittar på ett program trycka på knappen  om du vill ändra språk för ljud eller textning i menyn Programalternativ.

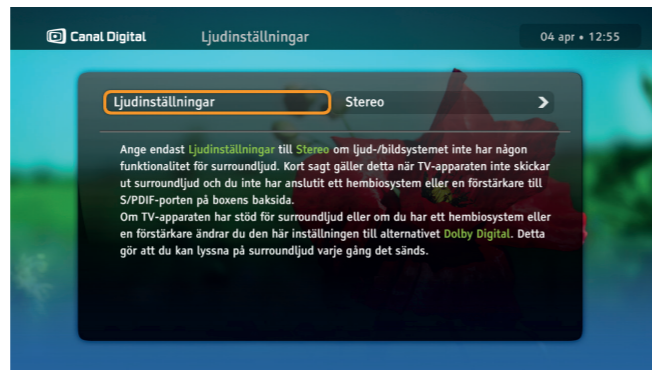
# Boxinställningar



## Tv-inställningar

Bildskärmsformatet ställs automatiskt in på Widescreen (16:9). Med alternativet Visningsformat kan du välja hur boxen omformar bilden. Läs instruktionerna i menyn om hur bilden påverkas.

3D-kompatibilitet Auto är förvalt som standard. Om din tv använder fel sändningssätt väljer du Nej. 3D är programbaserat. Du växlar mellan 2D/3D med **blå** knapp eller i **programinställningarna** . Om 3D är inställd på Nej visas bilden i 2D.



## Ljudinställningar

I den här menyn kan du välja vilken typ av ljudsignal som boxen sänder ut.

Ställ bara in Ljudinställningar på Stereo om systemet inte har någon funktion för surroundljud. Kort sagt gäller det här när tv-apparaten inte sänder ut surroundljud och du inte har anslutit ett hembiosystem eller en förstärkare till S/PDIF-porten på boxens baksida.

Om tv:n har stöd för surroundljud eller om du har anslutit ett hembiosystem eller en förstärkare, ändrar du den här inställningen till **Dolby Digital Plus**. Då kan du lyssna på surroundljud varje gång det sänds.

# Installation



## Kanalsökning

I menyn Kanalsökning har du följande alternativ:

Installera om kanallistor – om du vill börja om från noll och skapa helt nya kanallistor. Tänk på att alla kanalinställningar du har gjort tidigare raderas, t.ex. kanalspärrear.



## Uppgradera boxen

Programvaran i boxen kan uppdateras då och då, t.ex. när nya funktioner lanseras. Den här processen sker vanligtvis automatiskt. Du kan även välja att starta uppdateringen själv genom att välja alternativet **Uppgradera boxen**.





## Återställa fabriksinställningar

Under menyn för **Återställa fabriksinställningar** kan du återställa alla inställningar på boxen och ta bort alla inspelningar. Det kan vara praktiskt att använda det här alternativet då och då så att boxen fungerar korrekt igen.

**Återställa fabriksinställningar** – välj **Ja** om du vill återställa fabriksinställningarna.

**Ta bort alla inspelningar** – välj **Ja** om du vill ta bort alla inspelningar. Obs! Filmer från GO-tjänsten tas inte bort.



## Nätverkskonfiguration

Tryck du på **menu** på fjärrkontrollen och **OK** för att komma till **Inställningar**. Bläddra till installation, ange din PIN-kod och välj sedan Nätverkskonfiguration. Du kan här välja mellan en kabel- eller WiFi-anslutning till Internet.

- **Automatisk konfiguration** – välj det här alternativet om nätverksmiljön automatiskt kan tilldela boxen en IP-adress.
- **Manuell konfiguration** – med det här alternativet kan du ange IP-adresser manuellt. Det här kräver viss teknisk kunskap.

WiFi-nätverksnamnet är ofta tryckt på baksidan av din router. Om du behöver hjälp med nätverksnamn och lösenord kontaktar du din internetleverantör.



**Standard-PIN-koden är 1234.**

# Teknisk information

- Felsökning
- Ikoner
- Ordlista
- Allmän säkerhet

# Felsökning

## Underhåll

Emellanåt kanske du vill rengöra boxen. Koppla först bort boxen från strömförsörjningen och använd sedan en mjuk, torr trasa. Om ytan är mycket smutsig kan du doppa den mjuka trasan i en svag lösning av tvål och vatten och vrida ur den ordentligt innan du rengör ytan. Torka sedan torrt med en mjuk, torr trasa. Använd aldrig alkohol, färgren-  
göringsmedel eller en kemiskt behandlad trasa för att rengöra boxen. Sådana kemikalier kan skada ytan.

## Innan du begär service

Läs här om felsökning och se om det finns en möjlig lösning på problemet. Några enkla kontroller eller smärre justeringar kan lösa problemet och göra att boxen fungerar korrekt igen, eftersom de flesta fel är ganska lätt avhjälpta. De vanligaste problemen är relaterade till kabelanslutningar. Kontrollera först att boxen är korrekt ansluten. Se till att kablarna sitter på plats genom att koppla loss dem och sedan ansluta dem igen.


Kontakta kundservice om du inte blir hjälpt av de föreslagna lösningarna på följande sidor eller på [www.canaldigital.se](http://www.canaldigital.se).

## Allmänna problem

### Standbyindikatorn på boxens frontpanel lyser inte.

- Kontrollera att boxen får ström från eluttaget. Då ska LED-lampan på boxens strömadapter lysa grönt.
- Kontrollera att HDMI- och antennkablarna är korrekt anslutna och att boxen är påslagen. Prova att koppla loss och sedan ansluta kablarna igen för att säkerställa att de sitter ordentligt.

### Standbyindikatorn på boxens frontpanel lyser rött.

- Boxen är i standbyläge. Tryck på knappen  på fjärrkontrollen, så startar boxen i driftläge.

### Det går inte att styra boxen med fjärrkontrollen.

- Kontrollera att boxen är i driftläge.
- Se till att du riktar fjärrkontrollen mot boxens frontpanel.
- Kontrollera batterierna i fjärrkontrollen.
- Se till att boxen inte utsätts för direkt solljus.
- Om de här åtgärderna inte fungerar kan problemet bero på ett tillfälligt sändningsfel, eller på att några av programinställningarna på boxen har försvunnit. Prova att slå av boxen och slå på den igen efter några sekunder.

## Installationsproblem

### Du hittar inga kanaler.

- Kontrollera att du har anslutit antennkablarna korrekt.
- Kontrollera att parabolantennen är korrekt installerad och riktad mot THOR-satelliten.
- Om de här stegen inte löser problemet kan du gå till [www.canaldigital.se](http://www.canaldigital.se).

### Bilden på tv-skärmen byter färg.


- Några av boxens programinställningar har försvunnit. Slå av boxen och slå på den igen efter några sekunder. Gå till [www.canaldigital.se](http://www.canaldigital.se) om problemet kvarstår.

### Du ser block i bilden på tv-skärmen.

- Signalen är för svag eller har störningar som kan bero på dåligt väder (t.ex. mycket snö). Prova att justera antennens position eller vänta tills signalen har återupprättats.
- Det här kan inträffa efter strömavbrott eller om strömmen till boxen har brutits.

### Tv-skärmen är tom eller så "snöar" det på skärmen.

- Kontrollera att tv:n är inställd på att ta emot signalen från rätt ingång. Se användarhandboken till tv:n om du är osäker.

- Boxen kan vara i standbyläge (LED-lampan på frontpanelen lyser rött). Tryck på knappen  för att slå på boxen i driftläge.
- Vissa anslutningar kan ha lossnat. Kontrollera att alla anslutningar sitter som de ska. Slå sedan av boxen och slå på den igen efter några sekunder.


**Bilden ser antingen "tillplattad" ut (från sida till sida eller från överkant till nederkant) eller avkapad i över- och nederkant på skärmen.**

- Bildformatet på alternativmenyn har inte ställts in så att det matchar tv:n. Prova med en annan inställning.

**Det hörs inget ljud.**

- Kontrollera om tyst läge har ställts in på boxen. I så fall trycker du på knappen för att höja volymen.
- Kontrollera att volymen på boxen eller tv:n är tillräckligt hög. Tryck på volymknappen på fjärrkontrollen till boxen eller tv:n.
- Kontrollera att boxen är korrekt ansluten till tv:n eller ljudsystemet. Vissa anslutningar kan ha lossnat.
- Kontrollera att HDMI-kabeln och S/PDIF-kabeln är korrekt anslutna till tv:n och ljudsystemet.

**Du får inget surroundljud.**

- Kontrollera att programmet du tittar på sänds med surroundljud, vilket visas med ikonen .
- Kontrollera att S/PDIF-ljudkabeln är ordentligt ansluten mellan boxen och ljudsystemet.
- Kontrollera HDMI-kabeln om tv:n har stöd för surroundljud via HDMI.
- Kontrollera i Ljudinställningar att du har valt alternativet Dolby Digital Plus.

## Ikoner

-  Flera ljudspår är tillgängliga.
-  Flera textalternativ är tillgängliga.
-  Programmet eller inspelningen visas i HD.
-  Det finns ytterligare information tillgänglig.
-  Kanalen eller inspelningen är spärrad.
-  Kanalen eller inspelningen är tillfälligt upplåst.
-  Det finns applikationer för den här kanalen.
-  Text-TV är tillgängligt för kanalen.
-  Programmet är låst eftersom åldersgränsen är högre än konfigurerad gräns.
-  Programmet eller inspelningen erbjuder surround-ljud.
-  Om du trycker OK byter du till vald kanal.
-  Programmet spelas in.
-  En inspelning sker på en annan kanal.
-  En inspelning är schemalagd.
-  En serieinspelning är schemalagd.
-  Det går inte slutföra inspelning p.g.a. för lite diskutrymme.
-  Indikerar en möjlig inspelningskonflikt.
-  Slutförd inspelning, har visats.
-  Slutförd inspelning, har inte visats.
-  Inspektion misslyckad, 0 minuters längd.
-  Radioinspelning
-  Katalogen har minst en inspelningskonflikt.
-  Inte tillräckligt utrymme för planerade inspelningar.
-  Inspektion pågår.
-  Minst ett avsnitt i katalogen har inte visats.
-  Minst ett avsnitt i katalogen har visats.
-  Katalogen innehåller en planerad inspelning.

# Ordlista

**720p/1080i:** Se HDTV.

**Marksändning:** Se DTT.

**Bildformat 16:9 (Widescreen):** Bildformatet på en bredbilds-tv. Formatet liknar det format som används i filmindustrin.

**Bildformat 4:3:** Bildformatet på en vanlig tv.

**Bandbredd:** Den frekvens en signal behöver. Ett analogt, metriskt mått som mäts i Hertz, kiloHertz eller megaHertz. Både analoga och digitala signaler använder en viss bandbredd.

**Komposit:** Kompositbild, FBAS eller CVBS (Composite Video, Blanking and Sync) används för att överföra analoga bilder. Ger sämre bildkvalitet än RGB och S-Video. Stöder inte HD.

**Digital-tv:** Digitala kanaler använder mindre bandbredd än analoga kanaler, vilket gör att det går att sända fler kanaler på lika mycket bandbredd som behövs för en analog kanal.

**Dolby Digital:** Ett digitalt ljudsystem med extra kanaler för biografer, hemmabiosystem och musikinstallationer.

**DTH** (Direct To Home): Tv via parabol direkt till hemmet.

**DTT (Digital Terrestrial Television):** Markbundna tv-sändare som sänder digitala tv-signaler som kan tas emot via en vanlig tv-antenn som är ansluten till en box.

**DVI** (Digital Visual Interface): En kabel för överföring av bildsignaler.

**Frekvens:** Definierar antalet cykler 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 inte flimrar lika mycket och blir behagligare att titta på.

**HDCP** (High-bandwidth Digital Content Protection): Ett digitalt kopieringsskydd som krypterar HD-signaler.

**HD-kompatibel:** Tv:n har en ingång som är kompatibel med en HDTV-signal, men som på grund av låg upplösning eller att det saknas en digital ingång inte kan klassas som "HD ready", d.v.s. tv:n kan endast visa HDTV med begränsad upplösning.

**HDMI (High Definition Multimedia Interface):** Ett gränssnitt för digital överföring av ljud och bild.

**HD ready:** Tv:n kan visa högdefinitions-tv, HDTV.

**HDTV (High Definition Television):** Tv-teknik med hög bildkvalitet som ger en flimmerfri och mer detaljerad bild. Letterbox (16:9) är också en viktig komponent i den här tekniken. Med HDTV kan man använda större skärmar och få en skarp och mer detaljrik bild.

**720p (1280x720 bildpunkter, progressiv):** Mest lämpligt för bilder med mycket rörelser, t.ex. sportprogram.

**1080i (1920x1080 bildpunkter, interlace):** Ger en detaljrik upplösning och bättre bild med mindre flimmer.

**Hi-Fi (High Fidelity):** Garanterar bra kvalitet med hög tillförlitlighet vid inspelningar och ljudåtergivning.

**Hemmabio** (surroundljudssystem): Består vanligtvis av fem (eller fler) små högtalare och en subwoofer.

**Interlace, Interlacing:** Bildlinjerna "flätas samman" vilket ger intrycket av att bildfrekvensen är dubbelt så hög.

**Kabel-tv:** Tv-signaler överförs via en kabel i marken.

**Koaxialkabel:** Överföringskabel med hög kapacitet som används i kabel-tv-nätverk.

**Letterbox:** För en 4:3-tv. Hela tv-bilden visas med svarta fält ovanför och nedanför bilden i bredbildsformat.

**MPEG2** (Moving Picture Expert Group): Den vanligaste standarden för bildkomprimering. Tack vare komprimering går det att ta emot 8–10 digitala tv-kanaler på samma frekvens som en analog kanal.

**MPEG4:** Förbättrad version av MPEG2 med mer effektiv komprimering. Används för HD-kanaler.

**Pan & Scan:** För 4:3-tv. Tv-bilder i bredbildsformat visas med full höjd och sidorna beskärs.

**Parabolantenn:** För att ta emot signaler som sänds via satellit. Överföringen är digital och kräver en box.

**Programkort:** Innehåller unik information som används för att avkryptera de tjänster som är auktoriserade för programkortet.

**Progressive Scan:** Alla bildlinjerna visas samtidigt, i motsats till interlace. Ger en stabilare och skarpare bild.

**PVR (Personal Video Recorder):** Digital box med hårddiskspelare.

**RGB:** För överföring av analoga bilder. Ger en bättre bild än komposit och S-Video.

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

**Satellit-tv:** Se Parabolantenn.

**Stereo:** Den vanligaste ljudtypen. Stereo är två separata ljudsignaler som ger ett mer realistiskt och naturligt ljud.

**Surround:** Se Hemmabio

**S-VHS:** Se S-Video.

**S-video:** För överföring av analoga bilder. Kallas även Y/C eller S-VHS. Inte kompatibelt med HD-upplösning. Kvaliteten är sämre än RGB, men bättre än komposit.

**UHF (Ultra High Frequency):** Frekvensband på 300–3000 MHz.

**VHF** (Very High Frequency) : Hög frekvens på 30–300 MHz.

**YPbPr/YCbCr/YB-Y R-Y/YUV:** Komponentvideo – analog överföring av HD-signaler. Bättre än RGB. Vanligtvis kompatibelt med HD-upplösning.

# Allmän säkerhet

## Varning



Följ alltid dessa anvisningar för att undvika skada på dig själv eller utrustning.

- Koppla loss boxen från nätuttaget innan du rengör den.
- Använd bara en fuktig trasa när du rengör boxens utsida.
- Använd inte några tillbehör eller anslutningar som inte har rekommenderats av boxtillverkaren, eftersom de kan skada utrustningen och påverka garantin.
- Placera inte boxen på vagnar, stativ, i fästen eller på bord som inte är stadiga.
- Placera aldrig boxen i närheten av eller ovanför ett element eller annan värmekälla.
- Placera inte boxen i ett slutet utrymme, t.ex. ett skåp, utan tillräcklig ventilation.
- Placera inte boxen ovanpå eller under andra elektroniska enheter.
- Apparaten får inte utsättas för droppande eller skvättande vätskor. Inga föremål som innehåller vätska, t.ex. vaser, får placeras ovanpå apparaten.
- Använd endast boxen med den kraftkälla som anges på etiketten.
- Koppla ur nätsladden genom att ta tag i kontakten, inte sladden.
- Lägg nätsladden så att ingen riskerar att trampa på den. Se till att den inte kan klämmas ihop av föremål som placeras ovanpå den eller trycker emot den. Var extra noga med sladdar som ansluts till gredosor och punkten där de går ut från enheten.
- Använd ett uttag som är utrustat med överspänningskydd eller jordfelsbrytare.

- För extra skydd vid åskväder, eller när boxen lämnas oansluten och oanvänd under en längre tid, kopplar du loss den ur vägguttaget och avbryter kontakten mellan boxen och antennen. Det ger extra skydd mot elfel orsakade av blixlar eller överbelastning i strömledningen.
- Huvudkontakten används som fränkopplingsenhet. Fränkopplingsenheten ska alltid vara lätt att komma åt.

## Service

- Försök inte att utföra underhåll på boxen själv. Om du öppnar eller tar bort höljen kan du utsättas för farlig spänning, och dessutom påverkar det garantin. Låt auktoriserad servicepersonal utföra all slags service.

## Strömförbrukning

Avstängd (med kontakten på den bakre panelen)	0,16 watt
Standardstandbyläge	0,37 watt
Driftläge	15 watt

Observera att alla siffror har en felmarginal på ± 5 %.

## Information om "öppen källkod"

Vissa komponenter i produktens programvara omfattas av öppen källkod och kostnadsfria licenser, t.ex. GPL V2, LGPL V2.1, OpenSSL, Libpng, Libjpeg, TreeType, Fdlibm och SNMP (BSD). Canal Digital gör på begäran och i enlighet med licenserna programvaran med öppen källkod, bibliotek och relaterade verktyg och deras modifikationer (om sådana finns) tillgängliga för allmänheten i källkodsform. Skicka ett e-postmeddelande till [opensource@canaldigital.com](mailto:opensource@canaldigital.com). Ange produktens serienummer i din förfrågan så att vi kan se till att rätt programvara distribueras.

## MILJÖINFORMATION

KONSUMENTINFORMATION enligt ErP-direktiv 2009/125/EG om att fastställa krav på ekodesign för energirelaterade produkter. Kaonmedia-produkterna är konstruerade och tillverkade på ett sätt som säkerställer miljöprestanda i överensstämmelse med gällande föreskrifter. Nätdaptrar uppfyller kraven enligt direktivet (EG) nr 278/2009 om externa nätaggregats elförbrukning vid noll-last och deras genomsnittliga verkningsgrad. Produkten uppfyller även direktiv (EG) nr 1275/2008 gällande elektriska och elektroniska hushålls- och kontorsprodukters elförbrukning. Nedan hittar du mer information om hur du ytterligare kan minska miljöpåverkan under tiden produkten är i bruk samt korrekt kassering av produkten när den inte längre är användbar.

## Hur man sparar energi vid användning av produkten

När produkten inte används eller om fullständiga prestanda inte behövs kan du följa råden nedan för att spara energi:



- Genom att koppla bort produkten från elnätet minskas energianvändningen till noll. Det rekommenderas när produkten inte används under längre tid.
- Genom att försätta produkten i standbyläge kommer energianvändningen att minska till under 0,5 W.

## Kassering av förbrukad utrustning

ANVÄNDARINFORMATION enligt RoHS-direktiv 2011/65/EU och WEEE-direktiv 2012/19/EU om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektriska och elektroniska produkter samt förbrukad elektrisk och elektronisk utrustning. Den överkryssade soptunnan på produkten eller förpackningen anger att produkten inte får hanteras som hushållsavfall. Det är ditt ansvar att i stället lämna in den på uppsamlingsplats för återvinning av el- och elektronikprodukter eller att returnera den till återförsäljaren vid inköp av ny apparat. Separat insamling och återvinning av den förbrukade, kasserade produkten bidrar till bevarandet av naturresurser och garanterar att utrustningen återvinns på ett sätt som skyddar miljön och människors hälsa och stöder återanvändning och/eller återvinning av material som utrustningen tillverkas av. Kontakta din kommun eller återvinningsstation för mer information om var du kan lämna din förbrukade utrustning för återvinning.



## Olaglig kassering av produkten kan medföra böter.



Förpackningsavfall ska separeras och lämnas till uppsamlingsplats i enlighet med lokala regler för avfallsinsamling.



FÅR EJ AVYTTRAS SOM OSORTERAT HUSHÅLLSAVFALL

## FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE



Kaonmedia intygar att produkten uppfyller de grundläggande kraven och andra relevanta bestämmelser i EMC-direktiv 2004/108/EG, LVD-direktiv 2006/95/EG, RoHS-direktiv 2011/65/EU, R&TTE-direktiv 1999/5/EG, WEEE-direktiv 2012/19/EU och ErP-direktiv 2009/125/EG Relevanta genomförandeåtgärder: (EG) nr 278/2009, (EG) nr 1275/2008 samt "Voluntary Industry Agreement to improve the energy consumption of Complex Set Top Boxes within the EU" (Frivilligt branschavtal för minskad energiförbrukning hos digitalboxar inom EU).

Produkten uppfyller normerna EN 60065, EN 55013, EN 55020, EN 55022, EN 55024, EN 50581, EN 60950, EN 62311 och EN 50564.

En kopia av den ursprungliga CE-försäkran om överensstämmelse kan erhållas genom att kontakta Kaonmedia på <http://www.kaonmedia.com/eng/company/intro06.asp>.

## SLUTKOMMENTARER

Denna produkt måste installeras och användas helt i enlighet med tillverkarens anvisningar i den medföljande dokumentationen.

Kaonmedia ansvarar inte för radio- eller tv-störningar som orsakas av obehörig modifiering av denna enhet, eller utbyte eller tillägg av anslutningskablar och annan utrustning än vad som specificerats av Kaonmedia. Korrigering av störningar som orsakats av otillåten modifiering, ersättning eller anslutning sker på användarens ansvar. Kaonmedia, och deras auktoriserade återförsäljare eller distributörer är inte ansvariga för någon skada eller överträdelse av statliga bestämmelser som kan uppstå på grund av att användaren inte följer dessa riktlinjer.



HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC. Tillverkas under licens från Dolby Laboratories. Dolby och dubbel-D-symbolen är registrerade varumärken som tillhör Dolby Laboratories. I den här produkten ingår programvara som delvis baseras på arbete som utförts av organisationen Independent JPEG Group.

© Canal Digital och Kaonmedia.

Canal Digital och Kaonmedia förbehåller sig rätten att ändra boxens design utan föregående meddelande.

Tillverkad av Kaonmedia

Kaonmedia Bldg. 8F, 513-4 Yatap-Dong, Bundang-Gu,

Sungnam-City, Gyeonggi-Do, Sydkorea, 463-839

Mer information finns på <http://www.kaonmedia.com>

## Canal Digital Sverige AB

115 80 Stockholm

Kundservice 0770-33 22 11

[www.canaldigital.se](http://www.canaldigital.se)



[facebook.com/canaldigitalsverige](https://facebook.com/canaldigitalsverige)

Canal Digital är den ledande distributören av digital-tv i de nordiska länderna och levererar tv-signaler till cirka 3 miljoner hushåll. Canal Digital ägs av Telenor och har avtal med de största tv-kanalerna i såväl de nordiska länderna som Europa. Canal Digital distribuerar fler än 130 tv-kanaler.