

Register your product and get support at  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)



SV Användarhandbok

---

42PFL9664H

47PFL9664H

# PHILIPS

## Contact information



### België / Belgique

078 250 145 - € 0.06 / min

### Danmark

3525 8759 - Lokalt opkald

### Deutschland

0800 000 7520 - Kostenlos

### France

0805 025 510 - gratuit

### Ελλάδα

0 0800 3122 1280 - Κλήση χωρίς  
χρέωση

### España

900 800 655 - gratuito

### Italia

800 088 774 - gratuito

### Ireland

01 601 1777 - Free

Northern Ireland 0800 055 6882

### Luxembourg / Luxemburg

40 6661 5644 - Ortsgespräch  
Appel local

### Nederland

0800 023 0076 - gratis

### Norge

2270 8111 - Lokalsamtale

### Österreich

0810 000 205 - € 0.07 / min

### Portugal

800 780 903 - gratis

### Suisse / Schweiz / Svizzera

0844 800 544 - Ortsgespräch  
Appel local  
Chiamata locale

### Sverige

08 5792 9100 - Lokalsamtal

### Suomi

09 2311 3415 - paikallispuhelu

### United Kingdom

0800 331 6015 - Free

### Estonia

6008600 - Local

### Lithuania

67228896 - Local

### Latvia

527 37691 - Local

### Казакстан

007 727 250 66 17 - Local

### България

+3592 489 99 96 - Местен  
разговор

### Hrvatska

01 6403 776 - Lokalni poziv

### Česká republika

800 142840 - Bezplatný hovor

### Polska

022 3491504 - połączenie  
lokalne

Type nr.

Product nr.

### Magyarország

06 80018 189 Ingyenes hívás

### Română

0800 894 910 - gratuit

### Россия

- Москва  
(495) 961-1111 - Местный звонок  
- 8-800-200-0880 - Местный звонок

### Србија

+381 114 440 841 - Lokalni poziv

### Slovakia

0800 004537 - Bezplatný hovor

### Slovenija

0821 611 655 - € 0.09 / min

### Türkiye

0800 261 3302 - Şehiriçi arama

### Україна

8-800-500-6970 - Місцевий виклик

## 1.1.1 Njut av HD-TV

1/2

TV:n kan visa HD-program (High Definition). Men för att du ska kunna uppleva HDTV behöver du program i HD först. Om du inte tittar på HD-program blir bildkvaliteten samma som för vanlig TV.

Du kan ta emot program i HD från ...

- en Blu-ray Disc-spelare, ansluten med en HDMI-kabel, med en HD-film.
- en digital HD-mottagare, ansluten med en HDMI-kabel, med ett abonnemang på HD-kanaler från ett kabel- eller satellitföretag.
- det marksända nätet (DVB-T MPEG4) (kontakta din TV-operatör för utbud).
- från kabel-TV-nätet (DVB-C) (kontakta din TV-operatör för utbud).
- en HD-spelkonsol (Xbox 360/PlayStation 3), ansluten med en HDMI-kabel, med ett HD-spel.

## 1.1.1 Njut av HD

2/2

Kontakta återförsäljaren för mer information. På [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) finns vanliga frågor med en lista över HD-kanaler eller leverantörer i ditt land.

## 1.1.2 Säkerhet

1/5

Se till att du har läst och förstår alla instruktioner innan du använder TV:n. Garantin gäller inte för skada som orsakats av att anvisningarna inte har följts.

Risk för elektriska stötar eller brand!

- Utsätt aldrig TV:n eller fjärrkontrollen för regn, vatten eller hög värme.

- Placera aldrig behållare med vätska, t.ex. vaser, i närheten av TV:n. Om vätska spills på TV:n ska du omedelbart koppla bort TV:n från elnätet. Kontakta Philips kundtjänst för att kontrollera TV:n före användning.

## 1.1.2 Säkerhet

2/5

- Placera aldrig TV:n, fjärrkontrollen eller batterierna nära öppna lågor eller andra värmekällor, inklusive direkt solljus.
- Låt aldrig produkten komma i kontakt med stearinljus eller andra öppna lågor.
- För aldrig in föremål i ventilationshål eller andra öppningar på TV:n.

- Se till att stickkontakter inte utsätts för hårt tryck. Lösa stickkontakter kan orsaka gnistbildning och innebär en brandrisk.
- Placera aldrig TV:n eller andra föremål på nätkabeln.
- När du drar ur nätkabeln ska du alltid hålla i kontakten, aldrig i sladden.

...

## 1.1.2 Säkerhet

3/5

Risk för personskada eller skada på TV:n!

- Det krävs två personer för att lyfta och bära en TV som väger över 25 kg.
- Om du monterar TV:n på ett stativ ska du endast använda det medföljande stativet. Sätt fast stativet ordentligt på TV:n. Ställ TV:n på en plan och jämn yta som bär upp TV:ns vikt.

- När TV:n monteras på väggen måste du se till att monteringen kan bära TV:ns vikt. Koninklijke Philips Electronics N.V. tar inte ansvar för olyckor eller skador som inträffar till följd av felaktig väggmontering.

...

## 1.1.2 Säkerhet

4/5

Risk för att barn skadas!

Följ dessa försiktighetsåtgärder för att förhindra att TV:n välter och skadar barn:

- Placera aldrig TV:n på en yta som är täckt av tyg eller annat material som kan dras undan.
- Se till att ingen del av TV:n sticker ut över placeringsytans kant.

- Placera aldrig TV:n på höga möbler (som en bokhylla) utan att säkra både möbeln och TV:n i väggen eller annat lämpligt stöd.

- Förklara för barn att det är farligt att klättra på möbler för att nå upp till TV:n.

...



## 1.1.2 Säkerhet

5/5

### Risk för överhettning!

Lämna alltid ett utrymme på minst 10 cm runt hela TV:n för god ventilation. Se till att gardiner och andra föremål inte täcker TV:ns ventilationshål.

### Åskväder

Dra ur nätkabeln och antennkabeln före åskväder. Rör aldrig delar på TV:n, nätkabeln eller antennkabeln under åskväder.

### Risk för hörselskador!

Undvik att använda hörlurar med hög volym eller under längre tidsperioder.

### Låga temperaturer

Om TV:n transporteras vid temperaturer under 5 °C packar du upp TV:n och väntar tills TV:ns temperatur överensstämmer med rumstemperaturen innan du ansluter den till nätuttaget.

## 1.1.3 Placera TV:n

Läs säkerhetsanvisningarna noggrant innan du placerar TV:n.

- Placera TV:n så att ljus inte faller direkt på skärmen.
- Dämpad belysning i rummet ger den bästa Ambilight-effekten.
- Placera TV:n upp till 25 cm från väggen för att få den bästa Ambilight-effekten.



## 1.1.4 Visningsavstånd

Placera TV:n på det bästa visningsavståndet. Du kan njuta mer av HD-TV-bilder eller andra bilder utan att anstränga ögonen. Leta reda på den plats rakt framför TV:n där du får den bästa möjliga TV-upplevelsen och den mest avslappnade tittarupplevelsen.

Det perfekta avståndet för att titta på TV är tre gånger TV:ns diagonala skärmstorlek. När du sitter ned ska ögonen vara i nivå med skärmens mitt.

## 1.1.5 Vård av bildskärmen

- Risk för skada på TV-skärmen! Använd inte något föremål till att peka, trycka, gnugga eller slå på skärmen med.
- Dra ur TV:ns nätsladd innan du rengör skärmen.
- Rengör TV:n och ramen med en mjuk, fuktig trasa. Använd aldrig ämnen som alkohol, kemikalier eller hushållsrengöringsmedel till att rengöra TV:n.
- Torka av vattendroppar så snabbt som möjligt för att undvika deformation och färgförändringar.

- Undvik stillbilder så mycket som möjligt. Stillbilder är bilder som finns kvar på skärmen en längre stund. Stillbilder är skärmmenyer, svarta fält, tidsuppgifter osv. Om det inte går att undvika stillbilder bör du minska skärmens kontrast och ljusstyrka för att förhindra skador på skärmen.

## 1.1.6 Kassering

1/4

Kassering av din gamla produkt och batterier

Produkten är utvecklad och tillverkad av högkvalitativa material och komponenter som både kan återvinnas och återanvändas.

...

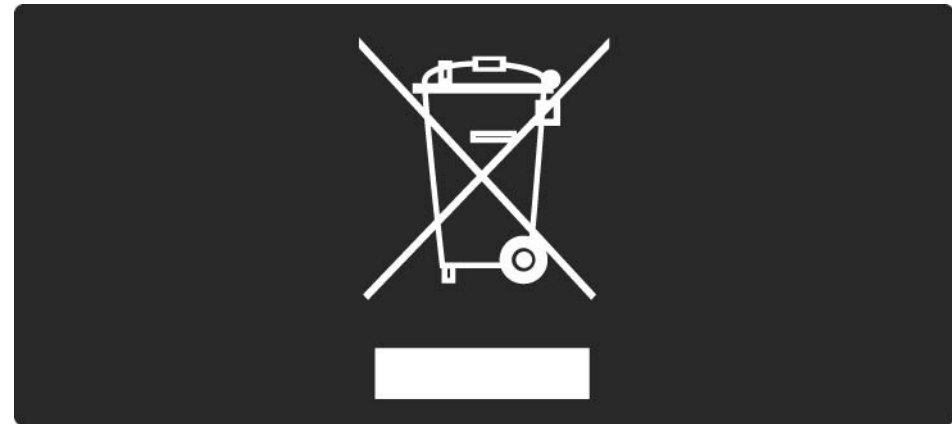


## 1.1.6 Kassering

2/4

När den här symbolen med en överkryssad papperskorg visas på produkten innebär det att produkten omfattas av det europeiska direktivet 2002/96/EG.

...



## 1.1.6 Kassering

3/4

Ta reda på var du kan hitta närmaste återvinningsstation för elektriska och elektroniska produkter.

Följ de lokala reglerna och släng inte dina gamla produkter i det vanliga hushållsavfallet. Genom att kassera dina gamla produkter på rätt sätt kan du bidra till att minska eventuella negativa effekter på miljö och hälsa.

...

## 1.1.6 Kassering

4/4

Din produkt innehåller batterier som omfattas av EU-direktiv 2006/66/EC, som inte får kasseras som vanliga hushållssopor.

Ta reda på vilka lokala regler som gäller för separat insamling av batterier eftersom korrekt kassering bidrar till att förhindra negativ påverkan på miljö och hälsa.





## 1.1.7 ECO - Green

1/2

Den här TV:n har funktioner som bidrar till energieffektiv användning.

### Energieffektivitetsfunktioner

- Sensor för omgivande ljus

I energibesparande syfte sänker den inbyggda sensorn för omgivande ljus ljusstyrkan på TV-skärmen när omgivningen blir mörkare.

- Standard

Standardinställningen kombinerar flera olika TV-inställningar som resulterar i att energi sparas. Se de smarta inställningarna i konfigurationsmenyn.

...

## 1.1.7 ECO - Green

2/2

- Effektförbrukning i lågenergiläge

De klassledande och mycket avancerade strömkretsarna tar ned TV:ns effektförbrukning till extremt låga nivåer, utan att standbylägets funktioner kompromissas med.

### Energisparfunktioner

Den här TV:ns avancerade energisparfunktioner garanterar högsta möjliga energieffektivitet. Du kan kontrollera hur dina egna TV-inställningar, ljusstyrkenivån i bilderna på skärmen och de omgivande ljusförhållandena bestämmer den relativa effektförbrukningen.

Stäng den här användarhandboken och tryck på Demo. Välj Active Control och tryck på OK. Den aktuella TV-inställningen markeras. Du kan ändra till en annan inställning om du vill kontrollera motsvarande värden.

## 1.2.1 Slå på

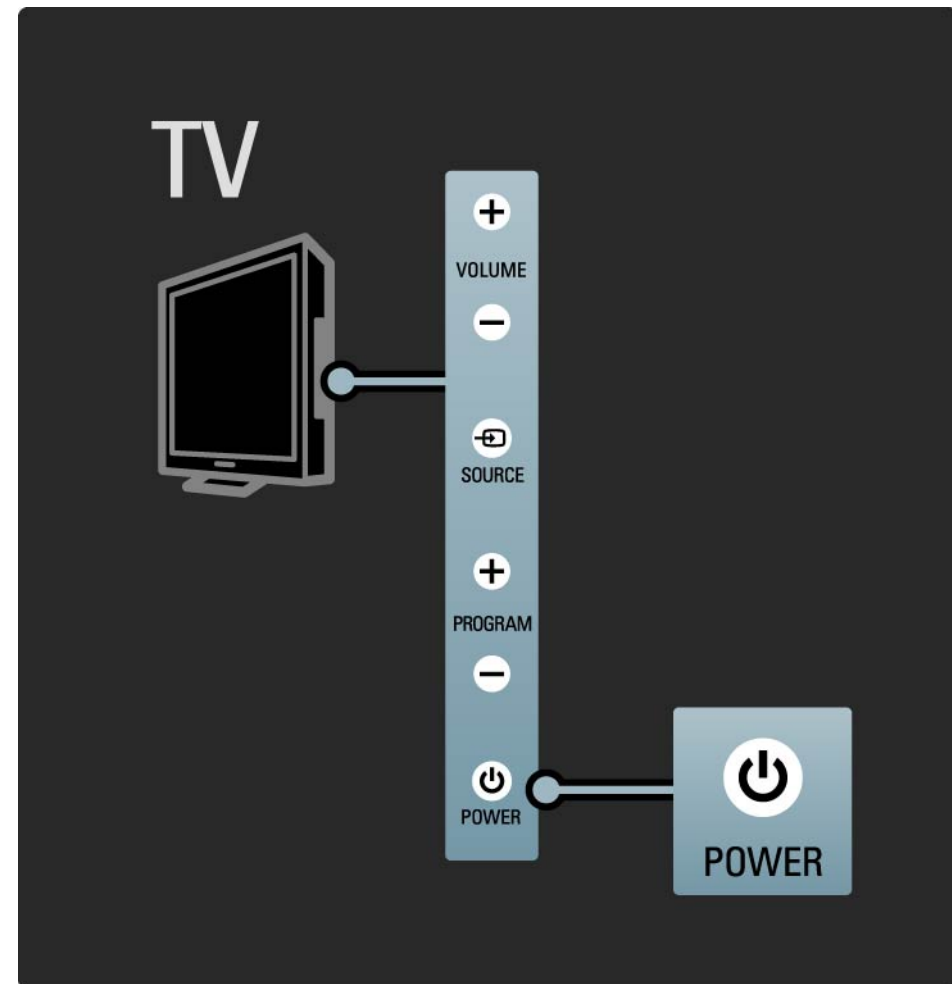
1/2

Det tar några sekunder innan TV:n startar.

Om den röda standbyindikatorn är släckt trycker du på  på höger sida av TV:n för att slå på den.

Tryck på  igen när du vill stänga av.


...



## 1.2.1 Slå på

2/2


Den vita lysdioden blinkar vid start och stängs av helt när TV:n är klar för användning. Ambilight visar att TV:n är på.

Du kan ställa in att den vita lysdioden permanent ska lysa eller dess ljusstyrka. Tryck på  > Konfiguration > Installation > Preferenser > LightGuide-ljusstyrka.

## 1.2.2 LightGuide

LightGuide på TV:ns framsida anger om TV:n är påslagen eller håller på att startas.

På konfigurationsmenyn kan du ange ljusstyrkan för LightGuide eller ange att den ska stängas av när TV:n har startat.

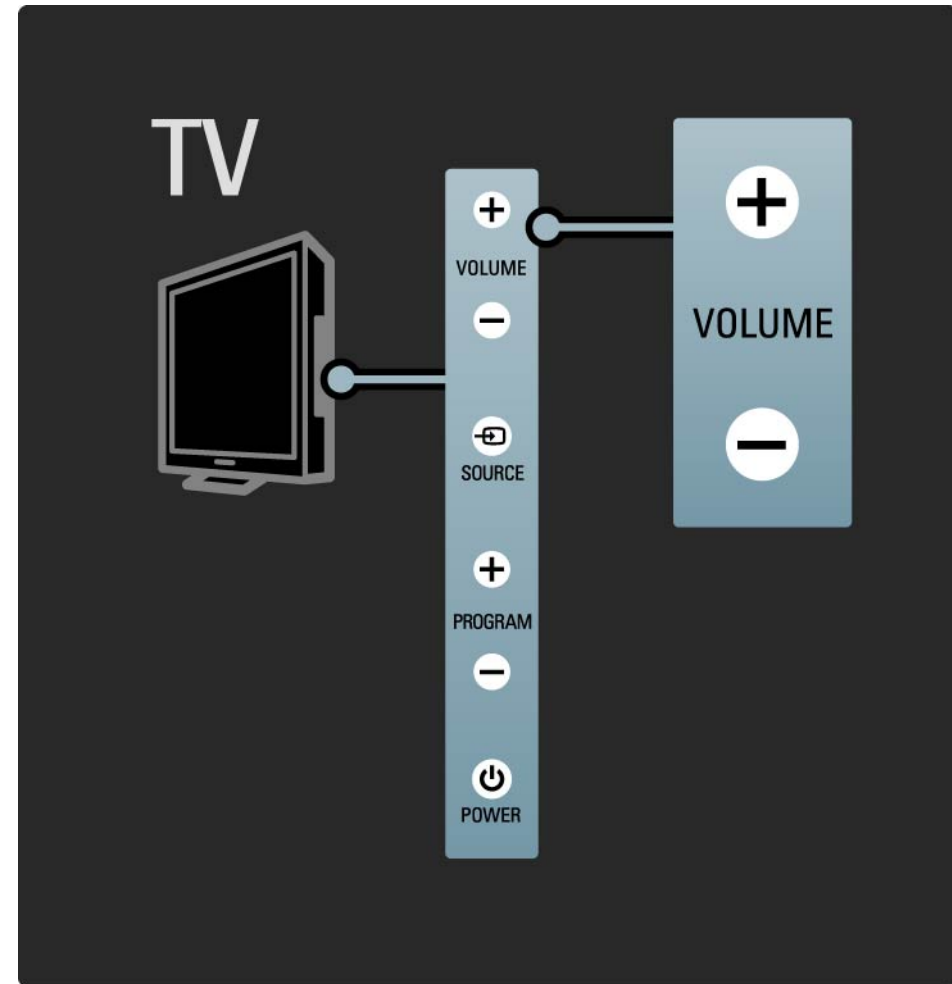
Tryck på  > Konfiguration > Installation > Preferenser > LightGuide-ljusstyrka.



## 1.2.3 Volym

Med knapparna på sidan av TV:n kan du styra TV:ns grundläggande funktioner.

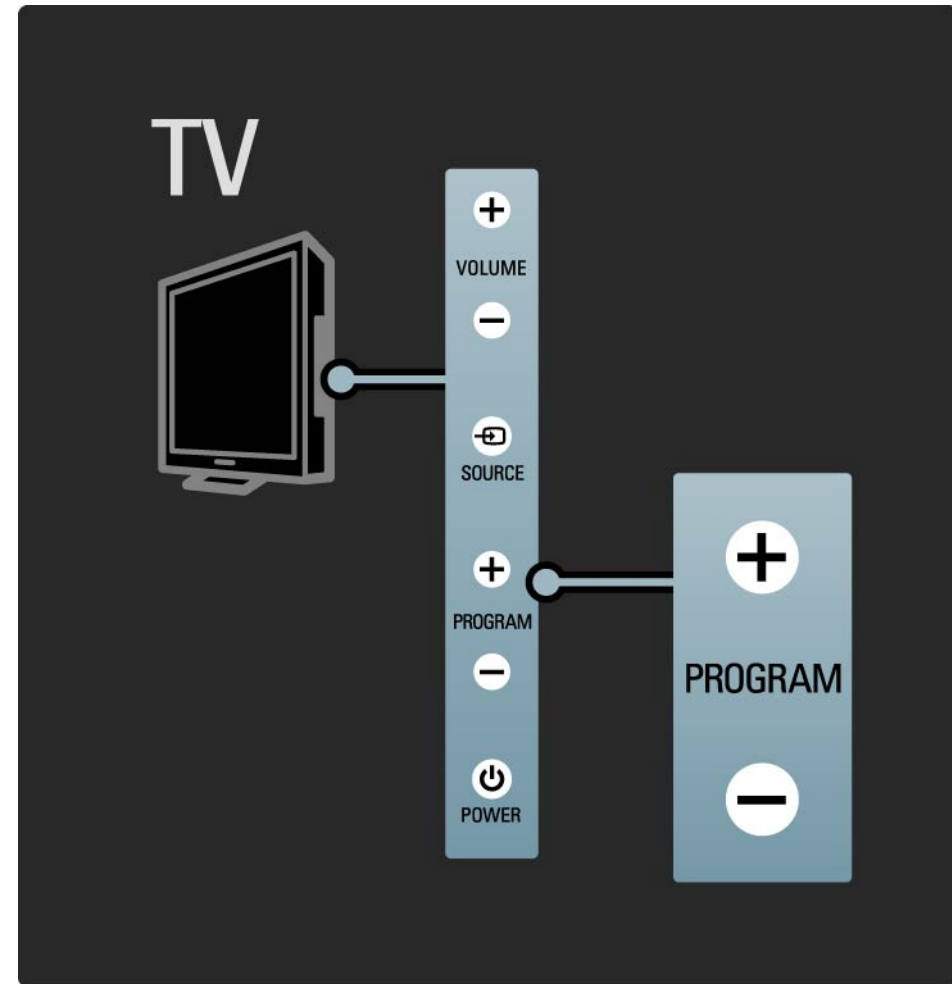
Du kan ställa in volymen med Volume + / - på sidan av TV:n.



## 1.2.4 Program P



Med knapparna på sidan av TV:n kan du styra TV:ns grundläggande funktioner.

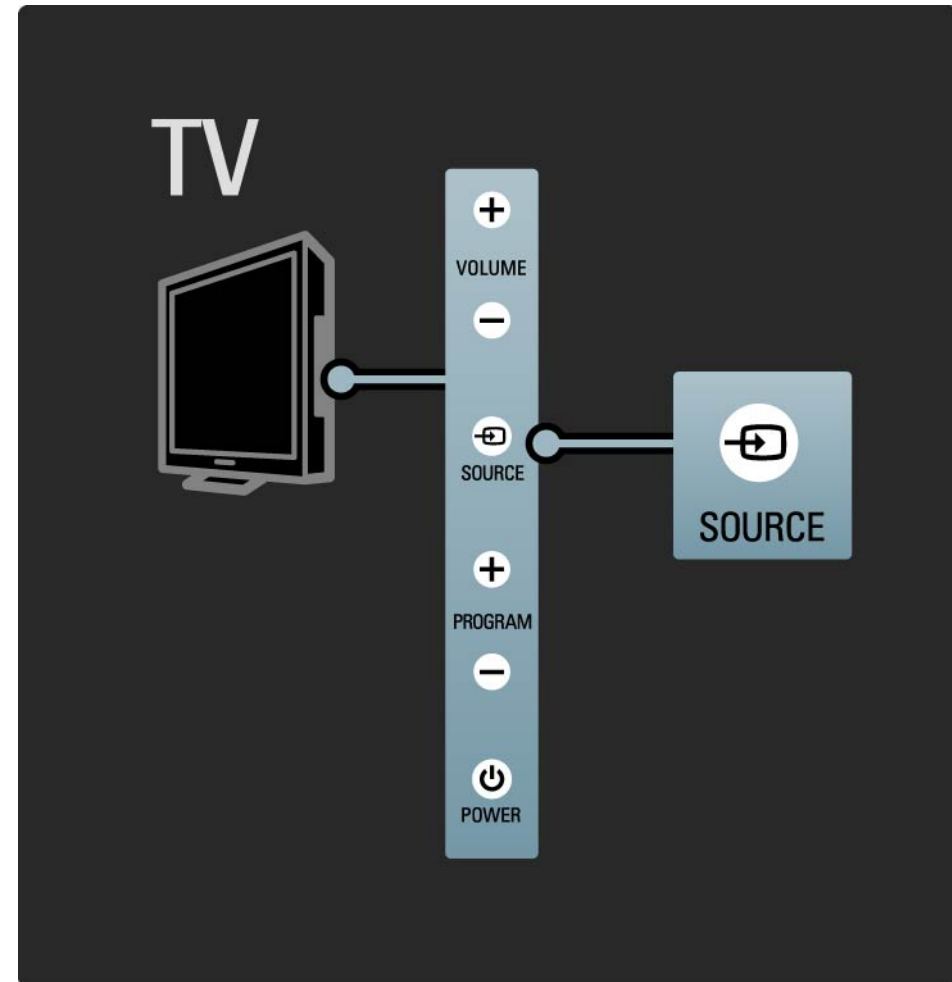
Du kan ställa in TV-kanaler med Program + / - på sidan av TV:n.



## 1.2.5 Source-knappen

Med knapparna på sidan av TV:n kan du styra TV:ns grundläggande funktioner.

Om du vill öppna källistan för att välja en ansluten enhet trycker du på Source . Tryck på Source  igen för att välja en ansluten enhet i listan. Efter några sekunder växlar TV:n till den valda enheten.





## 1.2.6 IR-sensor

Se till att du alltid riktar fjärrkontrollen mot den infraröda sensorn på TV:ns framsida.



## 1.3.1 VESA-info

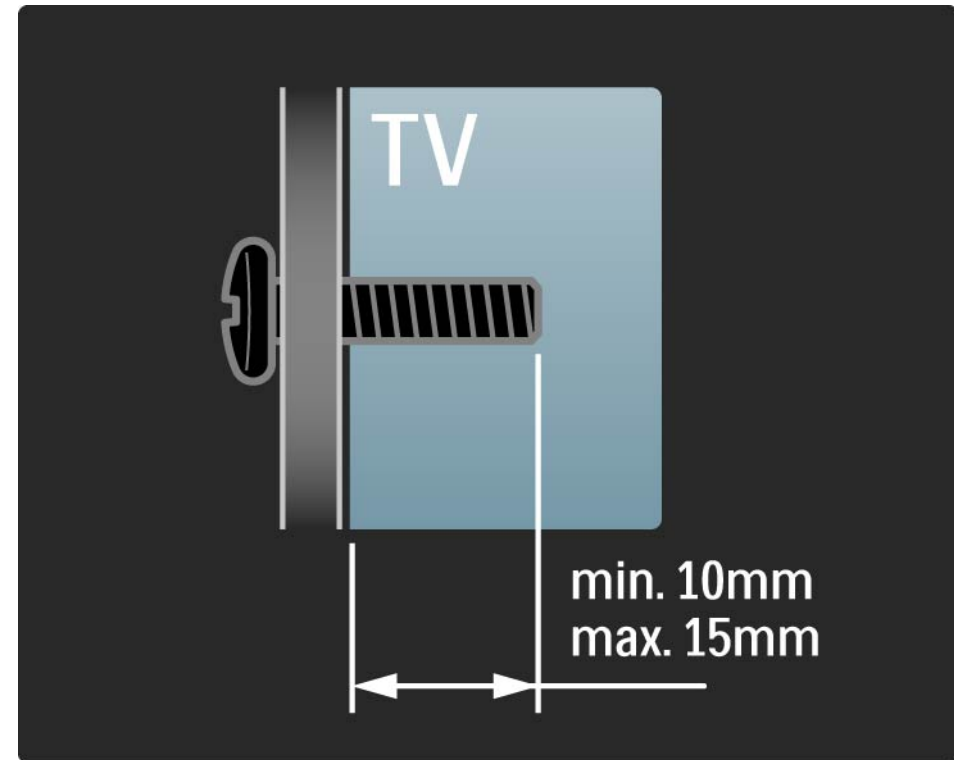
TV:n är förberedd för VESA-kompatibel väggmontering. VESA-väggmonteringsfäste medföljer inte. Använd följande VESA-kod för att köpa fästet.

42 tum/107 cm VESA MIS-F 300, 300, 6

47 tum/119 cm VESA MIS-F 300, 300, 6

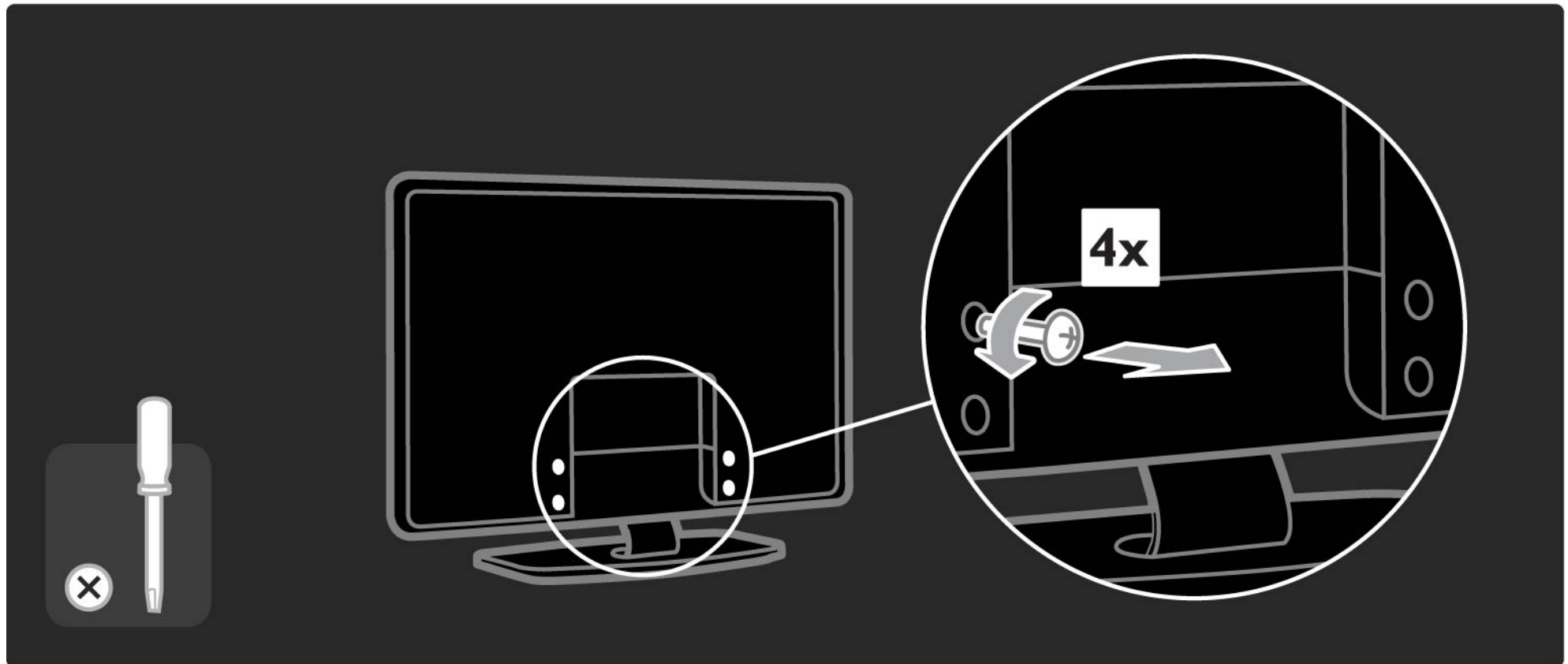
52 tum/132 cm VESA MIS-F 400, 400, 8

Använd alltid alla fyra fixeringspunkterna på TV:ns baksida när du monterar TV:n på väggen. Använd skruvlängden som visas i bilden.



## 1.3.2 Ta bort stativet

Innan du lyfter av TV:n från stativet skruvar du ur de fyra stativskruvarna på TV:ns baksida



## 1.4.1 LCD-skärm med HD-kapacitet (High Definition)

TV:n har en Full HD-skärm. Full HD-upplösning på 1920 x 1080p, den högsta upplösningen av alla HD-källor.

Den ger en överlägsen flimmerfri bild med progressiv avsökning och optimal ljusstyrka samt enastående färger.

För att kunna njuta av HD-TV behöver du först program i HD. Om du inte tittar på HD-program blir bildkvaliteten samma som för vanlig TV.

Läs Komma igång > Viktigt > Njut av HD-TV

## 1.4.2 Ambilight

Ambilight är en belysningsteknik som strömmar ut från TV:ns baksida och lyser upp väggen. Den här nyskapande tekniken justerar automatiskt ljusets färg och styrka så att det passar med TV-bilden.

Det ger en oöverträffad tittarupplevelse. Ljuset minskar också ansträngningen för ögonen och ger därmed en mer avslappnad tittarupplevelse.

Läs mer om Ambilight i Använda TV:n.

## 1.4.3 Inbyggd DVB-T- och DVB-C-mottagare

Förutom normala analoga TV-sändningar kan TV:n ta emot digitala markbundna sändningar (DVB-T) och i vissa länder även digitala kabel-TV- och radiosändningar (DVB-C).

DVB – Digital Video Broadcasting ger bättre bild- och ljudkvalitet.

Vissa TV-kanaler har flera olika tillgängliga ljud- (tal) och/eller text-TV-språk

Kontrollera om TV:n har funktioner för DVB-T eller DVB-C där du bor. Läs på etiketten Digital TV Country Compatibility på TV:ns baksida.

## 1.4.4 Programguide

Programguiden visar tablån för TV-program på skärmen. Guiden tillhandahålls av digital-TV-kanalerna eller onlinetjänsten Net TV. Du kan läsa programsammanfattningen, ställa in ett påminnelsemeddelande om när ett program börjar eller välja program efter genre.

Läs Mer om ... > Programguide.

## 1.4.5 Trådlöst nätverk

Du kan enkelt koppla TV:n till ditt trådlösa hemnätverk. Du behöver ingen nätverkskabel. Njut av bilder, video eller musikfiler från datorn på en stor skärm.

Läs Konfiguration > Nätverk.



## 1.4.6 Net TV

Du kan koppla TV:n till Net TV.

På Net TV-startsidan finns filmer, bilder, musik, information, underhållning, spel och mycket mer, allt anpassat för TV-skärmen.

Om du vill använda Net TV måste du ansluta TV:n till en router som är ansluten till internet.

Läs mer om Net TV i Använda TV:n > Net TV.

Läs mer om att ansluta till en router i Konfiguration > Nätverk.

## 1.4.7 Scenea, USB och dator

### Scenea

Med Scenea kan du ange att ett foto ska användas som bakgrund på skärmen. Du kan välja vilket foto du vill ur din samling och skapa en egen målning på väggen.

Läs kapitlet Mer om ... > Scenea.

### USB- och datornätverksanslutning

Visa eller spela upp multimediefiler (foton, musik, video...) via USB-anslutningen på TV:ns sida.

Anslut TV:n till ett hemdatornätverk och titta på multimediefilerna som är sparade på datorn.

## 1.4.8 Universalfjärrkontroll

TV-fjärrkontrollen är en universalfjärrkontroll som kan styra andra enheter, till exempel DVD-spelare och -recorder, digitalmottagare (STB) och hemmabiosystem (HTS) från Philips eller andra märken.


Läs mer om universalfjärrkontrollen i Använda TV:n > Fjärrkontroll > Inst. av universalfjärrk.

## 1.5.1 På skärmen

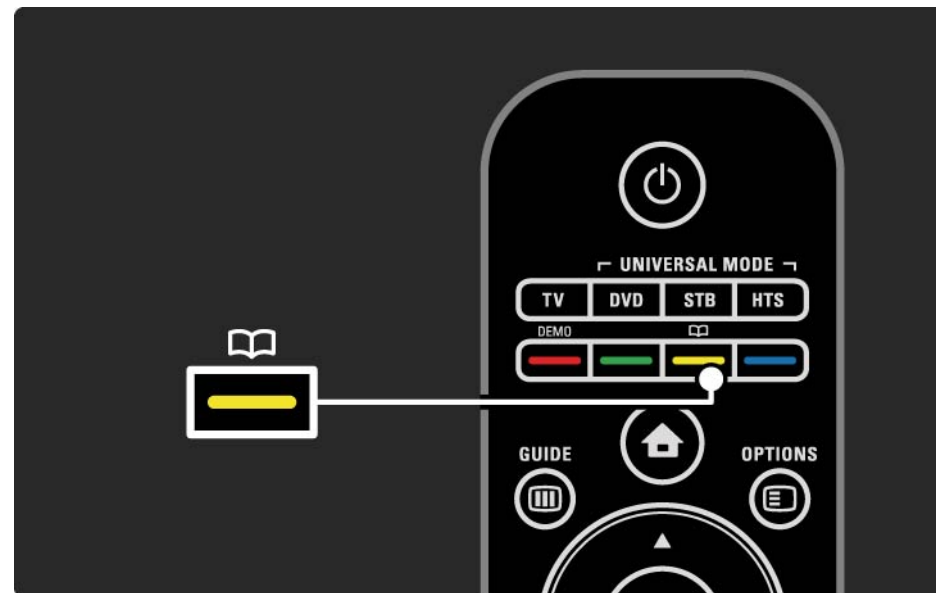
Du läser den inbyggda användarhandboken.

Handboken innehåller all information du behöver för att installera och använda TV:n.

Du kan öppna och stänga användarhandboken med den gula -knappen på fjärrkontrollen.

Stäng handboken med den gula -knappen innan du utför instruktionerna.

När du öppnar handboken igen öppnas den på den sida där du stängde den.



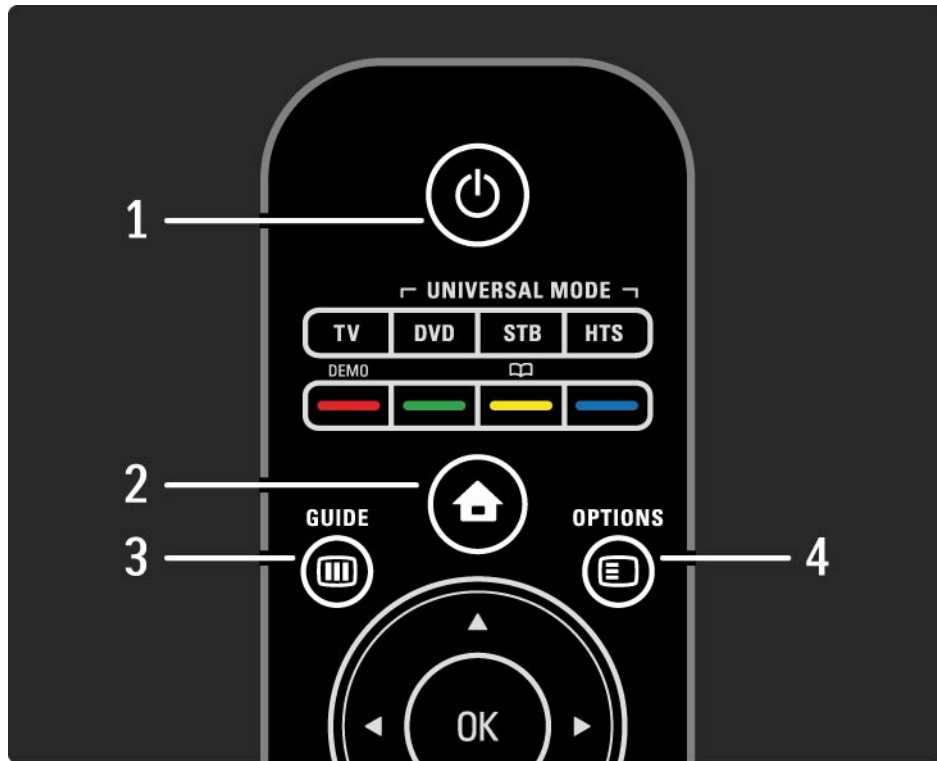
## 1.5.2 På internet

Det finns en utskrivbar version av handboken på internet.

Läs eller skriv ut användarhandboken på [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

## 2.1.1 Översikt över fjärrkontrollen

1/6



1 Standby

Slå på TV:n eller sätt den i standbyläge.

2 Hem

Öppna eller stäng hemmenyn.

3 Guide

Öppna eller stäng programguiden. Öppna eller stäng innehållslistan när du bläddrar i multimedieinnehåll.

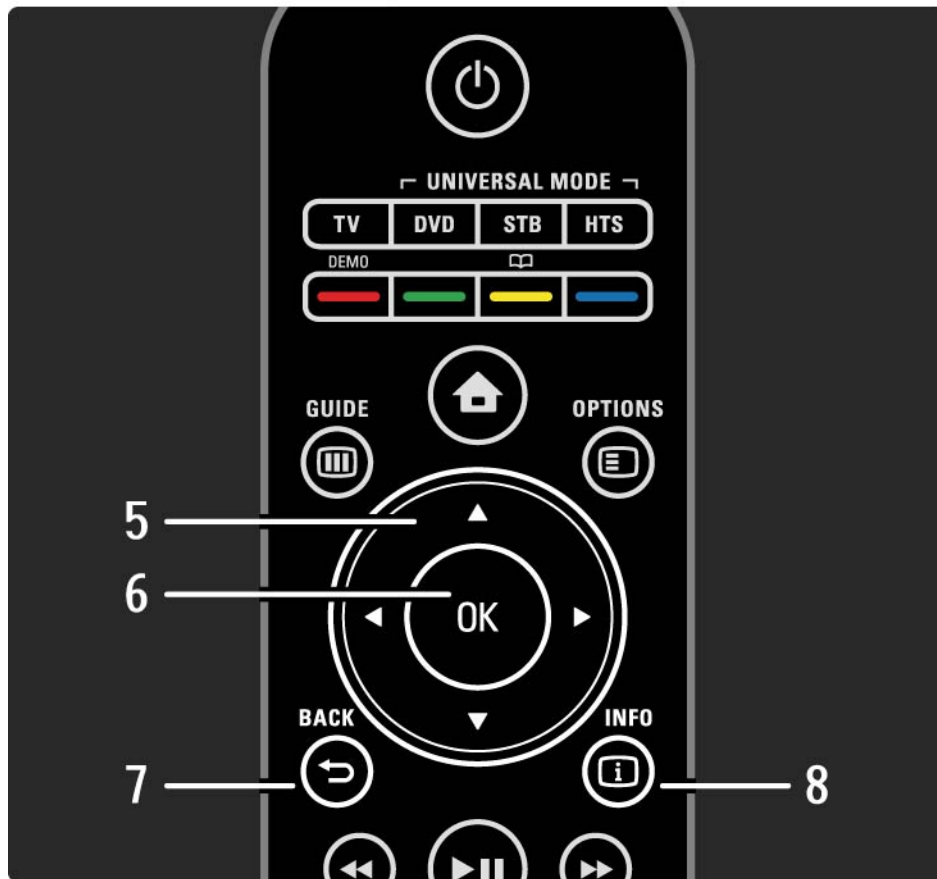
4 Options

Öppna eller stäng alternativmenyn som visar de tillgängliga alternativen.

...

## 2.1.1 Översikt över fjärrkontrollen

2/6



### 5 Navigeringsknapp

Navigera uppåt, nedåt, åt vänster eller åt höger.

### 6 OK-knapp

Öppna eller stänga kanalöversikten.

Aktivera ett val.

### 7 Back ↶

Gå tillbaka eller stäng en meny utan att ändra en inställning.

Gå tillbaka till föregående TV-kanal eller text-TV-sida.

Gå tillbaka till föregående Net TV-sida.

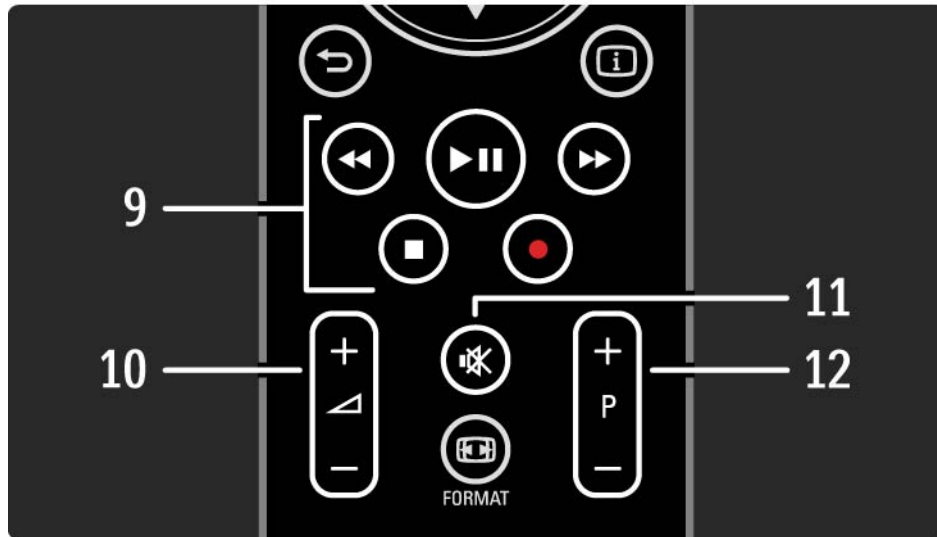
### 8 Info ⓘ

Öppna/stäng kanal- eller programinformation, om tillgängligt.

...

## 2.1.1 Översikt över fjärrkontrollen

3/6



9 Ljud/videoknappar ◀◀, ▶▶, ▶▶, ■, ●

Spela multimediefiler.

Använda en skivspelare ansluten med EasyLink HDMI-CEC.

10 Volym ▲

Justera volymen.

11 Ljudavstängning 🔇

Stäng av eller slå på ljudet igen.

12 Kanal/program uppåt och nedåt

Gå till nästa eller föregående kanal i kanalöversikten.

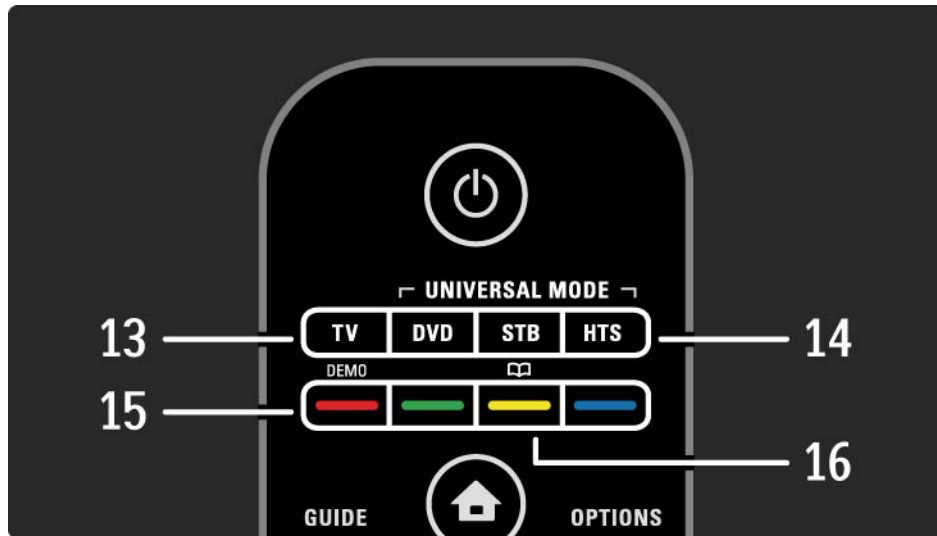
Bläddra till nästa eller föregående text-TV-sida.

...



## 2.1.1 Översikt över fjärrkontrollen

4/6



13 TV-knapp

Ställ in fjärrkontrollen i TV-läge.

14 DVD-, STB- och HTS-knappar

Knappar för universalfjärrkontroll.

15 Färgknappar

Välj text-TV-sidor på ett enkelt sätt.

Öppna eller stäng menyn Demo (röd knapp).

16 Användarhandbok (gul knapp)

Öppna eller stäng användarhandboken.

...

## 2.1.1 Översikt över fjärrkontrollen

5/6



17 Format

Välj bildformat.

18 Net TV

Öppna eller stäng startsidan för Net TV.

19 Teletext

Slå på eller stäng av text-TV.

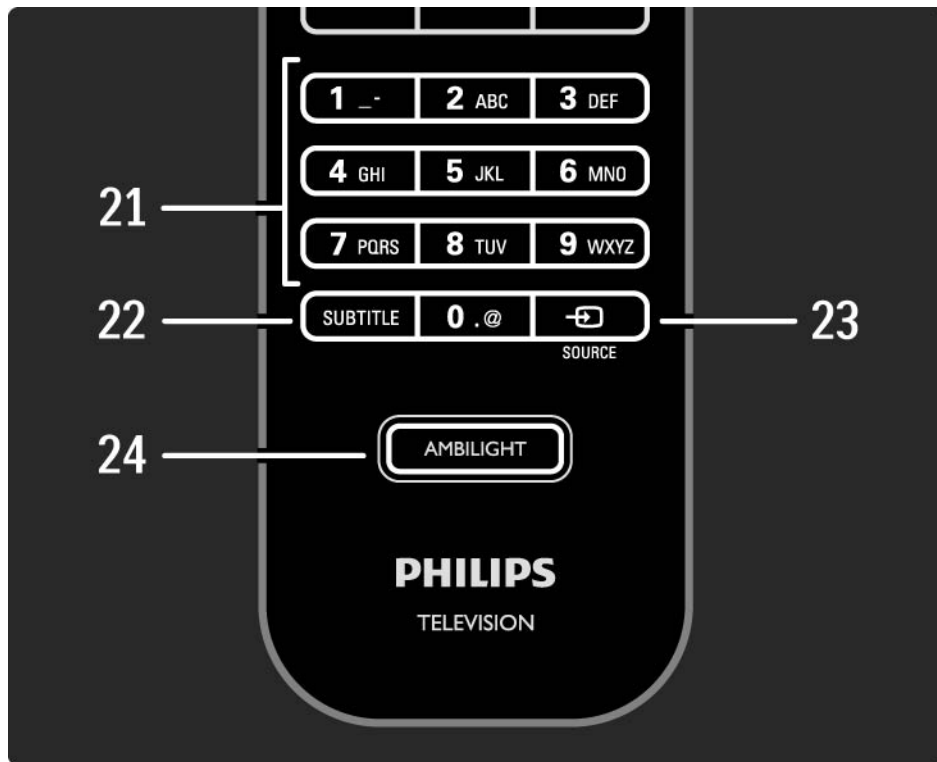
20 Disc menu

Visa skivmenyn för spelaren som anslutits med en HDMI-kabel med EasyLink aktiverat.

...

## 2.1.1 Översikt över fjärrkontrollen

6/6



21 Sifferknappar

Välj en TV-kanal eller ange siffror.

22 Subtitle

Öppna menyn för att aktivera/avaktivera textning.

23 Source 

Välj en ansluten enhet från källistan.

24 Ambilight

Slå på eller stänga av Ambilight.

## 2.1.2 Universalfjärrkontroll

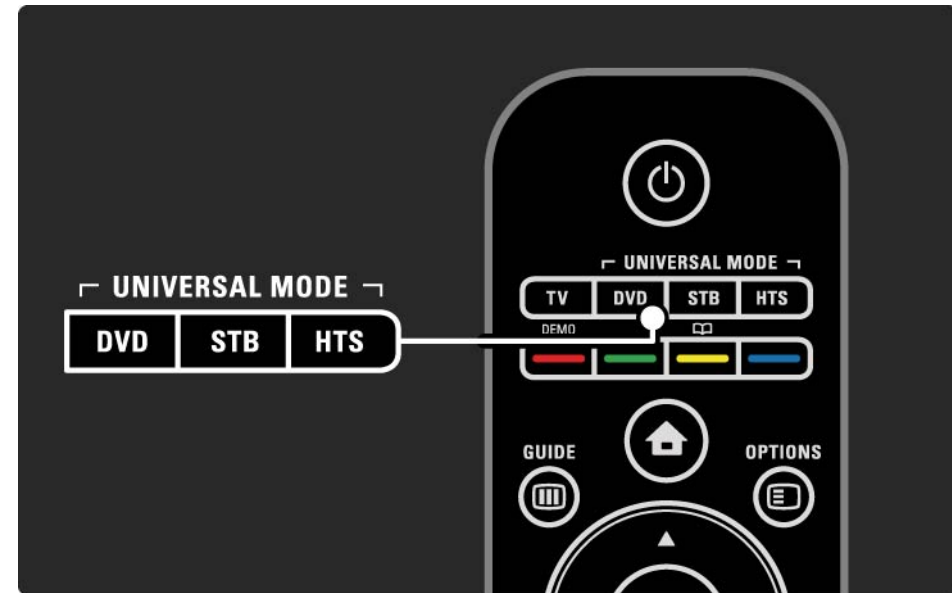
1/4

Du kan styra andra enheter, som en DVD-spelare eller ett hemmabiosystem från Philips eller andra märken, med fjärrkontrollen till TV:n.

Om du vill styra en enhet med TV-fjärrkontrollen måste du konfigurera en av universallägesknapparna för enheten.

När configurationen är klar gör universallägesknappen att du kan styra enheten med fjärrkontrollen men TV:n växlar inte till enheten.

...



## 2.1.2 Universalfjärrkontroll

2/4

DVD-, STB- eller HTS-knapp


DVD-knappen kan styra en DVD- eller Blu-ray Disc-spelare, STB-knappen kan styra en digitaldekode eller digital kabelmottagare och HTS-knappen kan styra ett hemmabiosystem.

När knapparna blinkar kan du styra enheten med de relevanta knapparna på fjärrkontrollen.

Tryck på TV om du vill återgå till normalt TV-läge.

Om ingen knapp trycks in under 30 sekunder växlar fjärrkontrollen tillbaka till TV-läge.

Konfigurera för en viss enhet

När du vill starta konfigurationen av universallägesknappen på hemmenyn trycker du på  > Konfiguration > Installation > Universalfjärrkontroll och trycker sedan på OK.

Följ anvisningarna på skärmen.

TV:n söker efter en lämplig fjärrkontrollskod för enheten. När en kod hittats kan du prova att använda fjärrkontrollknapparna för enheten. Om alla knappar inte fungerar kan du fortsätta med sökningen.

För vissa enheter finns inga lämpliga fjärrkontrollskoder.

...

## 2.1.2 Universalfjärrkontroll

3/4

### Manuell konfiguration

Du kan ange en fjärrkontrollskod manuellt för att konfigurera en universallägesknapp. Leta reda på lämplig fjärrkontrollskod i listan med universalfjärrkontrollskoder i den här användarhandboken. I listan tittar du efter den typ av enhet och märke som du behöver. För vissa märken finns flera koder tillgängliga. När konfigurationen utförs manuellt försöker du styra enheten med de relevanta knapparna. Om enheten inte reagerar eller om den fungerar felaktigt och det finns fler än en tillgänglig kod kan du göra om den manuella konfigurationen med en annan fjärrkontrollskod.

### Ange en fjärrkontrollskod manuellt

1 Tryck på den universallägesknapp som du vill konfigurera, DVD, STB eller HTS, och tryck på knappen samtidigt med OK-knappen i fyra sekunder. Alla fyra knapparna tänds i en sekund och den knapp du konfigurerar fortsätter att lysa.

2 Ange den fyrsiffriga fjärrkontrollskoden som du hittade i listan.

3 Om koden accepteras blinkar alla fyra knapparna tre gånger. Om du har angett en kod som inte finns blinkar alla knapparna i två sekunder. Du kan ange en kod igen.

4 Om koden accepteras konfigureras universallägesknappen.

...

## 2.1.2 Universalfjärrkontroll

4/4

### Varning!

För att undvika förlust av lagrade  
universalfjärrkontrollskoder ska du inte lämna  
fjärrkontrollen utan batteriström i mer än fem minuter.  
När du byter batteri ska du inte trycka på någon knapp på  
fjärrkontrollen.

Kassera batterierna i enlighet med anvisningarna för  
kassering. Läs kapitlet Komma igång > Viktigt > Kassering.

## 2.1.3 Universalfjärrkontrollskoder

1/26

Använd den manuella konfigurationen för att ange en fjärrkontrollskod från listan. Läs Använda TV:n > Fjärrkontroll > Universalfjärrkontrollskoder, Manuell konfiguration.

Leta först reda på en fjärrkontrollskod för din DVD- eller Blu-ray Disc-spelare i listan med DVD-koder för att konfigurera DVD-knappen.

Se listorna för digitalmottagare eller satellitmottagare för att konfigurera STB-knappen. Se listan för hemmabiosystem när du vill konfigurera HTS-knappen.

Skriv ned koderna för märket och enheten, stäng användarhandboken och testa koderna en efter en tills konfigurationen har slutförts.

### DVD-koder

DVD-spelare, DVD-recorder, DVD-R HDD, Blu-ray Disc-spelare.

Philips - 0000, 0001, 0002, 0003, 0004, 0005, 0006, 0007, 0008, 0009, 0010, 0012, 0064, 0065, 0066, 0067, 0094, 0098, 0103, 0122, 0131, 0132, 0140, 0143, 0144, 0170, 0174, 0175, 0177, 0180, 0190, 0206, 0240, 0255, 0264, 0287, 0293, 0295, 0296, 0302, 0309, 0316, 0317, 0318, 0325, 0327, 0333, 0334

Philips Magnavox - 0094

4Kus - 0287

Acoustic Solutions - 0011

AEG - 0135



## 2.1.3 Universal fjärrkontrollskoder

2/26

Airis - 0290

Aiwa - 0113, 0163, 0312, 0343

Akai - 0097

Akura - 0281

Alba - 0112, 0121, 0124, 0127, 0138

Alize - 0285

Amitech - 0135

AMOi - 0225

AMW - 0114, 0354

Andersson - 0355

Apex - 0107

Asono - 0290

ATACOM - 0290

Avious - 0288

Awa - 0114

Bang and Olufsen - 0291

Basic Line - 0356

CAT - 0272, 0273

Celestron - 0363

Centrex - 0158

Centrum - 0273, 0364

Baze - 0288

BBK - 0290

Bellagio - 0114

Best Buy - 0277

Boghe - 0289

BOSE - 0352, 0353, 0357, 0358, 0359,  
0360, 0361, 0362

Bosston - 0271

Brainwave - 0135

Brandt - 0047, 0145, 0264

Britannia - 0268

Bush - 0121, 0127, 0134, 0169, 0176,  
0265, 0267, 0275, 0279, 0288

Cambridge Audio - 0270

CGV - 0135, 0270

Cinetec - 0114

CineVision - 0278

Classic - 0104

Clatronic - 0275, 0288, 0365

Coby - 0284

Conia - 0265

Continental Edison - 0114

Crown - 0135, 0145

Crypto - 0280

C-Tech - 0142

CVG - 0135

CyberHome - 0061, 0062, 0063

Daenyx - 0114

Daewoo - 0092, 0114, 0135, 0186,  
0193, 0195, 0348

Dalton - 0283

Dansai - 0135, 0269

Daytek - 0114, 0133, 0366

Dayton - 0114

DEC - 0275

Decca - 0135

Denon - 0118, 0205, 0209, 0214

Denon - 0118, 0205, 0209, 0214

## 2.1.3 Universalfjärrkontrollskoder

3/26

Denver - 0124, 0203, 0275, 0281, 0284	Enzer - 0266	GVG - 0135
Denzel - 0266	Euroline - 0370	H and B - 0275, 0276
Desay - 0274	Finlux - 0135, 0270, 0288, 0371	Haaz - 0142, 0270
Diamond - 0142, 0270	Fintec - 0135, 0372	Harman/Kardon - 0350
Digitor - 0282Digix Media - 0367	Fisher - 0102	HiMAX - 0277
DK Digital - 0134, 0300	Futronic - 0373	Hitachi - 0022, 0095, 0106, 0121, 0172, 0188, 0202, 0218, 0266, 0277, 0311
Dmtech - 0091, 0368	Gericom - 0158	Hoeher - 0290
Dual - 0266, 0369	Giec - 0289	Home Tech Industries - 0290
DVX - 0142	Global Solutions - 0142	Humax - 0221
Easy Home - 0277	Global Sphere - 0142	Hyundai - 0224, 0286, 0374
Eclipse - 0270	Go Video - 0095	Infotech - 0375
E-Dem - 0290	GoldStar - 0033	Innovation - 0099, 0100, 0106
Electrohome - 0135	Goodmans - 0085, 0112, 0121, 0127, 0158, 0171, 0200, 0216, 0239, 0246, 0275, 0279, 0289	Jamo - 0376
Elin - 0135	Graetz - 0266	JBL - 0377
Elta - 0093, 0135, 0152, 0285	Grundig - 0098, 0158, 0162, 0173	Jeutech - 0271
Eltax - 0297, 0366	Grunkel - 0135, 0286	
Emerson - 0101		

## 2.1.3 Universalfjärrkontrollskoder

4/26

JVC - 0054, 0055, 0056, 0057, 0058,  
0059, 0060, 0079, 0080, 0081, 0082,  
0141, 0153, 0157, 0161, 0164, 0165,  
0166, 0167, 0247, 0248, 0249, 0250,  
0251, 0252, 0253, 0254, 0264, 0301,  
0337

Kansai - 0284

KEF - 0378

Kennex - 0135

Kenwood - 0159, 0220, 0308, 0379

KeyPlug - 0135

Kiiro - 0135

Kingavon - 0275

Kiss - 0266, 0276

Koda - 0275

KXD - 0277

Lawson - 0142

Lecson - 0269

Lenco - 0135, 0275, 0288

Lenoxx - 0380

LG - 0031, 0032, 0033, 0071, 0101,  
0117, 0137, 0204, 0229, 0234, 0258,  
0313, 0329, 0330, 0331, 0336

Life - 0099, 0100

Lifetec - 0099, 0100, 0106

Limit - 0142

Linn - 0381

Liteon - 0287

Loewe - 0098, 0175, 0213, 0382

LogicLab - 0142

Lumatron - 0383

Luxor - 0158

Magnavox - 0264, 0275, 0293

Magnex - 0288

Magnum - 0106

Majestic - 0284

Marantz - 0009, 0103, 0211, 0212

Marquant - 0135

Matsui - 0145, 0235

MBO - 0110

Mecotek - 0135

Mediencom - 0268

Medion - 0099, 0100, 0106, 0279,  
0384

Metz - 0096

MiCO - 0270, 0289, 0385

Micromaxx - 0099, 0100, 0106

Micromedia - 0264

Micromega - 0009

Microstar - 0099, 0100, 0106

Minoka - 0135

Minowa - 0288

Mirror - 0279

Mivoc - 0386

Mizuda - 0275, 0277

## 2.1.3 Universalfjärrkontrollskoder

5/26

Monyka - 0266

Mustek - 0104, 0112, 0304

Mx Onda - 0270

Mystral - 0286

NAD - 0109, 0387

Naiko - 0135, 0158

Nakamichi - 0111, 0388

Neufunk - 0266

Nevir - 0135

Next Base - 0226

NU-TEC - 0265

Omni - 0268

Onkyo - 0215, 0264, 0293

Oopla - 0287

Optim - 0269

Optimus - 0294

Orava - 0275

Orbit - 0114

Orion - 0176

Oritron - 0100

P and B - 0275

Pacific - 0142

Palladium - 0389

Palsonic - 0267

Panasonic - 0026, 0027, 0028, 0029,  
0030, 0118, 0120, 0125, 0126, 0128,  
0129, 0130, 0189, 0201, 0241, 0243,  
0244, 0245, 0259, 0260, 0261, 0298,  
0303, 0319, 0320, 0321, 0322, 0323,  
0326, 0335, 0342, 0344

peeKTON - 0290, 0390

Pensonic - 0227

Phonotrend - 0288

Pioneer - 0034, 0035, 0036, 0037,  
0038, 0039, 0040, 0072, 0073, 0074,  
0075, 0096, 0115, 0119, 0154, 0155,  
0156, 0191, 0192, 0196, 0197, 0198,  
0236, 0294, 0314, 0332

Pointer - 0135

Polaroid - 0222

Portland - 0135

Powerpoint - 0114

Proline - 0158

Promax - 0223

Prosonic - 0135, 0284

Provision - 0275

Raite - 0266

REC - 0267, 0268

RedStar - 0135, 0281, 0284, 0391

Reoc - 0142

## 2.1.3 Universalfjärrkontrollskoder

6/26

Revoy - 0276

Rimax - 0285

Roadstar - 0121, 0267, 0275

Ronin - 0114

Rowa - 0158, 0265

Rownsonic - 0273

Saba - 0047, 0145

Sabaki - 0142

Saivod - 0135

Sampo - 0105

Samsung - 0022, 0023, 0024, 0025, 0076, 0077, 0078, 0095, 0123, 0136, 0151, 0184, 0194, 0207, 0217, 0307, 0340, 0341, 0349

Sansui - 0135, 0142, 0270, 0392

Sanyo - 0147, 0150, 0181, 0185, 0306

ScanMagic - 0112

Scientific Labs - 0142

Scott - 0124, 0283

Seeltech - 0290

SEG - 0090, 0114, 0121, 0142, 0179, 0266

Sharp - 0099, 0109, 0149, 0168, 0178, 0199, 0210, 0230, 0231, 0256, 0257, 0262

Sherwood - 0108

Sigmatek - 0277, 0290

Silva - 0281

Singer - 0142, 0270

Skymaster - 0104, 0142

Skyworth - 0281

Slim Art - 0135

SM Electronic - 0142

Sontech - 0286

Sony - 0013, 0014, 0015, 0016, 0017, 0018, 0019, 0020, 0021, 0068, 0069, 0070, 0113, 0116, 0139, 0146, 0148, 0183, 0232, 0242, 0299, 0305, 0310, 0324, 0328, 0346

Soundmaster - 0142

Soundmax - 0142

Spectra - 0114

Standard - 0142

Star Cluster - 0142

Starmedia - 0275, 0290

Sunkai - 0135

Supervision - 0142

Synn - 0142

T.D.E. Systems - 0286

T+A - 0393

Tatung - 0135

## 2.1.3 Universal fjärrkontrollskoder

7/26

TCM - 0023, 0099, 0100, 0106, 0292, 0397

Teac - 0096, 0142, 0208, 0265, 0394

Tec - 0281

Technics - 0118

Technika - 0135, 0288

Telefunken - 0273

Tensai - 0135

Tevion - 0099, 0100, 0106, 0142, 0283

Thomson - 0046, 0047, 0048, 0049, 0050, 0051, 0052, 0053, 0083, 0084, 0233, 0263, 0339, 0347

Tokai - 0266, 0281

Top Suxess - 0290

Toshiba - 0012, 0041, 0042, 0043, 0044, 0045, 0086, 0087, 0088, 0089, 0094, 0182, 0187, 0219, 0237, 0238, 0264, 0293, 0345

TRANS-continents - 0114, 0288

Transonic - 0288

Trio - 0135

TruVision - 0277

TSM - 0290

Umax - 0285

Union - 0351

United - 0288

Universum - 0395

Viewmaster - 0290

Vtrek - 0280

Waitec - 0290

Welltech - 0289

Wharfedale - 0142, 0270

Wintel - 0271

Woxter - 0285, 0290

Xbox - 0048

Xenon - 0228

Xlogic - 0135, 0142

XMS - 0135, 0267

Xoro - 0289, 0396

Yakumo - 0158

Yamada - 0114, 0158, 0285, 0287

Yamaha - 0009, 0118, 0120, 0315, 0338

Yamakawa - 0114, 0266

Yukai - 0112, 0160

Zenith - 0101, 0264, 0293

## 2.1.3 Universalfjärrkontrollskoder

8/26

STB

Digital mottagare

STB-koder

Philips - 0432, 0436, 0437, 0439, 0506

ABC - 0448

ADB - 0461, 0462

Alcatel - 0463, 0540

Allegro - 0464

Amstrad - 0431, 0449

Andover - 0452

Arcon - 0431

Atlanta - 0465

Auna - 0466

Axis - 0431

BBT - 0467

Belgacom TV - 0468

Bell Atlantic - 0453

Birmingham Cable Communications  
- 0451

British Telecom - 0448

BT Cable - 0448

Cabletime - 0538

Clyde - 0454

Clyde Cablevision - 0443

Comcrypt 0442, 0469

Connect TV - 0470

Coship - 0471

Cryptovision - 0444, 0472

Daehan - 0473

Decsat - 0474

Digi1 - 0475

Eastern - 0476

Electricord - 0477

Electus - 0455

Fastweb - 0478

Fidelity - 0431

Filmnet - 0442

Filmnet Cablecrypt - 0445, 0539

Filmnet Comcrypt - 0445

Finlux - 0434

Foxtel - 0449

France Telecom - 0437, 0439, 0479

Freebox - 0450, 0480

GC Electronics - 0481

GE - 0482

GEC - 0443, 0454

General Instrument - 0433, 0448,  
0483

Golden Channel - 0461

Gooding - 0432

Grundig - 0431, 0432

Hirschmann - 0434

## 2.1.3 Universal fjärrkontrollskoder

9/26

Hitachi - 0484	Medion - 0495	Orange - 0534
HomeChoice - 0441, 0485	Minerva - 0432	Pace - 0535
Humax - 0486, 0487	Mnet - 0442, 0539	Pacific - 0505
HyperVision - 0435	Mood - 0496	Palladium - 0432
ITT Nokia - 0434	Motorola - 0497	Pioneer - 0431
Jerrold - 0433, 0448, 0536	Movie Time - 0447	Prelude - 0507
Jiuzhou - 0488	Mr Zapp - 0439	Protelcon - 0508
JVC - 0432	Multichoice - 0442	PVP Stereo Visual Matrix - 0536
Kabel Deutschland - 0489, 0490	NEC - 0498	Regency - 0509
Kansalaisboksi - 0491	Neuf Telecom - 0533	Sagem - 0439
LG Alps - 0492	Nokia - 0434, 0499	Samsung - 0440, 0502
Macab - 0439	Noos - 0439	SAT - 0431
Maestro - 0493	Northcoast - 0500	Satbox - 0458
Magnavox - 0494	Novaplex - 0501	Satel - 0459
Maspro - 0432	Now - 0502	Scientific Atlanta - 0446
Matav - 0462	NTL - 0456	Seam - 0510
Matsui - 0432	Omniview - 0503	Sharp - 0511
Maxdome - 0489	Ono - 0457, 0504	SingTel - 0512



## 2.1.3 Universalfjärrkontrollskoder

10/26

SkyCable - 0513

Skyworth - 0514

Starcom - 0448

Stargate - 0515

Stellar One - 0516

TaeKwang - 0517

Tandy - 0518

Tatung - 0519

Teknika - 0520

Tele+1 - 0442, 0445, 0539

Telefonica - 0460

Telegent - 0521

Telenet - 0522

Telepiu - 0442, 0539

Thomson - 0438

Timeless - 0476

Tiscali - 0523

Tocom - 0524

Torx - 0448

Tudi - 0435

Uniden - 0525

United Cable - 0536

Universal - 0526

Universum - 0432, 0434

Videoway - 0537

VideoWorks - 0527

Vidtech - 0528

Viewstar - 0529

Vision - 0530

Visionetics - 0531

Visiopass - 0434, 0437, 0439

Wittenberg - 0431

Zenith - 0532

STB

Satellitmottagare

STB-koder

Philips - 0000, 0001, 0002, 0008, 0020, 0054, 0065, 0069, 0070, 0072, 0075, 0077, 0111, 0119, 0136, 0140, 0144, 0155, 0156, 0159, 0163, 0165, 0388, 0390, 0391, 0392, 0396, 0410, 0412, 0420, 0422, 0423, 0427

AB Sat - 0163, 0164, 0173, 0425

Action - 0187

ADB - 0175, 0188

Aegir - 0189

AGS - 0163

Akai - 0054, 0391

Akura - 0190

## 2.1.3 Universalfjärrkontrollskoder

11/26

Alba - 0015, 0019, 0020, 0021, 0023,  
0044, 0067, 0164, 0234, 0412

Aldes - 0021, 0023, 0024, 0234, 0395

Allantide - 0191

Allegro - 0192

Allsat - 0040, 0054, 0193, 0384, 0390,  
0391

Allsonic - 0010, 0023, 0028, 0395,  
0402

Alltech - 0164, 0414

Alpha - 0391

Altai - 0403

Amino - 0194

Amitronica - 0164

Ampere - 0153, 0403

Amstrad - 0026, 0055, 0074, 0108,  
0153, 0158, 0164, 0169, 0195, 0394,  
0399, 0403, 0415, 0417, 0421, 0426

Amway - 0196

Anglo - 0164

Ankaro - 0010, 0023, 0028, 0164,  
0197, 0392, 0395, 0402

AntSat - 0198

Anttron - 0019, 0023, 0390, 0412

AnySat - 0199

Apollo - 0019

Arcon - 0027, 0041, 0153, 0419

Arion - 0200

Ariza - 0201

Armstrong - 0026, 0391

Arrox - 0202

ASA - 0404

Asat - 0054, 0391

ASCI - 0203

ASLF - 0164

AST - 0031, 0204, 0397

Astacom - 0163, 0420

Aston - 0022, 0205

Astra - 0026, 0029, 0030, 0050, 0161,  
0164, 0206, 0387, 0400, 0407

Astratec - 0207

Astro - 0010, 0023, 0024, 0028, 0033,  
0155, 0156, 0158, 0161, 0208, 0388,  
0402, 0412

Atlanta - 0209

AudioTon - 0023, 0040, 0412

Aurora - 0168, 0210

Austar - 0071, 0168, 0211

Avalon - 0403

Axial - 0163

## 2.1.3 Universalfjärrkontrollskoder

12/26

Axil - 0212

Axis - 0010, 0028, 0030, 0036, 0401, 0402, 0407

B and K - 0213

Barcom - 0027

BeauSAT - 0212

BEC - 0214

Beko - 0215

Belgacom TV - 0216

Belson - 0217

Benjamin - 0218

Best - 0010, 0027, 0028, 0402

Best Buy - 0219

Big Brother - 0191

Blackbird - 0220

Blaupunkt - 0033, 0155, 0388

Blue Sky - 0164, 0169

Boca - 0026, 0050, 0153, 0164, 0221, 0378, 0410, 0416

Boom - 0222

BOSE - 0223

Boston - 0153, 0163, 0224

Brain Wave - 0035, 0398, 0419

Brandt - 0056

Broadcast - 0034, 0400

Broco - 0164, 0407

BSkyB - 0074, 0084, 0426

BT - 0066, 0163

BT Satellite - 0420

Bubu Sat - 0164

Bush - 0020, 0044, 0090, 0234, 0384, 0390

BVV - 0419

Cable Innovations - 0225

Cambridge - 0158, 0226, 0416

Camundosat - 0227

Canal Digital - 0176, 0180, 0181

Canal Satellite - 0005, 0156, 0396, 0427

Canal+ - 0156, 0228

CCI - 0229

cello - 0230

CellularVision - 0231

Century - 0232

CGV - 0233

Channel Master - 0021, 0234

Chaparral - 0052, 0235

CHEROKEE - 0163, 0173

Chesley - 0212

Chess - 0154, 0160, 0164, 0221

Chili - 0236

Churchill - 0237

Citizen - 0238

## 2.1.3 Universalfjärrkontrollskoder

13/26

CityCom - 0020, 0037, 0071, 0152, 0161, 0165, 0423

Clatronic - 0035, 0398

Clemens Kamphus - 0046

CNT - 0024

Colombia - 0153

Columbia - 0153

COLUMBUS - 0043

Comag - 0153, 0221, 0239

Commander - 0392

CommLink - 0023, 0395

Comtec - 0036, 0395, 0401

Condor - 0010, 0028, 0161, 0240, 0402

Connexions - 0010, 0032, 0402, 0403

Conrad - 0010, 0152, 0153, 0158, 0161, 0402, 0409, 0410

Conrad Electronic - 0161, 0164

Contec - 0036, 0037, 0401, 0410

Continental Edison - 0241

Cosat - 0040

Coship - 0212

Crown - 0026, 0242

CyberHome - 0243

Cybermaxx - 0062

Cyrus - 0174

Daeryung - 0032

Daewoo - 0066, 0164, 0244

Dansat - 0384, 0390

D-Box - 0245, 0429

DDC - 0021, 0234

Decca - 0038

Delega - 0021

Demo - 0246

Dew - 0036, 0401

DGStation - 0086

Diamond - 0039

Digenius - 0247

Digitality - 0161, 0248

Digiline - 0249

DigiO2 - 0250

Digipro - 0170

DigiQuest - 0251

DigitAll World - 0252

Digiturk - 0253

Dilog - 0254

DiPro - 0212

Discoverer - 0154, 0160

Discovery - 0163

Diseqc - 0163

Diskxpress - 0027

Distratel - 0169

Distrisat - 0391

DitriStrad - 0040

## 2.1.3 Universalfjärrkontrollskoder

14/26

DNR - 0419	Elta - 0010, 0019, 0028, 0040, 0054, 0261, 0391, 0402	Eurosky - 0010, 0026, 0028, 0152, 0153, 0158, 0161, 0402
DNT - 0032, 0054, 0391, 0403	Emanon - 0019	Eurospace - 0042
Dong Woo - 0049	Emme Esse - 0010, 0028, 0046, 0162, 0402, 0428	Eurostar - 0026, 0152, 0161, 0162, 0165, 0430
Drake - 0041, 0255	Engel - 0164, 0262	Euskaltel - 0267
DStv - 0168, 0256	Ep Sat - 0020	Eutelsat - 0164
Dual - 0257	Erastar - 0263	Eutra - 0414
Dune - 0010, 0402	EURIEULT - 0013, 0108, 0169	Exator - 0019, 0023, 0412
Dynasat - 0162	Euro1 - 0264	Fast - 0268
DynaStar - 0258	Eurocrypt - 0387	Fenner - 0010, 0154, 0160, 0164
Echostar - 0032, 0164, 0173, 0403, 0427, 0428	Eurodec - 0060, 0265	Ferguson - 0020, 0060, 0114, 0384, 0390
EIF - 0259	Europa - 0158, 0161, 0391, 0392, 0410	Fidelity - 0158, 0394, 0415
Einhell - 0019, 0023, 0026, 0153, 0158, 0164, 0394, 0395	European - 0064	Finepass - 0269
Elap - 0163, 0164	Europhon - 0153, 0161	Finlandia - 0020, 0387
Electron - 0260	Europlus - 0266	Finlux - 0020, 0387, 0405, 0409
Elekta - 0024	Eurosat - 0026	FinnSat - 0036, 0060, 0270
Elsat - 0164, 0417		

## 2.1.3 Universalfjärrkontrollskoder

15/26

Flair Mate - 0164

Fortec Star - 0198

Foxtel - 0071, 0168, 0172

Fracarro - 0271, 0428

France Satellite/TV - 0043

Freecom - 0019, 0045, 0155, 0158

Freesat - 0108, 0414

FTE - 0047, 0402, 0410, 0416

FTEmaximal - 0010, 0164

Fuba - 0010, 0019, 0027, 0028, 0029,  
0032, 0033, 0043, 0054, 0152, 0155,  
0387, 0402, 0403

Fugionkyo - 0170

Fujitsu - 0182

Galaxi - 0027

Galaxis - 0010, 0023, 0028, 0030,  
0036, 0040, 0044, 0059, 0071, 0127,  
0152, 0168, 0395, 0401, 0402, 0407

Galaxisat - 0397

Gardiner - 0165

Gecco - 0272

General Instrument - 0273

Gensat - 0274

Geotrack - 0275

Globo - 0276

GMI - 0026

Goldbox - 0156, 0396, 0427

Golden Interstar - 0277

GoldStar - 0045

Gooding - 0159

Goodmans - 0015, 0016, 0020, 0044

Gould - 0278

Granada - 0387

Grandin - 0013, 0385

Grothusen - 0019, 0045

Grundig - 0020, 0023, 0033, 0055,  
0074, 0099, 0100, 0101, 0109, 0133,  
0148, 0155, 0158, 0159, 0168, 0169,  
0388, 0399, 0422, 0426

G-Sat - 0390

Hanseatic - 0160, 0279, 0411

Haensel and Gretel - 0153, 0161

Hantor - 0019, 0035, 0049, 0398

Hanuri - 0024

Harting und Helling - 0046

Hase and Igel - 0419

Hauppauge - 0089, 0113

Heliocom - 0161, 0280

Helium - 0161

Hinari - 0021, 0234, 0390

## 2.1.3 Universalfjärrkontrollskoder

16/26

Hirschmann - 0010, 0033, 0046, 0098,  
0108, 0155, 0158, 0161, 0163, 0388,  
0403, 0404, 0406, 0409

Hisawa - 0035, 0398

Hitachi - 0020, 0281

Hivion - 0282

HNE - 0153

Homecast - 0283

Houston - 0040, 0284, 0392

Humax - 0011, 0012, 0050, 0071,  
0085, 0086, 0094, 0097, 0121, 0122,  
0123, 0124, 0128, 0129, 0149

Huth - 0023, 0026, 0034, 0035, 0036,  
0040, 0046, 0153, 0161, 0171, 0392,  
0395, 0398, 0400, 0401, 0410

Hypson - 0013

ID Digital - 0071

Imex - 0013

Imperial - 0044

Ingelen - 0108

Innovation - 0028, 0059, 0062

InOutTV - 0285

International - 0153

Interstar - 0170

Intertronic - 0026, 0286

Intervision - 0040, 0161, 0413

Inverto - 0287

InVideo - 0179

IRTE - 0288

ITT Nokia - 0020, 0387, 0404, 0409,  
0429

Janeil - 0289

Jazztel - 0290

Johansson - 0035, 0398

JOK - 0163, 0418, 0420

JSR - 0040

JVC - 0015, 0159, 0291

Kamm - 0164

Kaon - 0292

Kathrein - 0033, 0037, 0047, 0052,  
0054, 0068, 0073, 0080, 0091, 0092,  
0093, 0095, 0118, 0120, 0130, 0131,  
0152, 0155, 0163, 0164, 0165, 0173,  
0388, 0391, 0406, 0412, 0423

Kathrein Eurostar - 0152

Kenwood - 0176, 0293

Key West - 0153

Klap - 0163

Kolon - 0177

Konig - 0161, 0294

Kosmos - 0045, 0046, 0047, 0295,  
0406

## 2.1.3 Universalfjärrkontrollskoder

17/26

KR - 0023, 0412, 0414

Kreatel - 0296

Kreismeyer - 0033, 0155, 0388

K-SAT - 0164

Kyostar - 0019, 0153, 0297, 0412

L and S Electronic - 0010, 0153

Lasat - 0010, 0024, 0028, 0048, 0049, 0050, 0056, 0152, 0153, 0154, 0161, 0401, 0402, 0416

Lemon - 0419

Lenco - 0010, 0019, 0045, 0051, 0152, 0161, 0164, 0257, 0392, 0402, 0407, 0419

Leng - 0035

Lennox - 0040

Lenson - 0158

Lexus - 0391

LG - 0045, 0208

Life - 0059

Lifesat - 0010, 0028, 0059, 0062, 0153, 0154, 0160, 0164, 0402, 0411

Lifetec - 0028, 0059, 0062

Lion - 0042, 0191

Loewe - 0147

Lorenzen - 0153, 0161, 0298, 0392, 0419, 0421

Lorraine - 0045

Lupus - 0010, 0028, 0402

Luxor - 0158, 0387, 0399, 0409, 0429

Luxorit - 0299

LuxSAT - 0300

Lyonnaise - 0060

M and B - 0160, 0411

M Technologies - 0301

Macab - 0060

Macom - 0183

Manata - 0013, 0153, 0163, 0164, 0420

Manhattan - 0020, 0024, 0040, 0163, 0420

Marann - 0302

Marantz - 0054

Marks and Spencer - 0303

Mascom - 0024, 0406

Maspro - 0020, 0052, 0155, 0159, 0164, 0386, 0388, 0414, 0419

Master's - 0037

Matsui - 0155, 0159, 0163, 0234, 0388, 0420

Max - 0161

Maxi - 0304

MB - 0160, 0411

Mediabox - 0156, 0396, 0427



## 2.1.3 Universal fjärrkontrollskoder

18/26

Mediamarkt - 0026

Mediasat - 0030, 0156, 0158, 0396,  
0407, 0427

Medion - 0010, 0028, 0059, 0062,  
0132, 0153, 0164, 0402

Medison - 0164

Mega - 0054, 0391

Melectronic - 0165

Meta - 0305

Metronic - 0013, 0014, 0019, 0023,  
0024, 0027, 0164, 0165, 0169, 0306,  
0385, 0395, 0412, 0423

Metz - 0033, 0155, 0388

Micro Com - 0089

Micro electronic - 0158, 0161, 0164

Micro Technology - 0042, 0164, 0407

Micromaxx - 0010, 0028, 0059, 0062

Micronik - 0307

Microstar - 0028, 0059, 0062

Microtec - 0164

Minerva - 0033, 0159

Mitsubishi - 0020, 0033

Mitsumi - 0050

Mogen - 0308

Morgan Sydney - 0061

Morgan's - 0026, 0050, 0054, 0153,  
0164, 0391, 0410, 0416

Motorola - 0167

Multichoice - 0168, 0175

Multiscan - 0309

Multistar - 0047, 0049

Multitec - 0154

Muratto - 0045, 0397

Mustek - 0310

Mysat - 0164

National Microtech - 0311

Navex - 0035, 0398

NEC - 0053, 0312, 0389

Nesco - 0313

Neta - 0314

Netgem - 0315

Network - 0390

Neuhaus - 0030, 0040, 0158, 0161,  
0164, 0392, 0407, 0410, 0419

Neusat - 0164, 0419

Newave - 0316

NextWave - 0025, 0171, 0262

Nikko - 0026, 0164

Nokia - 0020, 0082, 0083, 0104, 0143,  
0145, 0387, 0404, 0409, 0429

Nomex - 0063

Nordmende - 0019, 0020, 0021, 0024,  
0060, 0234, 0398

Nova - 0168

## 2.1.3 Universalfjärrkontrollskoder

19/26

Novis - 0035, 0398

Now - 0317

NTC - 0046

Numericable - 0380

Oceanic - 0039, 0042

Octagon - 0019, 0023, 0036, 0392, 0401, 0412

Okano - 0026, 0046, 0047

Ondigital - 0393

Optex - 0037, 0040

Optus - 0156, 0168, 0171

Orbit - 0031, 0381

Orbitech - 0019, 0154, 0156, 0158, 0408, 0410

Origo - 0042, 0157

Oritron - 0318

Osat - 0023, 0399

Otto Versand - 0033

Oxford - 0178

Pace - 0020, 0033, 0044, 0055, 0074, 0088, 0102, 0110, 0112, 0116, 0125, 0134, 0135, 0163, 0173, 0319, 0384, 0390, 0393, 0426

Pacific - 0039, 0320

Packsat - 0163

Pal - 0321

Palcom - 0021, 0029, 0043, 0234, 0322

Palladium - 0026, 0158, 0159

Palsat - 0154, 0158

Paltec - 0029

Panasat - 0168

Panasonic - 0020, 0055, 0074, 0078, 0142, 0426

Panda - 0020, 0155, 0161, 0384, 0387

Pansat - 0323

Pantech - 0324

Patriot - 0153, 0163

Philon - 0325

Phoenix - 0036, 0044, 0390, 0401

Phonotrend - 0020, 0023, 0040, 0046, 0395

Pioneer - 0087, 0156, 0326, 0427

Polsat - 0060

Polytron - 0037

Praxis - 0327

Predki - 0035, 0398

Preisner - 0153, 0328, 0403, 0410, 0416

Premiere - 0040, 0071, 0156, 0396, 0427

Priesner - 0026

Profi - 0051

## 2.1.3 Universalfjärrkontrollskoder

20/26

Profile - 0163

Promax - 0020

Prosat - 0021, 0023, 0044, 0234, 0395, 0413

Prosonic - 0421

Protek - 0039, 0329

Provision - 0024

Pye - 0159

Pyxis - 0166

Quadral - 0010, 0021, 0023, 0028, 0163, 0173, 0234, 0395, 0402, 0410, 0413, 0420

Quelle - 0033, 0152, 0161, 0394

Quiero - 0060

Radiola - 0054, 0391

Radix - 0032, 0079, 0108, 0330, 0403, 0414

Rainbow - 0023, 0412, 0414

Rediffusion - 0053

Redpoint - 0030, 0407

RedStar - 0010, 0028, 0402

Regency - 0331

RFT - 0023, 0054, 0391, 0392, 0395, 0408

Roadstar - 0164

Roch - 0013

Rockdale - 0184

Rover 0010, 0164, 0413

Ruefach - 0051

Saba - 0024, 0042, 0056, 0152, 0161, 0163, 0169, 0390, 0418, 0419, 0420

Sabre - 0020

Sagem - 0005, 0060, 0146, 0332, 0424

Sakura - 0036, 0044, 0401

Salora - 0053, 0387

Samsung - 0017, 0018, 0019, 0076, 0081, 0096, 0137

Sansui - 0333

Sanyo - 0334

SAT - 0021, 0031, 0158, 0397, 0415

Sat Cruiser - 0171

Sat Partner - 0019, 0023, 0024, 0035, 0045, 0046, 0158, 0398

Sat Team - 0164

Satcom - 0034, 0160, 0161, 0400, 0411

SatConn - 0335

Satec - 0164, 0390

Satelco - 0010, 0402

Satford - 0034, 0400

Satline - 0413

Satmaster - 0034, 0400

## 2.1.3 Universalfjärrkontrollskoder

21/26

Satplus - 0154

Satstar - 0336

Schacke - 0412

Schneider - 0028, 0059, 0062, 0154,  
0163, 0422

Schwaiger - 0037, 0039, 0153, 0154,  
0160, 0161, 0169, 0390, 0410, 0411

Scientific Atlanta - 0337

SCS - 0152

Sedeia Electronique - 0153, 0170

Seemann - 0026, 0030, 0032, 0402,  
0407

SEG - 0010, 0019, 0028, 0035, 0160,  
0398, 0402, 0411, 0421

Seleco - 0040, 0428

Septimo - 0169

Servi Sat - 0013, 0164

Setec - 0338

Sharp - 0115

Siemens - 0033, 0133, 0155, 0339,  
0383, 0388, 0416

Silva - 0045

SilverCrest - 0340

Simz - 0341

Skantin - 0164

Skardin - 0030, 0407

Skinsat - 0158

SKR - 0164

SKT - 0342

SKY - 0084, 0167

Sky Digital - 0055

Sky New Zealand - 0343

Sky Television - 0344

Skymaster - 0003, 0004, 0023, 0138,  
0139, 0154, 0160, 0164, 0395, 0411,  
0413, 0430

Skymax - 0054, 0391

SkySat - 0154, 0158, 0160, 0161, 0164

Skyvision - 0040

SL - 0153, 0419

SM Electronic - 0154, 0164

Smart - 0108, 0152, 0153, 0164, 0345

Sogo - 0346

Sonaecom - 0347

Sony - 0055, 0156

SR - 0026, 0050, 0153

Star Clusters - 0348

Star Trak - 0349

Star View - 0350

Starland - 0164

Starring - 0035, 0398

Start Trak - 0019

## 2.1.3 Universal fjärrkontrollskoder

22/26

Strong - 0010, 0019, 0023, 0028, 0045,  
0168, 0170, 0271, 0402

STVI - 0013

Sumida - 0026

Sunny Sound - 0010, 0402

Sunsat - 0164, 0351, 0407

Sunstar - 0010, 0026, 0050, 0153,  
0402

Sunstech - 0352

Super Sat - 0162

Super Track - 0353

SuperGuide - 0354

Supermax - 0171

SVA - 0355

Swisstec - 0303

Systec - 0153, 0356

S-ZWO - 0357

TaeKwang - 0358

Tandberg - 0060

Tandy - 0023

Tantec - 0020, 0043

Tatung - 0038

TBoston - 0359

TCM - 0028, 0059, 0062, 0379

Techniland - 0034, 0400

TechniSat - 0007, 0008, 0009, 0032,  
0154, 0156, 0158, 0391, 0408

Technology - 0168

Technomate - 0277

Technosat - 0171

Technosonic - 0360

TechnoTrend - 0133

Technowelt - 0153, 0161, 0169

Teco - 0026, 0050

Tee-Comm - 0185

Telanor - 0021

Telasat - 0152, 0160, 0161, 0411

Teleciel - 0412

Telecom - 0164

Teledirekt - 0390

Telefunken - 0019, 0056, 0163, 0420

Teleka - 0023, 0026, 0032, 0158, 0161,  
0403, 0406, 0412, 0419

Telemaster - 0024

Telemax - 0048

Telesat - 0160, 0161, 0411

Telestar - 0154, 0156, 0158

Teletech - 0430

Televes - 0020, 0061, 0153, 0158,  
0345

Telewire - 0040

Tempo - 0171

Tevion - 0028, 0059, 0062, 0164

## 2.1.3 Universalfjärrkontrollskoder

23/26

Thomson - 0006, 0020, 0057, 0060,  
0103, 0106, 0117, 0141, 0150, 0151,  
0152, 0156, 0161, 0163, 0164, 0396

Thorens - 0039, 0361

Thorn - 0020

Tioko - 0037, 0153

Tokai - 0391

Tonna - 0020, 0034, 0040, 0158, 0164,  
0400

Topfield - 0126, 0362, 0382

Toshiba - 0363

TPS - 0058, 0364

Tratec - 0365

Triad - 0031, 0045, 0366, 0397

Triasat - 0158, 0405

Triax - 0033, 0056, 0152, 0153, 0158,  
0164, 0405

Turnsat - 0164

Tvonics - 0114, 0367, 0368

Twinner - 0013, 0061, 0153, 0164

UEC - 0168, 0172

Uher - 0154

Uniden - 0415

Unisat - 0026, 0036, 0153, 0391, 0401

Unitor - 0027, 0035

Universum - 0033, 0152, 0155, 0159,  
0161, 0388, 0404, 0415, 0421

Unnisat - 0369

Vantage - 0370

Variosat - 0033, 0155, 0388

Vector - 0042

Vega - 0010

Ventana - 0054, 0391

Vestel - 0421

Via Digital - 0057

Viasat - 0173, 0371

Viewstar - 0372

Vision - 0373

Visionic - 0170

Visiosat - 0035, 0040, 0163, 0164,  
0418

Viva - 0392

Vivanco - 0064

Vivid - 0172

Vortec - 0019, 0374, 0393

VTech - 0031, 0165, 0397, 0418, 0423

Watson - 0375

Wela - 0410

Welltech - 0154

WeTeKom - 0154, 0158, 0160

Wevasat - 0020

## 2.1.3 Universalfjärrkontrollskoder

24/26

Wewa - 0020

Winersat - 0035, 0398

Wintergarten - 0395

Wisi - 0020, 0031, 0032, 0033, 0155, 0158, 0161, 0388, 0397, 0403, 0410, 0418

Woorisat - 0024

World - 0398

Worldsat - 0163, 0376

Xcom Multimedia - 0186

Xoro - 0377

Xrypton - 0010, 0402

XSat - 0164, 0173

Zaunkonig - 0419

Zehnder - 0010, 0024, 0027, 0028, 0047, 0105, 0107, 0152, 0165, 0397, 0402, 0421, 0423

Zenith - 0167

Zinwell - 0071

Zodiac - 0023, 0412

Zwergnase - 0026

HTS

Hemmabiosystem

Förstärkare

HTS-koder

Philips - 0000, 0001, 0002, 0003, 0009, 0011, 0022, 0029, 0030, 0031, 0032, 0039, 0044, 0046, 0118, 0119, 0120, 0130, 0131, 0132, 0133, 0137, 0144, 0145, 0146, 0147, 0148, 0189, 0219, 0220

Aiwa - 0006, 0025, 0160, 0161, 0221, 0222, 0227, 0247, 0248

Akai - 0259, 0260

Alba - 0171

AMW - 0069

Andersson - 0070

Basic Line - 0071

BOSE - 0067, 0068, 0072, 0073, 0074, 0075, 0076, 0077

Bush - 0051, 0261, 0262, 0263

Celestron - 0078

Centrum - 0079

Clatronic - 0080

Daewoo - 0060

Daytek - 0081

Denon - 0126, 0127, 0128, 0129, 0138, 0139, 0264, 0265, 0266

Denver - 0156, 0157, 0176, 0177

Digix Media - 0082

DK Digital - 0007

Dmtech - 0083

## 2.1.3 Universal fjärrkontrollskoder

25/26

Dual - 0084

Eltax - 0004, 0081

Euroline - 0085

Finlux - 0086

Fintec - 0087

Futronic - 0088

Goodmans - 0174, 0175, 0267, 0268

Harman/Kardon - 0064

Hitachi - 0024, 0166, 0167, 0168

Hyundai - 0089

Infotech - 0090

Jamo - 0091

JBL - 0092

JVC - 0008, 0016, 0020, 0050, 0123,  
0124, 0125, 0187, 0188, 0190, 0191,  
0209, 0210, 0223, 0224, 0225, 0236

KEF - 0093

Kenwood - 0019, 0094, 0164, 0165,  
0213, 0214, 0243, 0244, 0249, 0250,  
0251

Lenox - 0095

LG - 0026, 0041, 0042, 0043, 0048,  
0049, 0062, 0065, 0169, 0170, 0178,  
0179, 0180, 0181

Linn - 0096

Loewe - 0097

Lumatron - 0098

Magnavox - 0011, 0118, 0132

Medion - 0099

MiCO - 0100

Mivoc - 0101

Mustek - 0013

NAD - 0102

Nakamichi - 0103

Palladium - 0104

Panasonic - 0005, 0010, 0012, 0020,  
0021, 0033, 0034, 0035, 0036, 0037,  
0053, 0054, 0063, 0141, 0142, 0143,  
0217, 0218, 0228, 0229, 0240, 0241

peeKTON - 0105

Pioneer - 0027, 0045, 0047, 0153,  
0154, 0155, 0200, 0201, 0256

Redstar - 0106

Saba - 0172, 0173

Samsung - 0018, 0056, 0057, 0061,  
0158, 0159

Sansui - 0085

Sanyo - 0015, 0017, 0149, 0150, 0151,  
0246

Sharp - 0134, 0135, 0136, 0194, 0195,  
0196, 0213, 0214, 0234, 0235



## 2.1.3 Universalfjärrkontrollskoder

26/26

Sony - 0006, 0014, 0023, 0038, 0040,  
0113, 0114, 0115, 0116, 0117, 0152,  
0182, 0183, 0184, 0185, 0186, 0197,  
0202, 0203, 0204, 0205, 0206, 0207,  
0208, 0215, 0216, 0230, 0237, 0238,  
0239, 0242, 0245, 0253, 0254, 0255

T+A - 0107

TCM - 0111, 0273, 0274, 0275, 0276

Teac - 0108, 0121, 0122, 0269, 0270,  
0271, 0272

Technics - 0005, 0020, 0112, 0140,  
0142, 0211, 0212, 0226

Thomson - 0055, 0059, 0152, 0192,  
0193, 0197, 0198, 0199, 0231, 0232,  
0233, 0252

Toshiba - 0058

Union - 0066

Universum - 0109

Xoro - 0110

Yamaha - 0028, 0052, 0162, 0163,  
0257, 0258

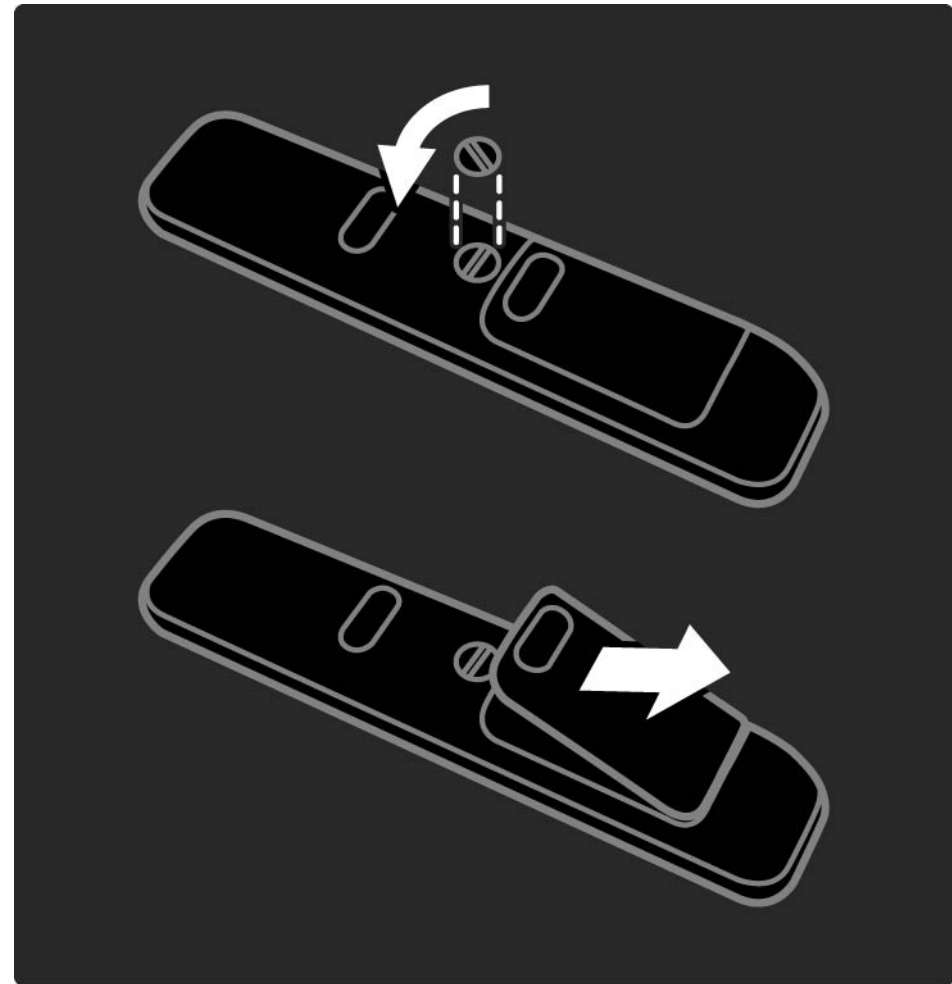
## 2.1.4 Batterier

Öppna batteriluckan på fjärrkontrollens baksida och sätt i de tre medföljande batterierna (typ AAA-LR03-1,5V).

Se till att du sätter i ändarna + och - åt rätt håll (+ och - finns markerade på insidan).

Ta ur batterierna om du inte använder fjärrkontrollen under en längre tid.

Kassera batterierna i enlighet med anvisningarna för kassering. Läs Komma igång > Viktigt > Kassering.



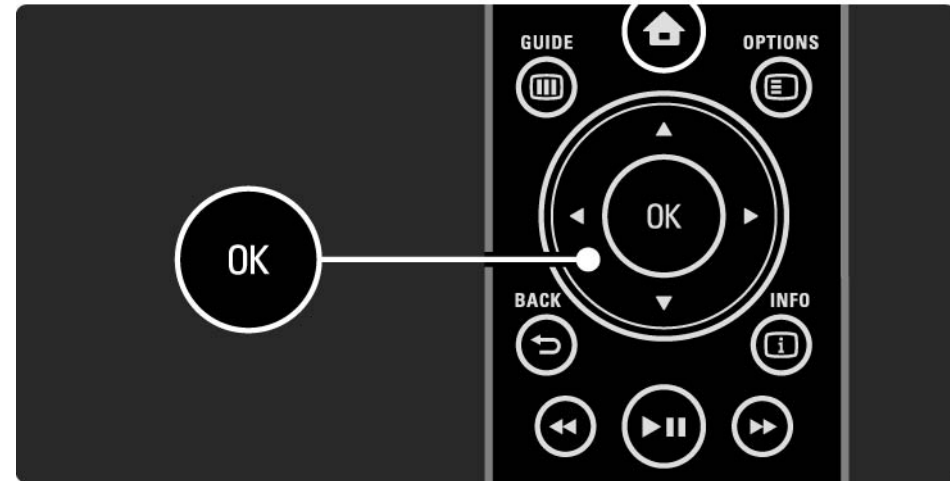
## 2.2.1 Kanalöversikt

1/5

Tryck på OK om du vill öppna kanalöversikten när du tittar på TV. I översikten visas TV- och radiokanalerna som är installerade i TV:n.

Bläddra till en kanal med knapparna ▲ eller ▼, ◀ eller ▶. Tryck på OK om du vill titta eller lyssna på den valda kanalen.

Tryck på Back ↶ om du vill stänga kanalöversikten utan att byta kanal.



## 2.2.1 Kanalöversikt

2/5

När kanalöversikten visas på skärmen kan du trycka på Options  för följande alternativ:

### Välj lista

Välj vilka kanaler som ska visas i kanalöversikten. När ett filter ställts in i kanalöversikten trycker du på P+/- för att gå igenom kanalerna i den filtrerade översikten när du tittar på TV.

### Markera som favorit

När en kanal är markerad i kanalöversikten kan du ställa in den som en favoritkanal.

Läs Mer om ... > Favoritkanaler.


...

## 2.2.1 Kanalöversikt

3/5

### Ändra ordning

Du kan ändra ordning på kanalerna i översikten.

1 Välj Ändra ordning på menyn Options  om du vill ändra ordning på kanalerna.

2 Markera en kanal och tryck på OK.

...

3 Placera kanalen där du vill ha den med navigeringsknapparna.

4 Bekräfta placeringen genom att trycka på OK.

Du kan markera en annan kanal och göra samma sak.

Om du vill sluta ändra ordning trycker du på Options  och väljer Avsluta.

...

## 2.2.1 Kanalöversikt


4/5

### Ändra namn

Du kan ändra namn på en kanal.

1 I kanalöversikten navigerar du till den kanal du vill ändra namn på.

2 Välj Döp om på menyn Options .

3 Använd navigeringsknapparna för att placera markeringen. Tryck på Back  om du vill ta bort ett tecken. Använd fjärrkontrollens sifferknappar som du gör när du skriver SMS när du ska välja ett tecken. Använd sifferknappen 0 om du vill välja ett specialtecken. Välj Radera om du vill rensa all text.

4 Välj Klart och tryck på OK för att avsluta namnbytet.

### Dölj kanal

Välj det här alternativet när du vill dölja en kanal i kanalöversikten. När du döljer en kanal kommer den inte att visas nästa gång du öppnar kanalöversikten.

Om du vill visa dolda kanaler väljer du Visa dolda kanaler på menyn Options .

...

## 2.2.1 Kanalöversikt

5/5

### Visa dolda kanaler

Du kan visa alla kanaler, inklusive alla dolda kanaler. Du kan visa eller dölja kanaler.

1 Välj Visa dolda kanaler på menyn Options .

2 Navigera till en kanal.

3 Tryck på Options  och välj Dölj eller Visa kanal.

Du kan navigera till en annan kanal och göra samma sak.

Om du vill stänga vyn Visa dolda kanaler väljer du Avsluta på menyn Options. Översikten är ändrad nästa gång du öppnar den.

## 2.2.2 Hem🏠

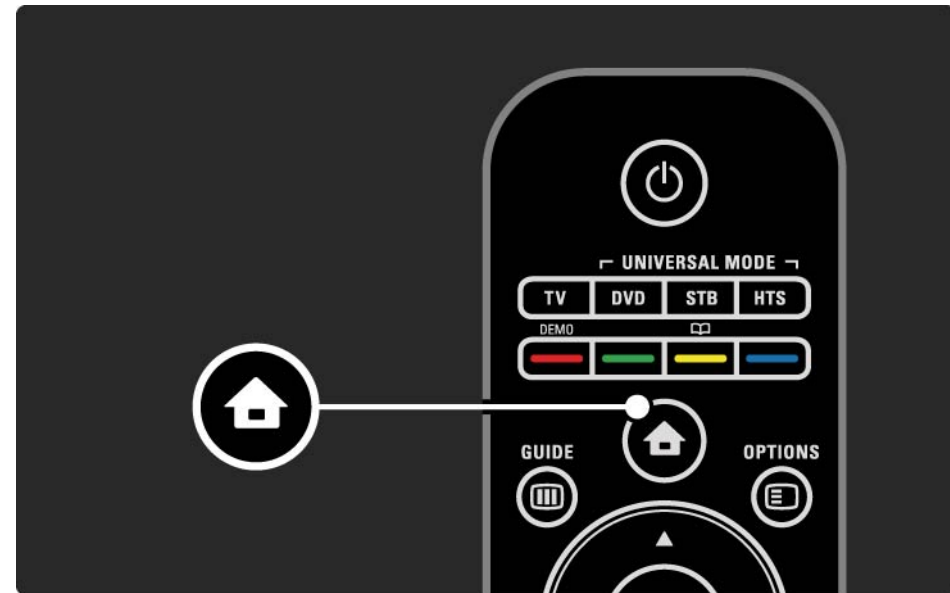
Hemmenyn innehåller de aktiviteter du kan göra med TV:n.

Tryck på 🏠 för att öppna hemmenyn.

När du vill starta en aktivitet markerar du alternativet med navigeringsknapparna och trycker på OK.

Du kan lägga till en aktivitet, alltid kopplad till en enhet, med alternativet Lägg till dina enheter.

Om du vill stänga hemmenyn trycker du på 🏠 igen.





## 2.2.3 Lägg till dina enheter

När du har anslutit en enhet till TV:n ska du alltid lägga till enheten som ett alternativ på hemmenyn. Med det här alternativet på hemmenyn kan du enkelt koppla över TV:n till enheten.

På hemmenyn väljer du Lägg till dina enheter och trycker på OK. Följ anvisningarna på skärmen.

Du uppmanas att välja enhet och anslutningen där enheten är ansluten.

Från och med nu är enheten tillagd på hemmenyn.

Om du vill ta bort en enhet från hemmenyn väljer du alternativet, trycker på Options  och väljer Ta bort den här enheten i listan. Tryck sedan på OK.

## 2.2.4 Konfiguration

Alternativet Konfiguration på hemmenyn innehåller de flesta TV-inställningarna.

På konfigurationsmenyn kan du ...

- ställa in bild-, ljud- eller Ambilight-inställningar
- ställa in några specialfunktioner
- uppdatera eller installera om TV-kanaler
- ansluta till ett nätverk
- uppdatera TV:ns programvara
- ...


Välj Konfiguration på hemmenyn och tryck sedan på OK.

Välj ett alternativ med knapparna ◀ eller ▶, ▲ eller ▼ och tryck på OK.

När du vill stänga konfigurationsmenyn trycker du på Back ↩.

## 2.2.5 Options

Alternativmenyn Options innehåller praktiska inställningar som styrs av vad som visas på skärmen.

Tryck på Options  när som helst för att se vilka alternativ som är tillgängliga.

Om du vill avsluta trycker du på Options  igen.



## 2.2.6 Guide

1/2

Med guidemenyn kan du visa en lista över schemalagda TV-program (endast för digitala sändningar). Du kan också använda knappen Guide till att visa en lista över foton, musik eller video från ett anslutet datornätverk eller USB-minne.

När du tittar på TV kan du trycka på Guide  för att öppna programguiden, om sådan information finns tillgänglig.

...



## 2.2.6 Guide

2/2

När du bläddrar i datornätverket eller i ett USB-minne kan du visa innehållet genom att trycka på Guide .

Läs Mer om ... > Programguide eller Mer om ... > Multimedia.

## 2.3.1 Byta kanal

Om du vill byta TV-kanal trycker du på P + eller — på fjärrkontrollen. Du kan använda sifferknapparna om du känner till kanalnumret.

Om du vill gå tillbaka till föregående kanal trycker du på Back ↵.

Om digitala sändningar är tillgängliga lagras digitala radiokanaler under installationen. Byt till en radiokanal på samma sätt som du byter TV-kanal. Radiokanaler i Sverige börjar vanligen på kanalnummer 300 eller 800.


### Kanalöversikt

Tryck på OK om du vill öppna kanalöversikten när du tittar på TV. Välj kanal med navigeringsknapparna och byt kanal genom att trycka på OK.


Tryck på Back ↵ om du vill stänga kanalöversikten utan att byta kanal.


## 2.3.2 Programinformation

När du tittar på en digital-TV-kanal finns information om det aktuella programmet och nästa program tillgänglig.

När du tittar på TV kan du trycka på Info  för att öppna programinformationen om den kanal du tittar på.

Om du vill stänga programinformationen trycker du på Info  igen.

Options 

När programinformationen visas på skärmen trycker du på Options  så visas information om kvaliteten på den digitalkanal du tittar på.


## 2.3.3 Växla till standbyläge

Om TV:n är påslagen trycker du på  fjärrkontrollen om du vill växla till standbyläge.

Den röda standbyindikatorn lyser.

TV:n förbrukar mycket litet energi i standbyläget. Viss energi förbrukas trots allt.

Om du inte ska använda TV:n under en längre tidsperiod rekommenderar vi att du stänger av den med knappen  på TV:n och drar ut nätkabeln ur nätuttaget.


Om du inte hittar fjärrkontrollen när du vill sätta TV:n i standbyläge trycker du på  på sidan av TV:n. TV:n stängs då av helt.

Om du vill slå på TV:n trycker du på  igen.



## 2.3.4 Smarta inställningar

Du kan ställa in TV:n på den fördefinierade inställning som passar bäst för det du tittar på för tillfället. Varje inställning består av bild, ljud och Ambilight.

När du tittar på TV trycker du på Options  och väljer Bild och ljud. Tryck sedan på OK.

Välj Smarta inställningar och tryck på OK.

Välj en inställning i listan och tryck på OK.

- Personlig – Ställ in TV:n på dina personliga inställningar på menyerna Bild, Ljud och Ambilight på konfigurationsmenyn.
- Livlig – Fylliga och dynamiska inställningar, perfekta för användning i dagsljus.
- Naturlig – En naturlig bildinställning.
- Film – Perfekta inställningar för att titta på film.
- Spel – Perfekta inställningar för spel.
- Standard – Fabriksinställningarna och de mest energibesparande inställningarna.

## 2.3.5 Bildformat

1/2

Om svarta fält visas på skärmen kan du justera bildformatet. Ändra till ett bildformat som fyller hela skärmen.

När du tittar på TV trycker du på Format  för att öppna bildformatsmenyn, väljer ett bildformat och trycker på OK.

Om undertexten är dold i ett program trycker du på ▲ för att flytta bilden uppåt.

Du kan välja följande bildformatsinställningar...

### Auto format

Bilden förstoras för att automatiskt fylla skärmen. Minimal bilddistorsion, undertexten förblir synlig. Passar inte för dator.

På menyn Konfiguration > Bild > Autoformatläge kan du välja två Auto format-inställningar...

- Auto utfyllnad, om du vill fylla skärmen så mycket som möjligt.
- Autozoom, om du vill behålla det ursprungliga bildformatet; svarta fält kan synas.

...

## 2.3.5 Bildformat

2/2

### Superzoom

De svarta fälten på sidan tas bort i 4:3-sändningar. Bilden justeras för att passa skärmen.

### 4:3-format

Visar program i 4:3-format.

Förstora film till 16:9

Skalar om formatet till 16:9.

### Bredbildsskärm

Sträcker ut formatet till 16:9.

### Inte skalförändrad

Maximal skärpa. Det kan uppstå förvrängningar vid kanterna. Svarta fält med bilder från datorn kan förekomma. Endast för HD och dator.

## 2.4.1 Ambilight påslaget

Med Ambilight får du en mer avslappnad tittarupplevelse och upplever bildkvaliteten som bättre.

Dämpad belysning i rummet ger den bästa Ambilight-effekten.

Tryck på Ambilight på fjärrkontrollen när du vill slå på eller av Ambilight.


### Varning

Undvik dålig mottagning från fjärrkontrollen genom att placera dina enheter utanför Ambilight-ljuskäglan från TV:n.

### Dynamisk hastighet


Tryck på Ambilight i tre sekunder om du vill justera hastigheten vid vilken Ambilight reagerar på skärmbilden.

Justera den dynamiska hastigheten med skjutreglaget på skärmen. Lugn gör att Ambilight ändras lugnt och mjukt. Dynamisk gör att Ambilight ändras snabbt.

Om du vill ändra den dynamiska hastigheten måste det aktiva läget vara inställt på ett värde högre än noll. Stäng användarhandboken och tryck på  > Konfiguration > Ambilight > Aktivt läge.

## 2.4.2 Ambilight-inställningar

På Ambilight-menyn kan du ange eller justera följande Ambilight-inställningar ...

När du tittar på TV trycker du på  > Konfiguration > Ambilight.

### Ambilight

Slår på eller stänger av Ambilight.

### Aktivt läge

Justera hastigheten vid vilken Ambilight reagerar på skärmbilden.

### Ljusstyrka

Ljusstyrkan ändras för Ambilight.

### Färg

Ställ in Ambilight-färgen till antingen dynamiskt beteende (aktivt läge) eller en av de fördefinierade fasta Ambilight-färgerna.

Personlig möjliggör finjustering av en fast färg.

### Personlig färg

Om du vill ange en anpassad färg väljer du Personlig under Färg.

### Åtskillnad

Ange skillnaden i färgnivå mellan lamporna på varje sida av TV:n.

Om Åtskillnad avaktiveras visas en dynamisk och gemensam färg för Ambilight.

## 2.4.3 LoungeLight

När TV:n är i standbyläge kan du aktivera Ambilight och skapa en Ambilight LoungeLight-effekt i rummet.

Om du vill slå på Ambilight när TV:n är i standbyläge trycker du på Ambilight på fjärrkontrollen.

Ändra färgschemat för LoungeLight genom att hålla Ambilight intryckt i tre sekunder.

## 2.5 Titta på en DVD-film

Om du vill titta på en DVD-film från DVD-spelaren slår du på spelaren, sätter in en skiva och trycker på spela upp. DVD-bilden visas automatiskt på skärmen.

Om DVD-bilden inte visas trycker du på  på fjärrkontrollen och väljer DVD-spelare. Tryck sedan på OK.


Vänta några sekunder tills DVD-bilden visas.

Om DVD-spelaren inte finns på hemmenyn läser du Använda TV:n > Menyerna > Lägg till dina enheter.

## 2.6 TV via en digitalmottagare

När du tittar på TV från en digitalmottagare, med abonnemang från ett kabel- eller satellitföretag, ansluter du mottagaren och lägger till den på hemmenyn.

När du ska lägga till mottagaren på hemmenyn läser du Använda TV:n > Menyer > Lägg till dina enheter.

Slå på mottagaren när du vill titta på ett program från mottagaren. Om programmet från mottagaren inte visas automatiskt trycker du på  och väljer mottagaren på hemmenyn. Tryck sedan på OK.


Välj TV-kanaler med den digitala mottagarens fjärrkontroll.



## 2.7 Titta på TV från en ansluten enhet

När du har lagt till en ansluten enhet som ett alternativ på hemmenyn kan du enkelt välja enheten för att titta på dess program.

När du ska lägga till mottagaren på hemmenyn läser du Använda TV:n > Menyer > Lägg till dina enheter.

Om du vill titta på TV från en ansluten enhet trycker du på  och väljer enheten på hemmenyn. Tryck sedan på OK.

Om den anslutna enheten inte finns på hemmenyn väljer du enheten på källmenyn.

Tryck på  Source på fjärrkontrollen eller på TV:ns sida för att visa källistan.

Välj enheten eller anslutningen och tryck på OK.

## 2.8.1 Fördelar med Net TV

Med Net TV får du internetjänster och webbplatser som är skräddarsydda för TV:n. Använd TV:ns fjärrkontroll och bläddra till Net TV:s internetsidor. Du kan titta på film, visa bilder eller lyssna på musik, söka efter information, spela spel med mera – allt anpassat till TV-skärmen.

### Detaljer

- Eftersom Net TV är ett onlinesystem kan det ändras med tiden för att bättre tjäna sitt syfte.
- Vissa Net TV-tjänster kan läggas till, ändras eller avslutas efter en tid.
- Net TV visar sidor i helskärm och en sida i taget.
- Du kan inte hämta och spara filer eller installera insticksprogram.

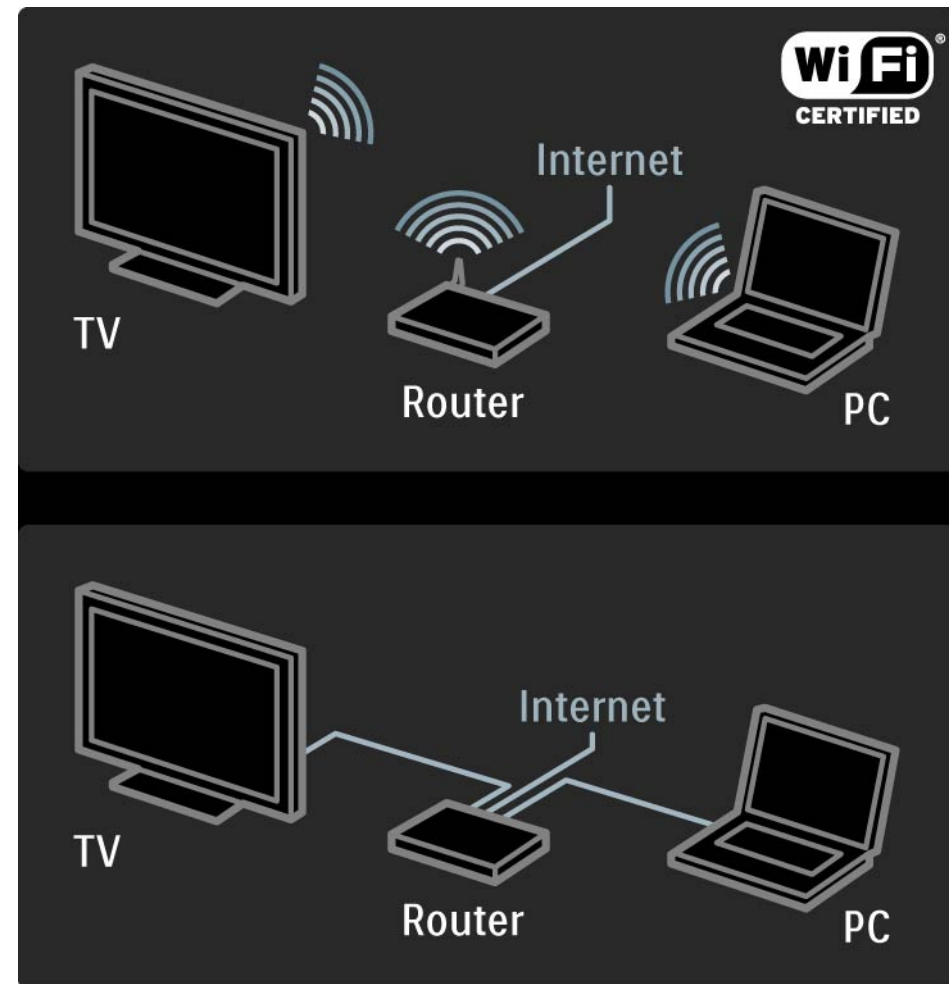
## 2.8.2 Vad du behöver

Om du vill dra nytta av Net TV måste du ansluta TV:n till en router med höghastighetsanslutning till internet.

Läs kapitlet Konfiguration > Nätverk.

När anslutningen har upprättats väljer du Net TV i hemmenyn, så startas Net TV-konfigurationen på skärmen.

Läs kapitlet Net TV > Första användningen.



## 2.8.3 Första användningen

1/3

Första gången du ansluter till Net TV får du en fråga på TV-skärmen om du godkänner användningsvillkoren. När du har godkänt villkoren ombeds du att registrera dig för Net TV. Efter registreringen kan du slå på föräldrakontrollinställningen.

### Fördelar med registrering

När du har registrerat dig på Net TV sparas säkerhetskopior av de sidor du väljer som favoritsidor. De senaste 16 webbadresserna (URL-adresser) sparas också. Du kan dela samma urval med en annan TV-apparat ansluten till Net TV om du registrerar den TV:n med samma e-postadress. När du är registrerad kan du återställa urvalet efter en oavsiktlig återställning av Net TV med Radera historia.

## 2.8.3 Första användningen

2/3

Så här registrerar du dig

För att kunna registrera dig behöver du en e-postadress och en dator ansluten till internet. Om du hoppar över registreringen vid den första användningen kan du registrera dig från startsidan för Net TV vid ett senare tillfälle.

För att starta Net TV-registreringen måste du ange din e-postadress på TV-skärmen. Använd knappsetsen på fjärrkontrollen som när du skriver SMS när du anger adressen. Välj Registrera och tryck på OK.

Ett meddelande visas om ett registreringsmeddelande har skickats till dig via e-post. Öppna e-postmeddelandet på din dator och klicka på länken till registreringsformuläret. Fyll i formuläret och skicka det genom att klicka på knappen.

På TV:n väljer du OK och trycker på OK, så öppnas startsidan för Net TV.

...

## 2.8.3 Första användningen

3/3

### Fördelar med föräldrakontroll

#### Med föräldrakontrollen aktiverad...

- kan du låsa och låsa upp tjänster och/eller tjänstekategorier
- är vissa tjänster som är olämpliga för barn låsta till en början men kan låsas upp

#### Detaljer

- Endast tjänster på Net TV-sidor kan låsas. Reklam och öppna webbplatser på internet kan inte låsas.
- Tjänster är låsta per land. Kategorier är låsta för alla länder.

### Aktivera föräldrakontroll

Första gången du öppnar startsidan för Net TV får du frågan om du vill aktivera föräldrakontrollen. Om du aktiverar föräldrakontrollen ombeds du att ange en personlig kod för låsning/upplåsning. Ange en fyrsiffrig kod för låsning/upplåsning av Net TV. Använd sifferknapparna på fjärrkontrollen. Bekräfta genom att ange samma kod igen.

Net TV är klar för användning.

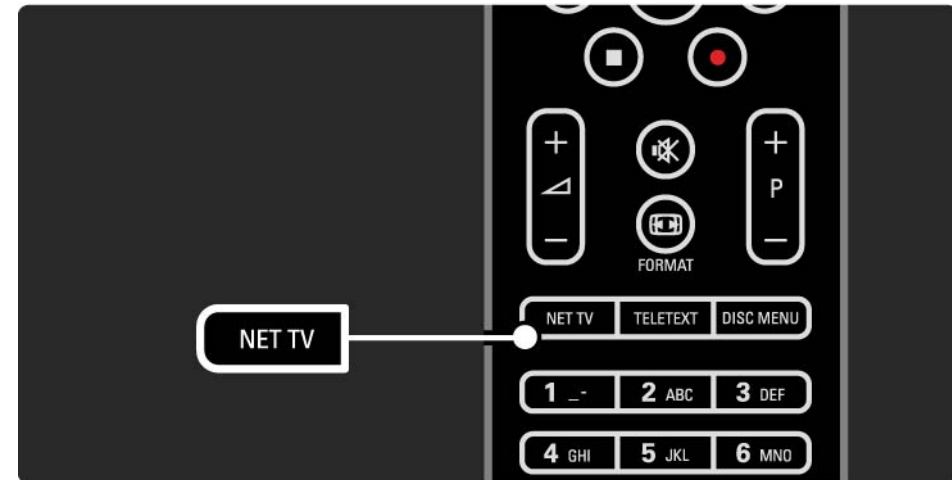
## 2.8.4 Bläddra i Net TV

1/6

Om du vill bläddra i Net TV stänger du användarhandboken och trycker på Net TV på fjärrkontrollen eller väljer Bläddra i Net TV i hemmenyn och trycker på OK. TV:n ansluts till Net TV och startsidan öppnas.

Avsluta Net TV genom att trycka på Net TV igen eller trycka på  och välja en annan aktivitet.

...



## 2.8.4 Bläddra i Net TV

2/6

### Startsidan för Net TV

Startsidan för Net TV visar dina favorittjänster och vissa rekommenderade tjänster. Du kan bläddra i Net TV från den här sidan.

Välj en Net TV-tjänst med knapparna ▲ eller ▼, ◀ eller ▶. Öppna en tjänst genom att trycka på OK.

Tryck på Back ↵ om du vill gå tillbaka en sida.

Tryck på Net TV om du vill återgå till startsidan för Net TV.

### Sidan Sök bland alla

På sidan Sök bland alla visas alla tjänster.

På sidan Sök bland alla kan du se Net TV-tjänster efter kategori. Välj en kategori och tryck på OK.

### Bläddra i ett annat land

På sidan Sök bland alla kan du byta Net TV-land. Andra länder kan ha andra tjänster.

Välj Bläddra i: ..., välj ett annat land och tryck på OK.

...



## 2.8.4 Bläddra i Net TV

3/6

### Markera favoriter

Du kan markera upp till 12 favorittjänster.

Markera en tjänst som en favorit genom att välja ikonen för tjänsten och trycka på Options . Välj Markera favorit och tryck på OK.

Alla dina favorittjänster visas på startsidan för Net TV. På sidan Sök bland alla markeras favorittjänster med en stjärna ★.

Använd menyn Options när du vill avmarkera.

Om du vill markera flera tjänster som favoriter på en gång väljer du Markera favoriter på startsidan för Net TV eller sidan Sök bland alla och trycker på OK. Nu kan du välja tjänster och markera dem en och en med OK. Du kan byta till sidan Sök bland alla om det är nödvändigt. Avsluta läget Markera som favorit genom att välja Klart och trycka på OK.

Du kan bara markera Net TV-tjänster som favoriter. Reklam och öppna webbplatser på internet kan inte markeras.

...

## 2.8.4 Bläddra i Net TV

4/6

### Öppna internet-webbplatser

Med Net TV kan du ansluta till internet. Du kan visa valfria webbplatser men kom ihåg att de flesta öppna internet-webbplatserna inte är anpassade för att visas på en TV-skärm och vissa nödvändiga insticksprogram (t.ex. för att visa sidor eller videoklipp) är inte tillgängliga i TV:n.

### Gå in på internet

På sidan Sök bland alla väljer du Ange webbadress och trycker på OK. Med tangentbordet på skärmen kan du ange valfri webbadress. Välj ett tecken och tryck på OK för att ange adressen.

Använd knapparna ▲ eller ▼, ◀ eller ▶ för att navigera till tillgängliga länkar till internetsidor och tryck på OK för att gå till länken.

...

## 2.8.4 Bläddra i Net TV

5/6

Bläddra på internetsidor

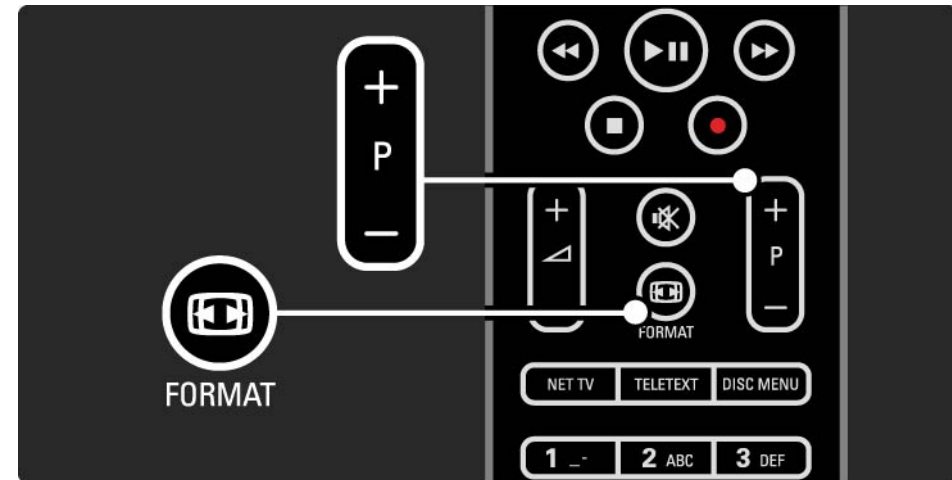
Använd P - och + för att bläddra uppåt och nedåt på sidorna.

Zooma internetsidor

Du kan zooma in eller ut på internet. Tryck på Format .

Använd uppåt- eller nedåtpilen när du vill zooma in och ut.

...



## 2.8.4 Bläddra i Net TV

6/6

Rensa historik


Du kan rensa Net TV-minnet.

Om du vill rensa koden för föräldrakontroll, lösenord, cookie-filer och historik trycker du på  > Konfiguration > Installation > Rensa Net TV-minne.

Koninklijke Philips Electronics N.V. tar inget ansvar för det innehåll, eller innehållets kvalitet, som tillhandahålls av tjänsteleverantörerna.

## 2.8.5 Net TV - TV-guide

Direkt när du ansluter till Net TV kommer informationen för TV-programguiden från internet. Du kan dock byta tillbaka till programguideinformation från digital-TV-kanalen.

Stäng användarhandboken och tryck på  > Konfiguration > Installation > Preferenser > Programguide och välj Sändare.

Philips ansvarar inte för informationen i programguiden i något av fallen.


## 2.8.6 Föräldrakontroll

1/3

Med Net TV-föräldrakontroll kan du låsa Net TV-tjänster och tjänstekategorier. När en tjänst är låst måste du ange en kod för att öppna tjänsten eller kategorin.

Om du vill låsa en tjänst måste du aktivera föräldrakontrollen. Funktionen aktiveras när en låsikon visas när du ansluter till Net TV.

### Aktivera föräldrakontroll

Om du inte har aktiverat föräldrakontrollen än stänger du användarhandboken och trycker på Net TV. När startsidan för Net TV visas på skärmen trycker du på Options  och väljer Aktivera föräldrakontroll. Du ombeds ange en personlig kod för låsning/upplåsning, som du anger med fyra siffror. Använd sifferknapparna på fjärrkontrollen. Bekräfta genom att använda samma kod.

...

## 2.8.6 Föräldrakontroll

2/3

### Låsa en tjänst eller en kategori

På startsidan för Net TV eller sidan Sök bland alla väljer du en tjänst eller kategori. Tryck på Options , välj Lås tjänst och tryck på OK. Tjänsten låses när en låssymbol visas på ikonerna för tjänsten.

### Lås upp

Lås upp en tjänst eller kategori genom att välja tjänsten och trycka på Options  och välja Ta bort lås.

### Detaljer

- Endast tjänster på Net TV-sidor kan låsas. Reklam och öppna webbplatser på internet kan inte låsas.
- Tjänster är låsta per land. Kategorier är låsta för alla länder.
- Koden för Net TV-föräldrakontrollen och TV:ns låskod är två olika koder.
- När du har registrerat Net TV och du har avaktiverat föräldrakontrollen i menyn Options behålls alla lås och är tillgängliga igen när du aktiverar föräldrakontrollen igen.

...

## 2.8.6 Föräldrakontroll

3/3

Har du glömt koden?

Om du har glömt koden till föräldrakontrollen kan du rensa Net TV-minnet och ange en ny kod.

Läs kapitlet Använda TV:n > Net TV > Rensa historik.



## 2.8.7 Rensa historik

### Varning!

Om du rensar Net TV-minnet med Rensa historik måste du göra om registreringen som gjordes vid första användningen när du ansluter till Net TV igen. Om du har registrerat dig förut kan du återställa dina tidigare favorittjänster och lås.

### Rensa historik

Du kan rensa Net TV-minnet.

Om du vill rensa koden för föräldrakontroll, lösenord, cookie-filer och historik trycker du på  > Konfiguration > Installation > Rensa Net TV-minne.

## 3.1.1 Välja en text-TV-sida

De flesta TV-kanaler sänder text-TV-information.

När du tittar på TV trycker du på Teletext.

När du vill stänga text-TV trycker du på Teletext igen.

Så här väljer du en sida ...

- Ange sidnumret med sifferknapparna.
- Tryck på P +/- eller ▲ eller ▼ eller ↵ för att visa nästa eller föregående sida.
- Tryck på en färgknapp för att välja ett färgkodat alternativ längst ned på skärmen.



## 3.1.2 Välja ett text-TV-språk

Vissa digital-TV-kanaler har flera tillgängliga text-TV-språk. Du kan ange primärt och sekundärt språk.

Tryck på  > Konfiguration > Installation > Språk > Primär eller Sekundär text-TV och välj text-TV-språk.

### 3.1.3 Välja text-TV-delsidor

Det kan finnas ett antal delsidor på en text-TV-sida.

Dessa visas i ett fält bredvid huvudsidans nummer.

Välj delsidor med ◀ eller ▶ när det finns delsidor på en text-TV-sida.

## 3.1.4 Välja T.O.P.-text-TV

Du kan enkelt hoppa från ett ämne till ett annat utan att använda sidnummer med T.O.P.-text-TV.

Alla kanaler sänder inte T.O.P.-text-TV.

Tryck på Info  när text-TV aktiveras.

T.O.P.-översikten visas.

Välj ett ämne och tryck på OK så visas sidan.



## 3.1.5 Söka i text-TV

I text-TV-läget kan du enkelt gå till ett ämne som är kopplat till en serie sidnummer. Du kan också söka efter specifika ord på text-TV-sidor.

Slå på text-TV och tryck på OK. Det första ordet eller den första indexsiffran på sidan markeras på skärmen.

Hoppa till nästa ord eller siffra på sidan med ◀ eller ▶, ▲ eller ▼.


Tryck på OK för att söka på en sida som innehåller det markerade ordet eller siffran.

Varje gång du trycker på OK visas nästa sida med det markerade ordet eller siffran.

Om du vill avsluta sökningen trycker du på ▲ tills inte något ord eller någon siffra är markerad.

## 3.1.6 Text-TV-alternativ

1/2

I text-TV-läget kan du trycka på Options  på fjärrkontrollen om du vill visa dold information, låta delsidor visas automatiskt, ändra teckeninställningen, frysa en text-TV-sida, visa TV-kanalen och text-TV-sidan samtidigt eller visa text-TV-sidan över hela skärmen igen.

### Frys sida

Stoppa den automatiska visningen av delsidor eller stoppa sidräknaren om du har angett fel sidnummer eller om sidan inte är tillgänglig.

### Dubbla bilder/hel skärmbild

Inte tillgängligt för kanaler med digitala texttjänster.

Välj Dubbla bilder om du vill visa TV-kanalen och text-TV-sidan bredvid varandra.

Välj alternativet Hel skärmbild om du vill visa text-TV över hela skärmen igen.

### Visa

Dölj eller visa dold information på en sida, som lösningen på en gåta eller svar på en fråga.

...

## 3.1.6 Text-TV-alternativ

2/2

### Växla delsidor



Om det finns delsidor på en vald sida kan du växla bland delsidorna automatiskt.


### Språk

Vissa språk använder andra tecken. Ändra till den andra teckengruppen för att visa texten på rätt sätt.

### Förstora text-TV-sidan

Du kan förstora text-TV-sidan för behagligare läsning.

I text-TV-läget kan du trycka på  om du vill förstora den övre delen av sidan och på  igen om du vill visa den förstörade nedre delen av sidan. Med ▲ eller ▼ kan du bläddra genom den förstörade sidan.

Tryck på  igen om du vill återgå till normal sidstorlek.



## 3.1.7 Digital text (endast Storbritannien)

Vissa digital-TV-kanaler erbjuder särskilda digitala texttjänster eller interaktiva tjänster på sina digital-TV-kanaler – till exempel BBC1. Dessa tjänster fungerar som vanlig text-TV och hanteras med siffer-, färg- och navigeringsknapparna.

När du tittar på TV trycker du på Teletext och väljer eller markerar alternativ.

Välj ett alternativ med färgknapparna och bekräfta eller aktivera genom att trycka på OK.

Tryck på ■ om du vill stänga av digital-text-tv eller interaktiva tjänster.


Digitala text-TV-tjänster blockeras när textremsor sänds och Textremsor Till ställs in på menyn Egenskaper.

Läs Undertext och språk > Undertext.

## 3.1.8 Text-TV 2.5

Text-TV 2.5 ger mer färg och bättre grafik, om funktionen sänds med TV-kanalen.


Text-TV 2.5 aktiveras som en fabriksinställning.

Om du vill stänga av den väljer du  > Konfiguration > Installation > Preferenser > Text-TV 2.5.

## 3.2 Favoritkanaler

När du har slutfört installationen läggs alla TV- och radiokanaler till i kanalöversikten.

I den här översikten kan du markera kanaler som favoriter och ställa in kanalöversikten så att endast favoriterna visas.

Tryck på OK om du vill öppna kanalöversikten när du tittar på TV. När en kanal är markerad trycker du på Options . Välj Markera som favorit för att göra den markerade kanalen till en favoritkanal. Favoritkanaler är markerade med en ★. Ta bort favoritmarkeringen genom att trycka på Avmarkera som favorit.

Välj lista


Med alternativet Välj lista i kanalöversikten kan du ställa in översikten att bara visa dina favoritkanaler.

Läs Använda TV:n > Menyner > Kanalöversikt.

## 3.3.1 Programguide

1/3

Programguiden visar tablån för TV-program på skärmen. Guiden tillhandahålls av TV-kanalerna eller av Net TV. Du kan ställa in en påminnelse för att visa ett meddelande när ett program börjar eller välja program efter genre.

Tryck på Guide  om du vill öppna programguiden när du tittar på TV. En lista över de aktuella TV-programmen visas om en sådan finns tillgänglig. Det kan ta lite tid att läsa in informationen.

Om du vill stänga programguiden trycker du på Guide .

...



## 3.3.1 Programguide

2/3

Navigera i listan och välj ett program.

Info ⓘ

Om du vill öppna programdetaljerna och sammanfattningen trycker du på Info ⓘ.

Om du vill visa ett meddelande på skärmen när programmet startar väljer du Ange påminnelse och trycker på OK. Programmet är markerat med ●. Om du vill ta bort meddelandet väljer du Rensa påminnelse och trycker på OK. Om du vill byta till TV-kanalen för programmet direkt väljer du Titta på kanal och trycker på OK.

Options ⓘ

I programguidelistan trycker du på Options ⓘ för att välja följande ...

- Ange påminnelse

Om en påminnelse är inställd är alternativet Schemalagd påminnelse tillgängligt med en lista över alla påminnelser.

- Ändra dag

Visa programmen för föregående eller nästa dag.

- Mer information

Öppna infoskärmen med detaljer och sammanfattning av programmet.

...

## 3.3.1 Programguide

3/3

- Välj efter genre

Visa alla program efter genre. Välj ett program och tryck på Info ⓘ för mer information eller för att ställa in en påminnelse.

- Lista över önskade program


Ange kanaler som ska visas i programguidelistan (max. 50 kanaler).

### Detaljer

Om informationen i programguiden kommer från en TV-sändare/operatör visas de första 40 kanalerna i kanalöversikten i programguiden. Du kan lägga till 10 ytterligare kanaler själv.

En del TV-sändare/operatörer kan visa de första 170 kanalerna, och du kan lägga till ytterligare 10 kanaler. Då schemalägger programguiden alla program för samma dag och för de tre kommande dagarna.

## 3.3.2 Konfiguration

Om du vill välja var programguideinformationen ska komma från trycker du på  > Konfiguration > Installation > Preferenser > Programguide.

### Från nätverk

Tills du ansluter till Net TV kommer guideinformationen från TV-sändarna. Med Från nätverk hämtas guideinformationen från internet så fort TV:n är ansluten till Net TV.

### Från TV-sändare

Guideinformation kommer från TV-sändaren/operatören.

## 3.4.1 Insomningstimer

Med insomningstimern kan du aktivera/avaktivera standbyläget vid en viss tidpunkt.

Stäng användarhandboken och tryck på  > Konfiguration > Egenskaper > Insomningstimer.

Med skjutreglaget för insomningstimern kan du ställa in upp till 180 minuter i steg om 5 minuter.

Om insomningstimern ställs in på 0 minuter stängs den av.

Du kan alltid stänga av TV:n tidigare eller återställa tiden under nedräkningen.



## 3.4.2 Låsfunktion

1/2

Om du vill förhindra att barn tittar på TV kan du låsa TV:n eller blockera program med åldersgräns.

Ange din personliga kod

Innan du aktiverar låsfunktionen för TV:n eller anger en åldersgräns ställer du in din personliga låskod under  > Konfiguration > Egenskaper > Ställ in kod.

Ange den firsiffriga koden med sifferknapparna.

Du kan alltid ändra koden om det behövs.

Låsfunktion

Välj Lås som inställning om du vill låsa alla TV-kanaler och programmen från enheter.

När alternativet Lås är inställt måste du ange din personliga kod för att låsa upp TV:n.

Låset aktiveras så fort du stänger skärmmenyn eller sätter TV:n i standbyläge.

...

## 3.4.2 Låsfunktion

2/2


### Föräldraklassering

Välj alternativet Föräldraklassering om du vill ange en åldersgräns i föräldraklasseringslistan. Ange barnets ålder. Program med en lika hög eller högre gräns blockeras.

Om du vill ställa in en åldersgräns i listan läser du Mer om ... > Timer och lås > Åldersgräns.

### Har du glömt din kod?

Om du har glömt din kod för upplåsning ringer du till Philips kundtjänst i ditt land. Leta upp telefonnumret i den dokumentation som medföljde TV:n, eller gå till [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)


Tryck på  > Konfiguration > Egenskaper > Ändra kod och ange den kod du fick av kundtjänst. Ange en ny personlig kod och bekräfta. Den föregående koden raderas och den nya koden lagras.

## 3.4.3 Åldersgräns

Vissa digital-TV-kanaler, beroende på land, har åldersgränser för sina program.

Om åldersgränsen är lika hög som eller högre än den gräns du har angett för ditt barn kommer programmet att blockeras.

Om du vill ange en åldersgräns trycker du på  > Konfiguration > Egenskaper > Låsfunktion och väljer Föräldraklassering.

När du har valt Föräldraklassering under Låsfunktion går du till  > Konfiguration > Egenskaper > Föräldraklassering och väljer åldersgränsen för program som du tillåter att barnet tittar på.

Program med en åldersgräns som är lika hög eller högre blockeras, och koden för att ta bort blockeringen för programmet efterfrågas. En del operatörer blockerar endast program som har en högre åldersgräns.

Åldersgränsen aktiveras så fort du stänger skärmmenyn eller sätter TV:n i standbyläge.

Läs Mer om ... > Timer och lås > Låsfunktion.

## 3.5.1 Undertext

1/3

Undertext finns tillgänglig för det mesta. Du kan ange att undertext alltid ska visas. Beroende på kanal, analog eller digital, används olika metoder för att ställa in ständig undertext.

För digitalkanaler kan ett textningsspråk anges.

För analoga kanaler

Om du vill ställa in att undertexter alltid ska visas väljer du en analog TV-kanal och trycker på Teletext för att slå på text-TV.

Ange det tresiffriga sidnumret för textningssidan, vanligen 888, och tryck på Teletext igen för att stänga av text-TV:n. Undertexter visas om det finns tillgängligt.

Varje analog kanal måste ställas in separat.

...

## 3.5.1 Undertext

2/3

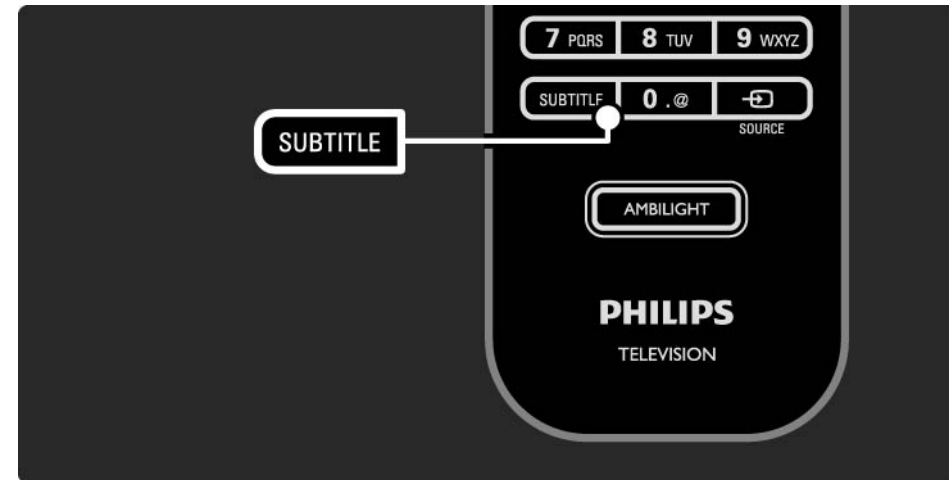
### Undertextmeny

Tryck på Subtitle om du vill att undertexter alltid ska visas.

Välj Från, Till eller På vid tystat ljud.

Med På vid tystat ljud visas undertext endast när ljudet är avstängt med .

...



## 3.5.1 Undertext

3/3

Textningsspråk för digitalkanaler

Om det finns undertext till digitalkanaler kan du välja önskat textningsspråk från en lista med sända språk.

Se  > Konfiguration > Egenskaper > Språk textremsor.

Välj ett textningsspråk i listan med tillgängliga språk och tryck på OK.

Inställningen för önskat textspråk på menyn Installation åsidosätts tillfälligt.

## 3.5.2 Ljudspråk

Digital-TV-kanaler kan sända flera olika ljudspråk tillsammans med programmet. Du kan ange vilket språk du vill använda när dessa ljudspråk sänds.

Ange önskat ljudspråk genom att trycka på  > Konfiguration > Installation > Språk > Primärt ljud. Du kan även ange ett sekundärt språk i samma språkmeny.

TV växlar automatiskt till det språk du anger, om språket sänds.

Kontrollera om ett ljudspråk finns tillgängligt genom att trycka på Options  och välja Ljudspråk. Du kan välja ett annat ljudspråk i listan.

Vissa digital-TV-kanaler sänder särskilda ljud- och textningsalternativ för hörsel- och synskadade. Läs Mer om ... > Universell åtkomst.


## 3.6.1 Bläddra i USB

1/2

Titta på foton eller spela upp musik och video från ett USB-minne.

Sätt in en USB-enhet i USB-kontakten på TV:ns vänstra sida när TV:n är påslagen.

TV:n identifierar enheten och öppnar en lista med USB-enhetens innehåll på skärmen.

Om innehållet inte visas trycker du på  > Bläddra i USB och sedan på OK.

När USB-innehållslistan visas på skärmen väljer du den fil du vill spela upp och trycker på OK eller spela upp ►■.


En låt, ett bildspel med foton eller en video spelas upp.

Tryck på ►■ igen om du vill pausa.

Om du vill gå till nästa fil trycker du på ► eller P +.

Om du vill gå till föregående fil trycker du på ◀ eller P -.

Om du vill snabbspola en musikfil framåt trycker du på ►►.

Tryck på Options  om du vill spela upp en gång, repetera, blanda, rotera och mycket mer.

...



## 3.6.1 Bläddra i USB

2/2

Se på video

Välj en video i guidemenyn och tryck på spela upp ►||.

Om du vill göra en paus i videon trycker du på paus ►||.

Om du vill snabbspola framåt trycker du på ►► en gång för att spola långsamt och två gånger för att spola snabbt. Tryck igen för normal hastighet.

Tryck på Options  om du vill ändra till Hel skärmbild, Liten bild, Spela upp en gång osv.

Om du vill stänga Bläddra i USB trycker du på  och väljer en annan aktivitet eller kopplar bort USB-minnet.

## 3.6.2 Bläddra i datornätverk


1/2

Titta på foton eller spela upp musik och video på TV:n från en dator eller annan enhet i hemnätverket.

Om du vill bläddra i datornätverket upprättar du först nätverksanslutningen, läs Konfiguration > Nätverk.

Om nätverket inte är installerat startar nätverksinstallationen första gången du försöker bläddra i datornätverket. Följ anvisningarna på skärmen.

Bläddra i datornätverk

Stäng användarhandboken, tryck på  och välj Bläddra i datornätverk på hemmenyn. Tryck sedan på OK.

Med datorn och routern påslagna visas multimedieserverinnehållet från datorn på TV:n

När datorinnehållslistan visas på skärmen väljer du den fil du vill spela upp och trycker på OK eller spela upp ►■.

En låt, ett bildspel med foton eller en video spelas upp.

...

## 3.6.2 Bläddra i datornätverk


2/2

Tryck på ►|| igen om du vill pausa.

Om du vill gå till nästa fil trycker du på ► eller P +.

Om du vill gå till föregående fil trycker du på ◀ eller P -.

Om du vill snabbspola en musikfil framåt trycker du på ►►.

Tryck på Options  om du vill spela upp en gång, repetera, blanda, rotera och mycket mer.

Se på video

Välj en video i guidemenyn och tryck på spela upp ►||. Om du vill göra en paus i videon trycker du på pause ►||.

Om du vill snabbspola framåt trycker du på ►► en gång för att spola långsamt och två gånger för att spola snabbt. Tryck igen för normal hastighet.

Tryck på Options  om du vill ändra till Hel skärmbild, Liten bild, Spela upp en gång osv.

Om du vill stänga datornätverket trycker du på  och väljer en annan aktivitet.

## 3.7 Scenea

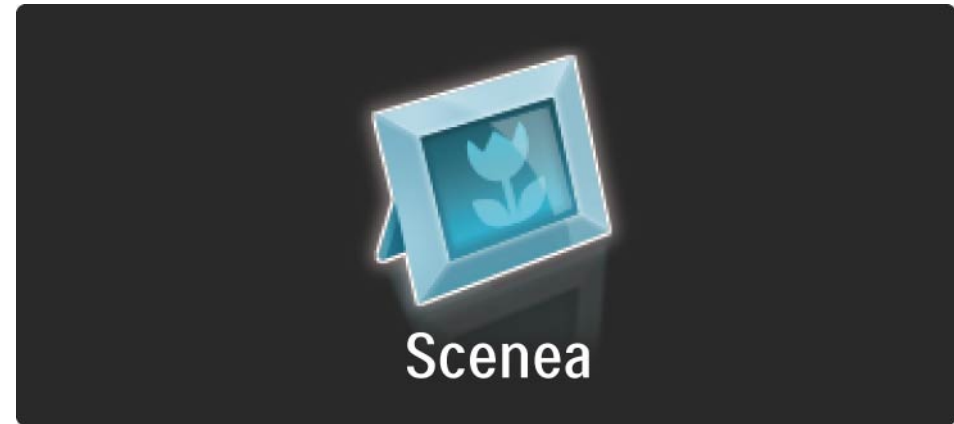
1/3

Med Scenea kan du ange att ett foto ska användas som bakgrund på skärmen. Du kan välja vilket foto du vill ur din samling.

Tryck på  för att öppna hemmenyn, välj Scenea och tryck på OK. Bakgrundsbilden visas och inget ljud hörs.

Om du vill avsluta Scenea trycker du på valfri knapp på fjärrkontrollen.


...



## 3.7 Scenea


2/3

Vi rekommenderar att du ställer in TV:n på de energieffektiva standardinställningarna innan du aktiverar Scenea.

Tryck på Options  och välj Bild och ljud > Smarta inställningar > Standard.

Välj ett nytt foto

1 Anslut den USB-enhet som innehåller det nya fotot till TV:n. Fotot måste vara i JPEG-format.

2 Markera fotot i USB-innehållslistan med navigeringsknapparna. Om innehållslistan inte visas automatiskt trycker du på  och väljer Bläddra i USB.

3 Markera det nya fotot, tryck på Options  och välj Ange som Scenea. Acceptera att det aktuella fotot skrivs över.

4 Koppla bort USB-enheten och välj Scenea på hemmenyn om du vill visa det nya fotot.

...

## 3.7 Scenea

3/3


### Begränsningar

När Scenea är aktiverat går TV:n automatiskt över till standbyläge efter 4 timmar. TV:n visar ett meddelande 1 minut innan den går över i standbyläge. Genom att växla till standbyläge förhindrar man onödig strömförbrukning i den händelse att du glömmer att Scenea är aktiverat.

Om insomningstimern är igång växlar TV:n till standbyläge efter den inställda tiden.

## 3.8.1 Nedsatt hörsel

Vissa digital-TV-kanaler sänder särskilda ljud- och textningsalternativ för hörselskadade.


Om du vill växla till ljud och undertext för hörselskadade trycker du på  > Konfiguration > Installation > Språk > Nedsatt hörsel. Välj Till och tryck på OK.

TV:n växlar till ljud och undertext för hörselskadade om det finns tillgängligt.

Du kan kontrollera om ljudspråk för hörselskadade finns tillgängligt genom att trycka på Options  och välja Ljudspråk och titta efter ett ljudspråk som är markerat med ett öra.

## 3.8.2 Synskadade

Vissa digital-TV-kanaler sänder ett särskilt ljudalternativ för synskadade. Det normala ljudet är blandat med extra kommentarer.

Om du vill växla till ljud för synskadade trycker du på Options  när du tittar på en digital-TV-kanal och väljer Synskadad. Välj Till och tryck på OK.

TV:n växlar till ljud för synskadade om det finns tillgängligt.

På alternativmenyn kan du välja om ljudet för synskadade ska höras från högtalarna, endast i hörlurarna eller från både högtalarna och hörlurarna.


På alternativmenyn kan du också välja Volym - Funktion för synskadade om du vill ändra volymen för de extra kommentarerna.

Du kan bekräfta om ljudspråk för synskadade finns tillgängligt genom att trycka på Options  och välja Ljudspråk och titta efter ett ljudspråk som är markerat med ett öga.



## 4.1.1 Smarta inställningar

Du kan ställa in TV:n på den fördefinierade inställning som passar bäst för det du tittar på för tillfället. Varje inställning består av bild, ljud och Ambilight.

När du tittar på TV trycker du på Options  och väljer Bild och ljud. Tryck sedan på OK.

Välj Smarta inställningar och tryck på OK.


Välj en inställning i listan och tryck på OK.

- Personlig – Ställ in TV:n på dina personliga inställningar på menyerna Bild, Ljud och Ambilight på konfigurationsmenyn.
- Livlig – Fylliga och dynamiska inställningar, perfekta för användning i dagsljus.
- Naturlig – En naturlig bildinställning.
- Film – Perfekta inställningar för att titta på film.
- Spel – Perfekta inställningar för spel.
- Standard – Fabriksinställningarna och de mest energibesparande inställningarna.

## 4.1.2 Bilder

1/4

På bildmenyn kan du justera alla bildinställningar individuellt.

Stäng användarhandboken och tryck på  > Konfiguration > Bild.

Använd ◀ eller ▶, ▲ eller ▼ till att välja och justera en inställning.

Aktivera en inställning genom att trycka på OK.

- Inställningsguide

Med hjälp av inställningsassistenten kan du gå igenom grundläggande bildinställningar på ett enkelt sätt.

Följ anvisningarna på skärmen.

- Kontrast

Nivån för ljusstyrkan ändras i bilden men nivån för svärta förblir densamma.

- Ljusstyrka

Hela bildens ljusstyrka ändras.

- Färg

Mättnadsnivån ändras.

...

## 4.1.2 Bilder

2/4

- Nyans

Om sändningen är i NTSC-format kompenserar den här nivån färgskillnaderna.

- Skärpa

Nivån för skärpa ändras i detaljerna.

- Brusreducering

Brus i bilden filtreras bort och reduceras. Ställ in nivån på Minimum, Medium, Maximum eller Från.

- Färgton

Färgerna ställs in på Normal, Varm (rödaktig) eller Kall (blåaktig). Välj Personlig om du vill göra en egen inställning på menyn Personlig.

- Anpassad nyans

Använd ett skjutreglage för att ändra bildens färgtemperatur ...

- R-WP – röd vitpunkt

- G-WP – grön vitpunkt

- B-WP – blå vitpunkt

- R-BL – röd svartnivå

- G-BL – grön svartnivå

...

## 4.1.2 Bilder

3/4

- Perfect Pixel HD

Styr de avancerade inställningarna i Perfect Pixel HD Engine.

- HD Natural Motion

Reducerar rörelseoskärpa och visar mjuka rörelser, särskilt i filmer.

- 200 Hz Clear LCD (100 Hz Clear LCD för 32" och 37")

Ger överlägsen rörelseskärpa, bättre svartnivå, hög kontrast med flimmerfri, lugn bild och större synfältsvinkel.

- Avancerad skärpa

Ger överlägsen skärpa, särskilt för linjer och konturer i bilden.

- Dynamisk kontrast

Ställer in nivån där TV:n automatiskt förbättrar detaljvisning i mörka, medelljusa och ljusa partier i bilden.

- Dynamisk bakgrundsbelysning

Anger nivån där energiförbrukningen kan minskas genom att skärmens ljusstyrka minskas. Välj mellan lägsta energiförbrukning och en bild med högsta ljusstyrka.

...

## 4.1.2 Bilder

4/4

- Minskad angivelse MPEG

De digitala övergångarna i bilden blir jämnare.

- Färgförbättring

Färgerna blir mer levande och upplösningen förbättras för detaljer i starka färger.

- Datorläge

Ställ in TV:n på den bästa fördefinierade datorinställningen om en dator har anslutits.

- Ljussensor

Bild- och Ambilight-inställningarna anpassas automatiskt efter belysningen i rummet. Aktiverar eller avaktivera ljussensorn.

- Bildformat/autoformatläge

Läs Använda TV:n > Titta på TV > Justera bildformatet


- Bildskifte

Gör att du kan flytta bilden vertikalt på skärmen med markörknapparna.

## 4.1.3 Ljud

1/3

På ljudmenyn kan du justera alla ljudinställningar individuellt.

Stäng användarhandboken och tryck på  > Konfiguration > Ljud.

Använd ◀ eller ▶, ▲ eller ▼ till att välja och justera en inställning.

Aktivera en inställning genom att trycka på OK.

- Bas

Ändra de låga tonerna i ljudet. Välj varje fält och ändra respektive inställning.

- Diskant

Ändra de höga tonerna i ljudet. Välj varje reglage och ändra respektive inställning.

- Volym

Volymen justeras.

Om du inte vill att volymreglaget ska visas trycker du på  > Konfiguration > Installation > Preferenser > Volymreglage. Välj Från och tryck på OK.

...

## 4.1.3 Ljud

- Volym – synskadade

Ändra volymen för det valda ljudspråket för synskadade.  
(Gäller endast Storbritannien.)

- Språk i ljudkanalen

Visa listan över sända ljudspråk för digital-TV-kanaler.

Du kan ange önskat ljudspråk under  > Konfiguration > Installation > Språk > Primärt ljud.

- Dual I/II

Om det sänds kan du välja mellan två olika språk.

- Mono/Stereo

Om stereosändning är tillgänglig kan du välja Mono eller Stereo för varje TV-kanal.

- TV-högtalare

Om du har anslutit ett ljudsystem till TV:n kan du stänga av TV-högtalarna.

Om ljudsystemet har funktioner för EasyLink läser du Anslutningar > EasyLink.

Välj Automatisk (EasyLink) om du vill att ljudet från TV:n automatiskt ska höras i ljudsystemet.

...

## 4.1.3 Ljud


3/3

- Surround

TV:n ställs automatiskt in på det bästa surroundljudsläget beroende på sändningen. Välj Till eller Från.

- Ljudstyrka hörlur

Ändrar hörlurarnas volym.

Du kan stänga av TV-högtalarna med .

- Deltavolym

Jämnar ut volymskillnader mellan kanaler

eller anslutna enheter. Byt först till önskad kanal eller enhet och jämnar ut volymskillnaden.

- Balans

Ställer in balansen mellan vänster och höger högtalare efter din lyssningsposition.

- Autom. inställn. volymnivå

Plötsliga volymskillnader som kan uppstå i början av reklamslag eller när du byter från en kanal till en annan jämnas ut. Välj Till eller Från.



## 4.1.4 Ambilight

På Ambilight-menyn kan du justera alla Ambilight-inställningar individuellt.

Stäng användarhandboken och tryck på  > Konfiguration > Ambilight.

Använd ◀ eller ▶, ▲ eller ▼ till att välja och justera en inställning.


Aktivera en inställning genom att trycka på OK.

Mer om Ambilight, läs Använda TV > Använda Ambilight.

## 4.1.5 Fabriksinställningar

Du kan återgå till de ursprungliga fabriksinställningarna.

Endast inställningarna för bild, ljud och Ambilight återställs.


Stäng användarhandboken och tryck på  > Konfiguration > Installation > Åter fabriksinst. och tryck sedan på OK.

## 4.2.1 Ändra ordning/namn

1/2


Efter den första installationen kanske du vill byta ordning eller namn på installerade kanaler. Ordna TV-kanaler i kanalöversikten enligt dina preferenser eller ge dem ett igenkännbart namn.

Tryck på OK om du vill öppna kanalöversikten när du tittar på TV. I översikten visas TV- och radiokanalerna som är installerade i TV:n.

Om du vill ändra ordning eller namn trycker du på Options  och väljer önskat alternativ.

### Ändra ordning

Du kan ändra ordning på kanalerna i översikten.

1 Välj Ändra ordning på menyn Options  om du vill ändra ordning på kanalerna.

2 Markera en kanal och tryck på OK.

...

## 4.2.1 Ändra ordning/namn

3 Placera kanalen där du vill ha den med navigeringsknapparna.

4 Bekräfta placeringen genom att trycka på OK.

Du kan markera en annan kanal och göra samma sak.


Om du vill sluta ändra ordning trycker du på Options  och väljer Avsluta.

Ändra namn

Du kan ändra namn på en kanal.

1 I kanalöversikten navigerar du till den kanal du vill ändra namn på.

2 Välj Döp om på menyn Options .

3 Använd navigeringsknapparna för att placera markeringen. Tryck på Back  om du vill ta bort ett tecken. Använd fjärrkontrollens sifferknappar som du gör när du skriver SMS när du ska välja ett tecken. Använd sifferknappen 0 om du vill välja ett specialtecken. Välj Radera om du vill rensa all text.

4 Välj Klart och tryck på OK för att avsluta namnbytet.

## 4.2.2 Uppdatera kanaler

1/2

När TV:n slogs på första gången gjordes en fullständig kanalinstallation.

Du kan ange att TV:n ska lägga till eller ta bort digitala kanaler automatiskt. Du kan också starta kanaluppdateringen manuellt.

### Automatisk uppdatering

Om du vill att TV:n ska uppdatera digital-TV-kanaler automatiskt lämnar du TV:n i standbyläge. En gång om dagen, kl. 06.00, uppdateras tidigare hittade kanaler och nya kanaler lagras. Tomma kanaler tas bort från kanalöversikten.

Om en kanaluppdatering har gjorts visas ett meddelande när du slår på TV:n.


Om du inte vill att meddelandet ska visas väljer du Nej under  > Konfiguration > Installation > Installation kanal > Kanaluppdateringsmeddelande.

...

## 4.2.2 Uppdatera kanaler

2/2

### Manuell uppdatering

Om du vill uppdatera kanalerna själv när som helst trycker du på  > Konfiguration > Installation > Installation kanal > Automatisk installation och trycker sedan på OK.

Starta uppdateringen och välj Uppdatera kanaler.

Uppdateringen kan ta några minuter.

## 4.2.3 Installera om kanaler

När TV:n slogs på första gången gjordes en fullständig kanalinstallation.

Du kan göra om den fullständiga installationen igen om du vill ställa in språk, land och installera alla tillgängliga TV-kanaler.

### Fullständig installation

Om du vill installera om TV:n trycker du på  > Konfiguration > Installation > Installation kanal > Automatisk installation och trycker sedan på OK.

Starta installationen och välj Installera om kanaler.

Uppdateringen kan ta några minuter.


Om du vill ändra ordning eller namn på hittade kanaler läser du Konfiguration > Installation kanal > Ändra ordning/namn.

## 4.2.4 Digital mottagningskvalitet

1/2

Om du tar emot digital-TV-sändningar (DVB) från egen antenn (DVB-T) eller tar emot digitalkabelkanaler (DVB-C) via TV-mottagaren kan du kontrollera kvaliteten och signalstyrkan för en kanal.

Om mottagningen är dålig kan du rikta om antennen för att försöka förbättra mottagningen. Kontakta en antenninstallatör för bäst resultat.

Om du vill kontrollera mottagningskvaliteten för en sådan digitalkanal väljer du kanalen, trycker på  > Konfiguration > Installation > Kanalinstallation > Digitalt: mottagningstest > Sök och trycker sedan på OK.

Kanalens digitala frekvens visas.

Om mottagningen är dålig kan du rikta om antennen. Välj Sök och tryck på OK för att kontrollera signalkvaliteten för frekvensen igen.

...



## 4.2.4 Digital mottagningskvalitet

2/2

Du kan ange en särskild digital frekvens.

Välj frekvensen, placera pilarna på ett nummer med ► och ◀ och ändra numret med ▲ och ▼. Tryck på Sök och kontrollera frekvensen.


Om du tar emot kanalen via DVB-C visas alternativen Läge för symbolhastighet och Symbolhastighet.

För Läge för symbolhastighet väljer du Automatisk om inte kabel-TV-leverantören har angett ett särskilt symbolhastighetsvärde. Du kan ange det angivna värdet under Symbolhastighet med sifferknapparna.

## 4.2.5 Manuell installation av analoga kanaler

1/2

Analoga TV-kanaler kan ställas in manuellt kanal för kanal.

Om du vill starta den manuella installationen av analoga kanaler trycker du på  > Konfiguration > Installation > Installation kanal > Analog: Manuell installation.

Följ stegen i den här menyn.

Du kan upprepa stegen tills du har alla tillgängliga analoga TV-kanaler.

1 System – Om du har egen antenn måste du välja det land eller den världsdel som TV-kanalen kommer från. Om du tar emot TV-kanaler via ett kabelsystem behöver du bara välja land en gång.

2 Hitta kanal – Sök efter en analog TV-kanal. Sökningen startar automatiskt men du kan ange en frekvens manuellt. Om kanalmottagningen är dålig väljer du Sök om du vill söka igen. Välj Klart och tryck på OK om du vill spara TV-kanalen.

...

## 4.2.5 Manuell installation av analoga kanaler

2/2

3 Fininställning – Finjustera den hittade kanalen med ▲ och ▼. Tryck på Klart när kanalen är finjusterad.

4 Lagra – En hittad kanal kan lagras på det aktuella kanalnumret med Lagra denna kanal eller med Lagra som ny kanal med ett nytt kanalnummer.

## 4.2.6 Fininställa analoga kanaler

Om mottagningen för en analog TV-kanal är dålig kan du försöka fininställa TV-kanalen.

Om du vill finjustera analoga kanaler trycker du på  > Konfiguration > Installation > Installation kanal > Analog: Manuell installation > Fininställning.

Finjustera kanalen med ▲ och ▼. Tryck på Klart när kanalen är finjusterad.

Du kan lagra den fininställda kanalen på det aktuella kanalnumret med Lagra denna kanal eller som Lagra som ny kanal med ett nytt kanalnummer.

## 4.2.7 DVB-T eller DVB-C

Om både DVB-T- och DVB-C-mottagning är tillgänglig i ditt land och TV:n är förberedd för både DVB-T- och DVB-C för ditt land måste du välja DVB-T eller DVB-C innan du installerar TV-kanaler.

Välj DVB-T- eller DVB-C-mottagning genom att trycka på  > Konfiguration > Installation > Installation kanal > Antenn-/kabel-DVB.

Välj Antenn för DVB-T-installation.

Välj Kabel för DVB-C-installation.

### DVB-C-kanalinstallation

Alla DVB-C-inställningar är automatiska, men under installation kan vissa inställningar från din kabel-TV operatör efterfrågas. Ange dessa inställningar eller värden när du uppmanas att göra det.

Du kan installera TV:n för DVB-T och DVB-C. I så fall måste du utföra två kanalinstallationer. Utför först en installation där du har valt Antenn och sedan en installation där du har valt Kabel. Efteråt kommer både DVB-T- och DVB-C-TV-kanaler att visas i kanalöversikten.

## 4.2.8 Klockinställningar

Digitala-TV-kanaler i vissa länder skickar inte UTC-information (Coordinated Universal Time). Därför kan det hända att vinter- och sommartid ignoreras. Du kan rätta till det med klockinställningarna.

Om TV:n visar tiden på ett felaktigt sätt trycker du på  > Konfiguration > Installation > Klocka > Auto-klocka läge och väljer Manuell.

På menyn Sommartid väljer du Normal tid (vinter) eller Sommartid beroende på den lokala tiden.

## 4.3.1 Nätverksfördelar

### PC-nätverk

Om TV:n är ansluten till datornätverket kan du visa foton och spela upp musik och filmer från en dator eller lagringsenhet på nätverket.

När nätverket är installerat väljer du Bläddra i datornätverk på hemmenyn för att visa datorinnehållet.

### Net TV

Om TV:n är ansluten till datornätverket som är anslutet till internet kan du koppla TV:n till Net TV. På Net TV-startsidan finns filmer, bilder, musik, information, underhållning, spel och mycket mer, allt anpassat för TV-skärmen.

När nätverket är installerat väljer du Bläddra i Net TV på hemmenyn eller trycker helt enkelt på Net TV på fjärrkontrollen för att öppna Net TV-startsidan.

## 4.3.2 Vad du behöver

1/2

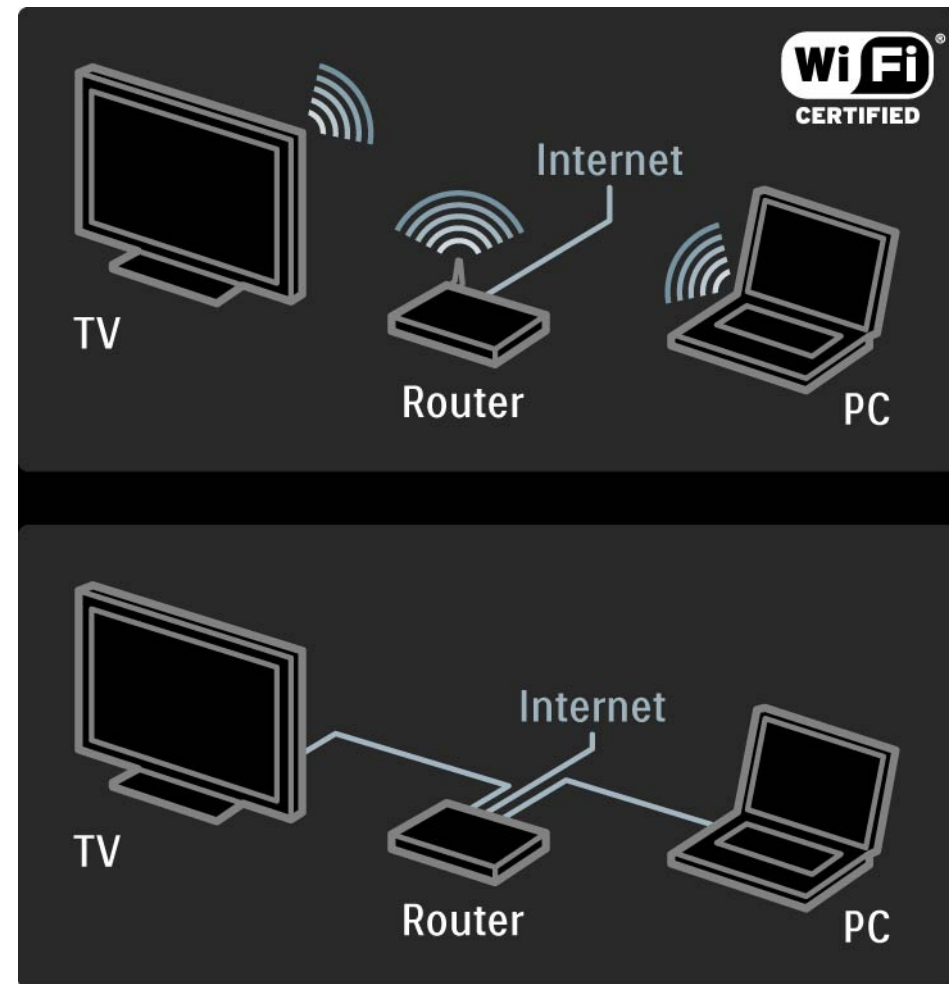
Om du vill ansluta TV:n till ett datornätverk och internet behöver du en router i datornätverket. Routern måste vara inställd så att DHCP är aktiverat.

Om du vill dra nytta av Net TV måste du ansluta TV:n till en router med höghastighetsanslutning till internet.

TV-anslutningen till routern kan antingen vara trådbunden eller trådlös.

Om du väljer en trådbunden anslutning till routern behöver du en nätverkskabel (ethernet).

...





## 4.3.2 Vad du behöver

2/2

Datornätverksfunktionen är DLNA-certifierad.

Du kan använda Microsoft Windows XP eller Vista, Intel Mac OSX eller Linux på datorn.

Om du vill dela datorinnehåll på TV:n måste du ha aktuell medieserverprogramvara på datorn.

T.ex. Windows Media Player 11 eller liknande.

En del medieserverprogramvara måste ställas in för att kunna dela filer med TV:n.

En lista över medieserverprogramvara som kan användas finns i Tekniska data > Multimedia.

## 4.3.3 Trådlös installation

1/3

Instruktionerna på skärmen hjälper dig att installera det trådlösa nätverket.

Slå på routern innan du startar nätverksinstallationen. Om det trådlösa nätverket är skyddat måste du ange krypteringsnyckeln på skärmen.

När du vill starta installationen av det trådlösa nätverket på TV:n stänger du användarhandboken och trycker på  > Konfiguration > Installation > Nätverk > Nätverksinstallation och trycker sedan på OK.

Följ instruktionerna på skärmen.

...

## 4.3.3 Trådlös installation

2/3

### Namn och säkerhet

TV:n söker efter nätverksroutern. Routrar som hittas visas i en lista på skärmen Om flera routrar hittas väljer du din router i listan och trycker på OK.

Om du inte känner till routerns namn eller om inte kan identifiera det kan du leta upp SSID (Service Set Identifier) i routerns programvara på datorn.

När du har valt router ombeds du att ange krypteringsnyckeln (säkerhetsnyckeln) för att få åtkomst till routern.

...

### 4.3.3 Trådlös installation

3/3

Om du har WPA-säkerhet på routern anger du lösenordsfrasen med knapparna på fjärrkontrollen. Om du har WEP-säkerhet frågar TV:n efter WEP-krypteringsnyckeln i hexadecimala siffror. Du kan hitta den hexadecimala nyckeln i routerns programvara på datorn. Skriv ned den första nyckeln i WEP-nyckellistan och ange den på TV:n med fjärrkontrollens knappsats.

Om säkerhetskoden godkänns ansluts TV:n till den trådlösa routern.


Nästa gång du startar det trådlösa nätverket behöver du inte ange säkerhetskod. TV:n använder säkerhetskoden du angav i installationen.

Godkänn licensavtalet om du ombeds att göra det.

## 4.3.4 Trådbunden installation

Instruktionerna på skärmen hjälper dig att installera det trådbundna nätverket.

Anslut routern till TV:n med en nätverkskabel och slå på routern innan du startar nätverksinstallationen.

När du vill starta installationen av det trådbundna nätverket stänger du användarhandboken och trycker på  > Konfiguration > Installation > Nätverk > Nätverksinstallation och trycker sedan på OK.

Följ anvisningarna på skärmen.

TV:n söker hela tiden efter en nätverksanslutning.

Godkänn licensavtalet om du ombeds att göra det.


Det senaste licensavtalet finns på [www.philips.com](http://www.philips.com).

## 4.3.5 Nätverksinställningar

Nätverksinställningarna, som behövs för att ansluta till routern, är automatiska standardinställningar. Det garanterar enkel anslutning med alla tillgängliga nätverk.

Om du har problem med nätverksanslutningen kan du ange särskilda inställningar som passar för ditt hemnätverk.

Om du är osäker kan du be någon som har kunskap om nätverksinställningar att hjälpa dig.

Om du vill ange särskilda nätverksinställningar trycker du på  > Konfiguration > Installation > Nätverk > Nätverksläge och/eller ... > IP-konfiguration.

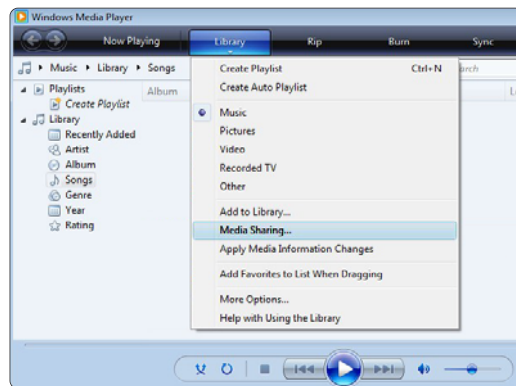
## 4.3.6 Medieserver inställningar

Medieservrar måste ställas in så att filer och mappar delas. Följ instruktionerna noggrant för att ställa in din specifika server.

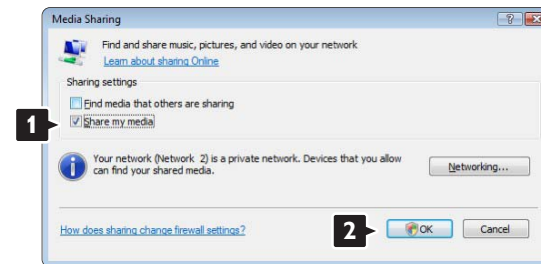
### Windows Media Player v11 på Windows Vista

#### Ställa in för nätverksdelning

I **Windows Media Player** väljer du **Library** (Bibliotek) på menyn och väljer sedan **Media sharing** (Mediedelning).



I fönstret **Media Sharing** (Mediedelning) markerar du rutan **Share my media** (Dela ut mina media). Klicka på **OK**.

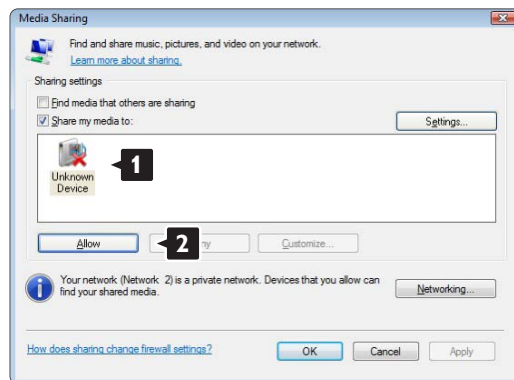


Om ingen nätverksanslutning hittas och du inte kan markera rutan klickar du på knappen **Networking** (Nätverk) så visas fönstret **Network and Sharing Center** (Nätverks- och delningscenter), ...



Ställ in **Network discovery** (Nätverksidentifiering) på **On** (På). Ställ in **File sharing** (Fildelning) på **On** (På). Gå tillbaka till fönstret **Media Sharing** (Mediedelning) i **Windows Media Player** och markera rutan **Share my media** (Dela ut mina media). Klicka på **OK**.

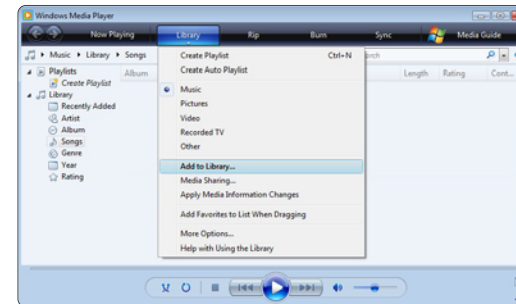
När TV:n är ansluten, via routern, till datorn och allting är påslaget visar fönstret **Media sharing** (Mediedelning) TV:n som en **Unknown Device** (Okänd enhet). Välj enhet och klicka på **Allow** (Tillåt).



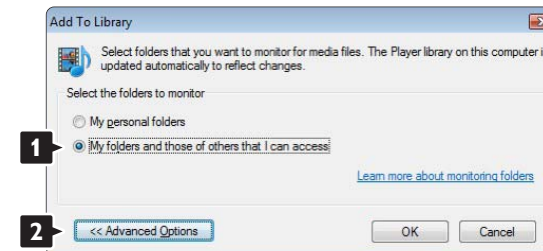
Du kan öppna fönstret **Settings** (Inställningar) om du vill ändra vissa inställningar för delning. När enhetsikonen (TV:n) är markerad med en grön bock klickar du på **OK**.

## Ställa in mappar för delning

I **Windows Media Player** väljer du **Library** (Bibliotek) på menyn och väljer sedan **Add to Library** (Lägg till i bibliotek).

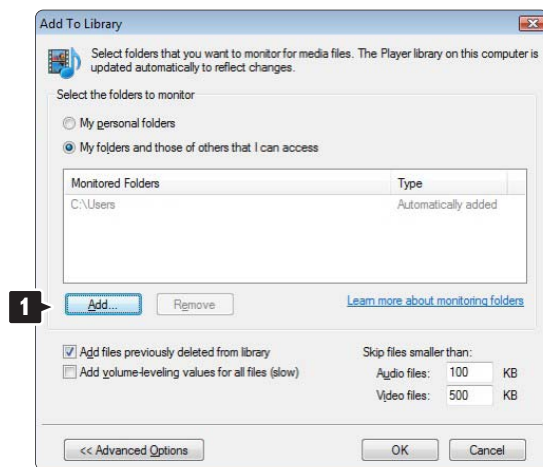


I fönstret **Add To Library** (Lägg till i bibliotek) väljer du **My folders and those of others that I can access** (Mina mappar och andras mappar som jag kan använda) och klickar på knappen **Advanced Options** (Avancerade alternativ)....

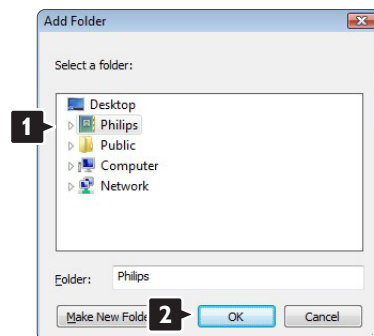




När **Advanced Options** (Avancerade alternativ) är öppet kan du lägga till specifika mappar till listan som ska delas. Klicka på **Add** (Lägg till).

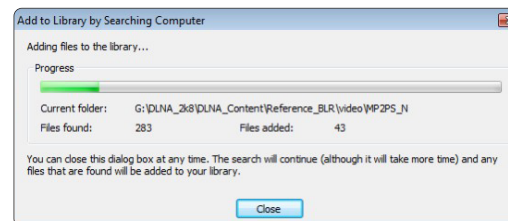
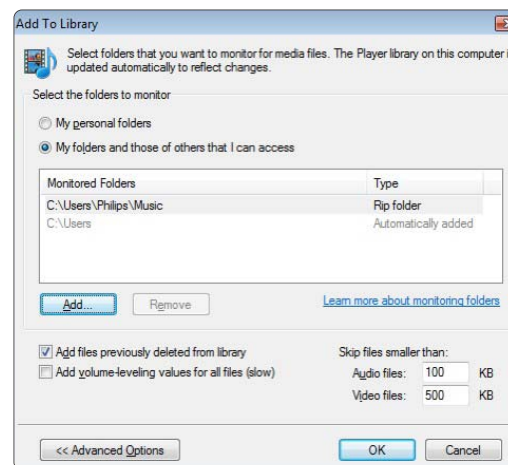


I fönstret **Add Folder** (Lägg till mapp) väljer du en mapp med musik, foton eller video som du vill dela med andra enheter (TV:n). Klicka på **OK**.



I fönstret **Add To Library** (Lägg till i bibliotek) visas den nyligen tillagda mappen. Du kan lägga till fler mappar som ska delas.

Klicka på **OK**-knappen så läggs filerna till i biblioteket.



Nu kan du börja njuta av musik, foton och video på TV:n.

## Windows Media Player v11 på Windows XP

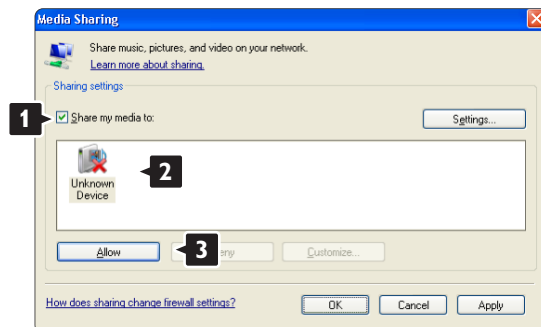
### Ställa in för nätverksdelning

I Windows Media Player väljer du **Library** (Bibliotek) på menyn och väljer sedan **Media sharing** (Mediedelning).



I fönstret **Media Sharing** (Mediedelning) markerar du rutan **Share my media** (Dela mina media)

När TV:n är ansluten, via routern, till datorn och allting är påslaget visar fönstret **Media sharing** (Mediedelning) TV:n som en **Unknown Device** (Okänd enhet). Välj enhet och klicka på **Allow** (Tillåt).



Du kan öppna fönstret **Settings** (Inställningar) om du vill ändra vissa inställningar för delning.

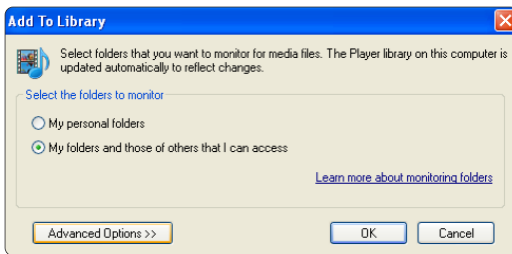
När enhetsikonen (TV:n) är markerad med en grön bock klickar du på **OK**.

### Ställa in mappar för delning

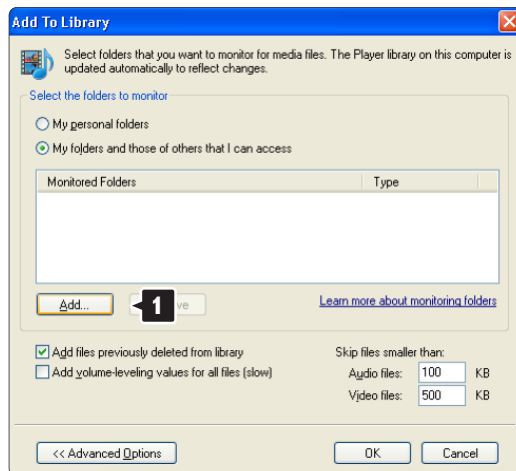
I Windows Media Player väljer du **Library** (Bibliotek) på menyn och väljer sedan **Add to Library** (Lägg till i bibliotek).



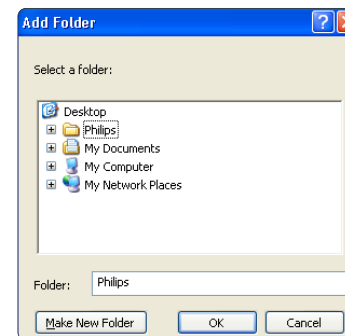
I fönstret **Add To Library** (Lägg till i bibliotek) väljer du **My folders and those of others that I can access** (Mina mappar och andras mappar som jag kan använda) och klickar på knappen **Advanced Options** (Avancerade alternativ).



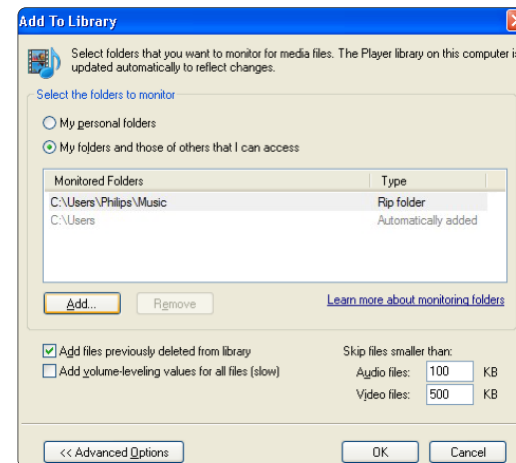
När **Advanced Options** (Avancerade alternativ) är öppet kan du lägga till specifika mappar till listan som ska delas. Klicka på **Add** (Lägg till).

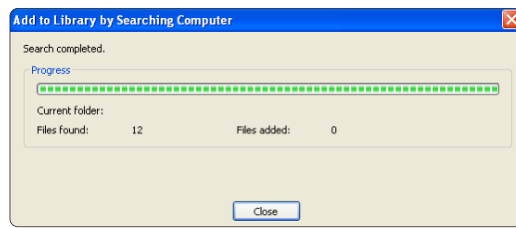


I fönstret **Add Folder** (Lägg till mapp) väljer du en mapp med musik, foton eller video som du vill dela med andra enheter (TV:n). Klicka på **OK**.



I fönstret **Add To Library** (Lägg till i bibliotek) visas den nyligen tillagda mappen. Du kan lägga till fler mappar som ska delas. Klicka på **OK**-knappen så läggs filerna till i biblioteket.





Nu kan du börja njuta av musik, foton och video på TV:n.

## TVersity v.0.9.10.3 på Windows XP

### Ställa in för nätverksdelning

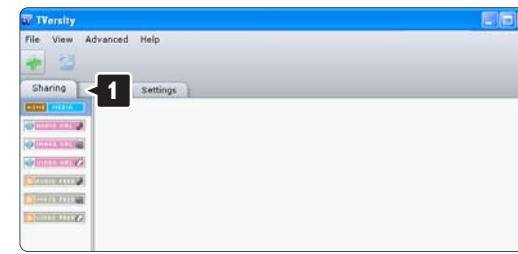
Klicka på fliken **Settings** (Inställningar) och sedan på knappen **Start Sharing** (Starta delning).



Ett popup-fönster visar att mediaservertjänsten har startats. Klicka på **OK**.

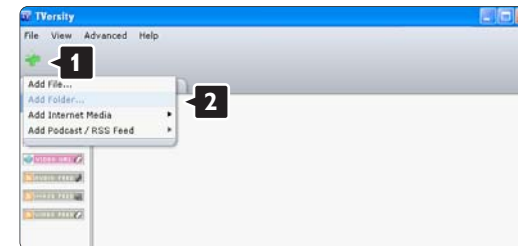


Klicka på fliken **Sharing** (Delning).

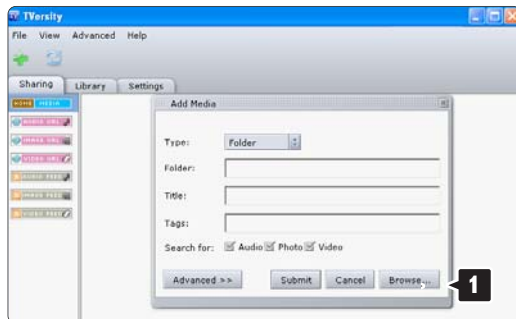


### Ställa in mappar för delning

Klicka på det gröna plustecknet och välj **Add folder** (Lägg till mapp).



I popup-fönstret **Add media** (Lägg till media) klickar du på knappen **Browse** (Bläddra).



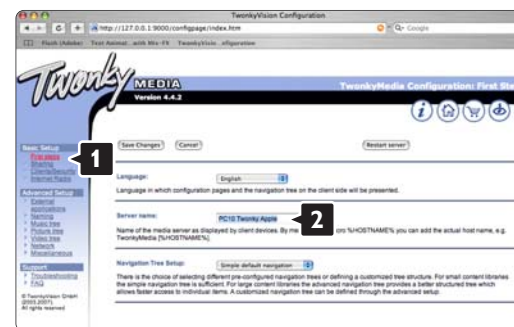
I fönstret **Browse for Folder** (Bläddra efter mapp) väljer du en mapp med musik, foton eller video som du vill dela. Klicka på **OK**.

Nu kan du börja njuta av musik, foton och video på TV:n.

## Twonky Media v4.4.2 på Macintosh OS X

### Ställa in för nätverksdelning

I Twonky Media klickar du på **Basic Setup** (Grundläggande inställning) > **First steps** (Första stegen). I det här fönstret kan du ändra servernamnet som visas på TV:n.



Klicka på **Basic Setup** (Grundläggande inställning) > **Clients/Security** (Klienter/Säkerhet).

Markera rutan bredvid **Enable sharing for new clients automatically** (Aktivera delning för nya klienter automatiskt).

## Ställa in mappar för delning

Klicka på **Basic Setup** (Grundläggande inställning) > **Sharing** (Delning).

Vissa **Content Locations** (Innehållsplatser) kan redan vara inställda automatiskt. Om du vill lägga till en mapp (en innehållsplats) som ska delas på nätverket klickar du på knappen **Browse** (Bläddra).



I den blå ramen klickar du på hårddisknamnet för att bläddra efter en mapp med musik, foton eller video som du vill dela med andra enheter (TV:n).



Klicka på **Select** (Välj) och välj den mapp som ska delas.

Klicka på **Save Changes** (Spara ändringar).

Klicka sedan på **Rescan content directories** (Sök igen i innehållskataloger).

I vissa fall kanske inte alla filer och mappar blir tillgängliga.

Klicka på **Support > Troubleshooting** (Felsökning) och sedan på **Rebuild database** (Återskapa databas) för att se till att fungerar på rätt sätt. Återskapandet kan ta ett tag.

Nu kan du börja njuta av musik, foton och video på TV:n.

## 4.4.1 Pixel Plus-länk

Vissa andra enheter, DVD- eller Blu-ray Disc-spelare, kan ha egen bildkvalitetsbehandling. För att undvika dålig bildkvalitet från störningar med TV-behandlingen bör dessa enheters bildbehandling inte användas. Med Pixel Plus-länken kan du välja bort enheternas bildkvalitetsbehandling.

Stäng användarhandboken och tryck på  och välj Installation > Preferenser > Pixel Plus-länk. Välj På för att välja bort anslutna enheters bildbehandling.

## 4.4.2 Ljudsynkronisering

När ett hemmabiosystem är anslutet ska TV:ns bild och ljudet från hemmabiosystemet vara synkroniserat. En felpassning syns i scener där människor pratar. När de avsluta meningar innan läpparna slutar röra på sig måste du justera ljudsynkroniseringsfördröjningen på hemmabiosystemet.

Läs i användarhandboken för hemmabiosystemet.

Om du inte kan ställa in fördröjningen i hemmabiosystemet eller om maxinställningen inte är tillräcklig kan du försöka med att stänga av bildbehandlingsfunktionen HD Natural Motion i TV:n.

Stäng användarhandboken och tryck på  > Konfiguration > Bild > Perfect Pixel HD > HD Natural Motion.




## 4.5.1 Från internet

Ibland kanske du måste uppdatera TV-programvaran. Om TV:n är ansluten till en router som är ansluten till internet kan du uppdatera TV-programvaran direkt från internet. Du behöver en höghastighetsanslutning till internet.

Stäng användarhandboken och tryck på  > Konfiguration > Uppgradering av programvara > Uppgradera nu och tryck sedan på OK.

Välj Internet och tryck på OK.

Följ anvisningarna på skärmen.

När uppdateringen är slutförd stängs TV:n av och slås sedan på igen automatiskt. Vänta tills TV:n slås på igen. Använd inte strömbrytaren  på TV:n.

Om TV:n är ansluten till internet visas ett meddelande om ny programvara är tillgänglig.

## 4.5.2 Med ett USB-minne

1/3

Ibland kanske du måste uppdatera TV-programvaran. Starta programvaruuppdateringen på TV:n. Hämta sedan TV-programvaran från internet till datorn. Överför programvaran från datorn till TV:n med hjälp av ett USB-minne.

### Förberedelser

Du måste ha en dator med höghastighetsanslutning till internet. Du måste ha ett USB-minne med 256 MB ledigt utrymme och se till att det inte är skrivskyddat. Vissa USB-minnen kanske inte fungerar med TV:n.

...

## 4.5.2 Med ett USB-minne

2/3

### 1 Identifiering

Stäng användarhandboken och tryck på  > Konfiguration > Uppgradering av programvara > Uppgradera nu och tryck sedan på OK.

Välj USB och tryck på OK.

Följ instruktionerna på skärmen.

Du ombes att sätta in USB-enheten i USB-uttaget på sidan av TV:n.

### 2 Hämta från PC till USB

När TV-identifieringsfilen har skrivits till USB-enheten sätter du in USB-enheten i datorn som är ansluten till internet. Leta reda på filen update.htm på USB-enheten och klicka på den. Klicka på Skicka ID. Om ny programvara finns tillgänglig hämtas den till USB-enheten.

...

## 4.5.2 Med ett USB-minne


3/3



### 3 Hämta från USB till TV

Sätt tillbaka USB-minnet i TV:n. Starta uppdateringen av den nya TV-programvaran genom att följa instruktionerna på skärmen. TV:n stängs av i tio sekunder och slås sedan på igen. Vänta.

- Använd inte fjärrkontrollen
- Ta inte bort USB-enheten från TV:n under tiden programvaran uppgraderas.

Om det skulle bli strömavbrott under uppgraderingen får du inte ta bort USB-minnet från TV:n. Uppdateringen fortsätter när strömmen kommer tillbaka.

I slutet av uppdateringen visas meddelandet Uppdateringen har slutförts på skärmen. Ta bort USB-enheten och tryck på  på fjärrkontrollen.

- Tryck inte på  två gånger
- Använd inte knappen  på TV:n

TV:n stängs av (i tio sekunder) och slås på igen. Vänta.

Nu är uppdateringen av den nya TV-programvaran slutförd.

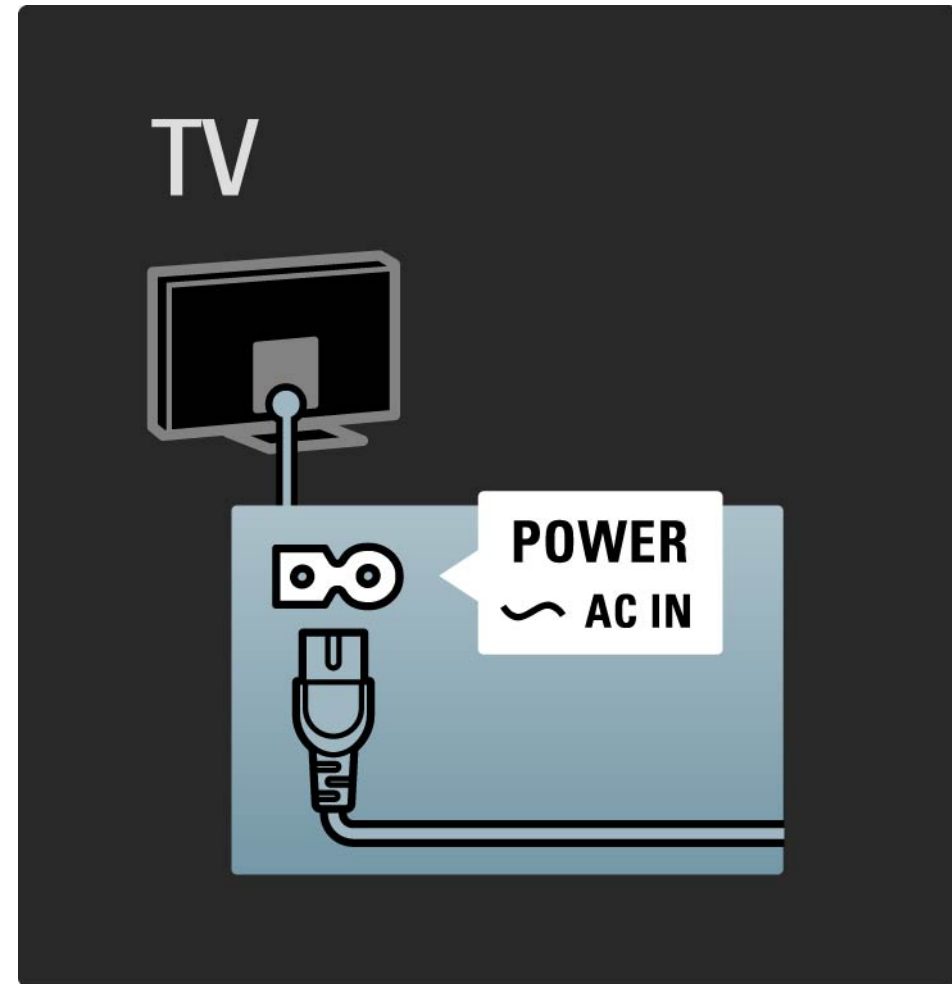
Du kan nu använda TV:n igen.

## 5.1.1 Nätkabel

Se till att nätkabeln är ordentligt isatt i TV:n. Kontrollera att stickkontakten till vägguttaget alltid är tillgängligt.

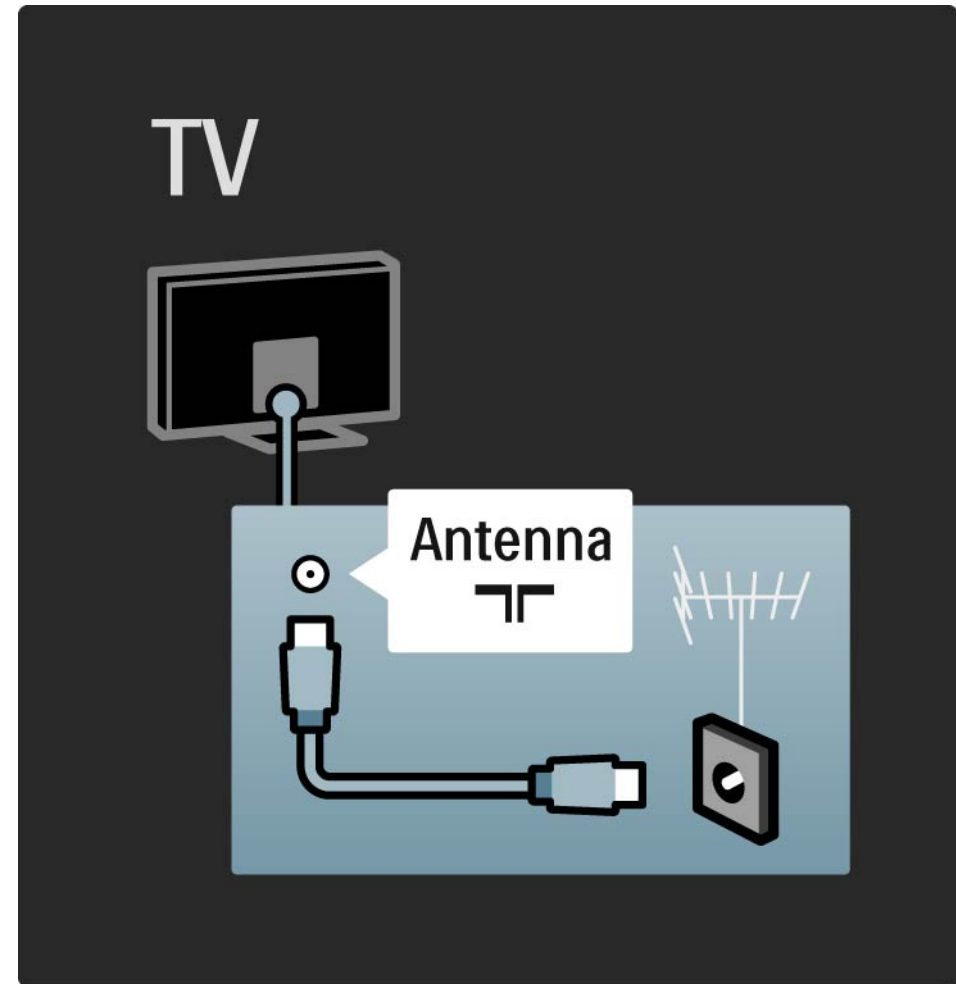
När du drar ur nätkabeln ska du alltid hålla i kontakten, aldrig i sladden.

Trots att TV:ns energiförbrukning är låg i standbyläget kan du spara energi genom att dra ur nätkabeln om du inte använder TV:n under en längre tid.



## 5.1.2 Antennkabel

Leta reda på anslutningen för antennkabeln på baksidan av TV:n. Sätt in antennkabeln ordentligt i antennuttaget .



## 5.2.1 Kabelkvalitet

Innan du ansluter enheter till TV:n kontrollerar du vilka anslutningar som finns på enheten. Anslut enheten till TV:n med den anslutning som ger bäst kvalitet. Bra kablar ger bra överföring av bild och ljud.

Anslutningarna som visas i den här användarhandboken rekommenderas i de flesta fall. Det finns andra möjliga lösningar.

Läs mer om särskilda kabeltyper och tillgängliga anslutningar i Om kablar > HDMI ... osv.

### Lägg till dina enheter

När du har anslutit en enhet till TV:n ska du alltid lägga till enheten som ett alternativ på hemmenyn. Med det här alternativet på hemmenyn kan du enkelt koppla över TV:n till enheten.

Om du vill lägga till en ny enhet trycker du på  > Lägg till dina enheter. Följ anvisningarna på skärmen.

## 5.2.2 HDMI

1/2

Med en HDMI-anslutning får du bästa möjliga bild- och ljudkvalitet.

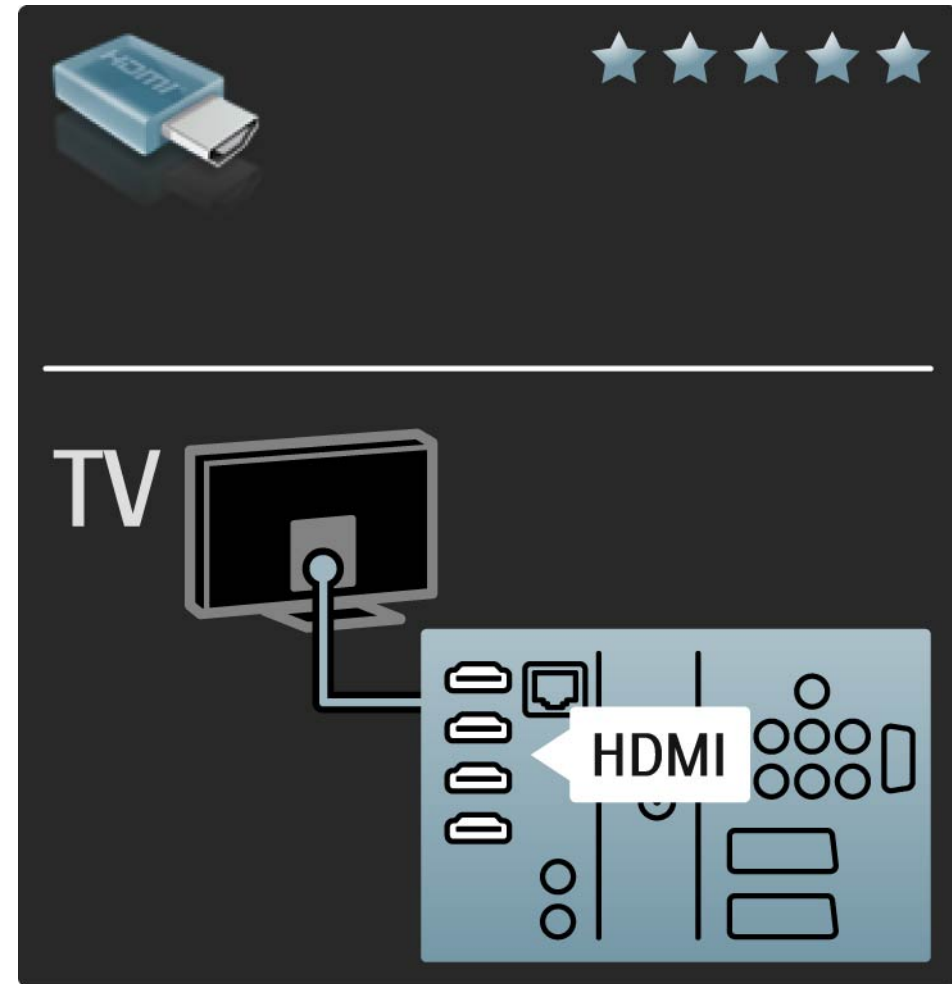
En HDMI-kabel för både bild- och ljudsignaler.

Använd HDMI för HD-TV-signaler.

En HDMI-kabel överför bild- och ljudsignaler i endast en riktning, till skillnad från en scart-kabel.

Använd inte en HDMI-kabel som är längre än 5 m.

...





## 5.2.2 HDMI

2/2

HDMI stöder HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection). HDCP är ett kopieringsskydd som finns i HD-material (DVD-skivor eller Blu-ray Disc).

### DVI till HDMI

Använd en DVI till HDMI-adapter om enheten endast har en DVI-anlutning. Använd en av HDMI-kontakterna och sätt in en Audio L/R-kabel i DVI ► HDMI, Audio In L/R för ljud på TV:ns baksida.

### EasyLink

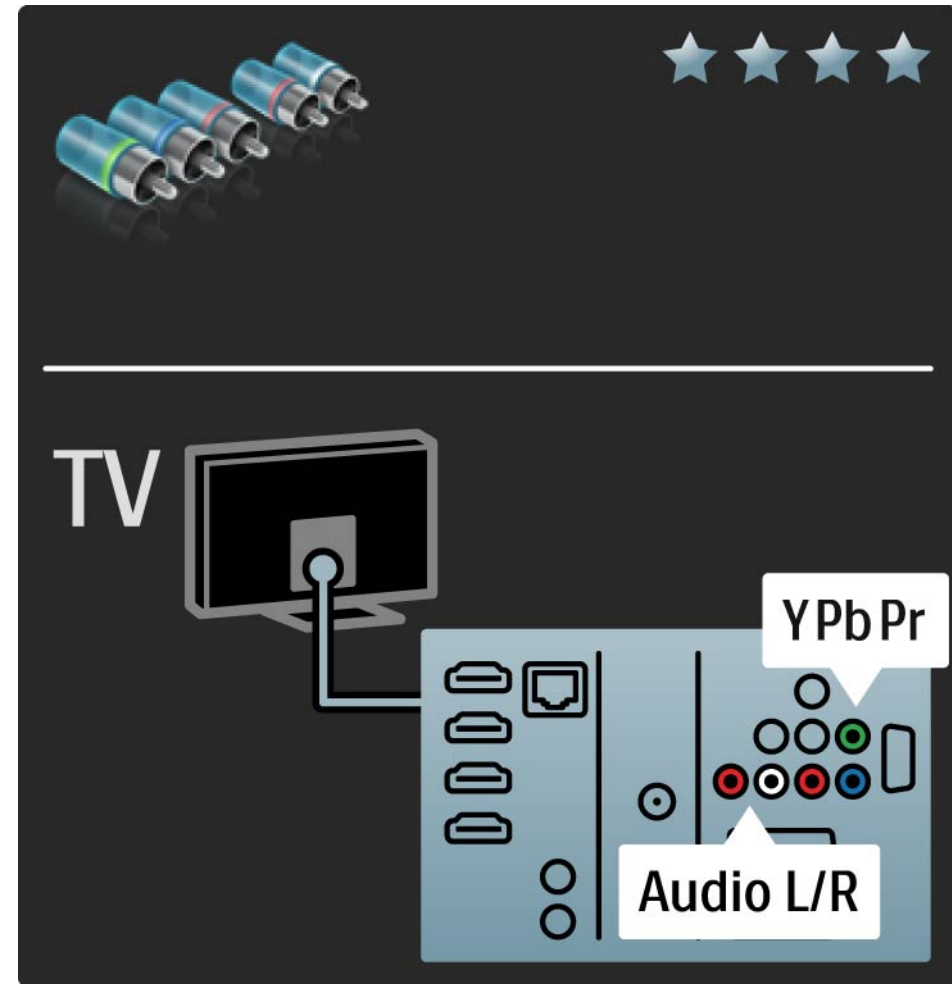
Med HDMI med EasyLink hanterar du enkelt dina anslutna enheter om enheterna följer HDMI CEC-standard.

Läs Anslutningar > EasyLink HDMI-CEC.

## 5.2.3 YPbPr – komponentvideo

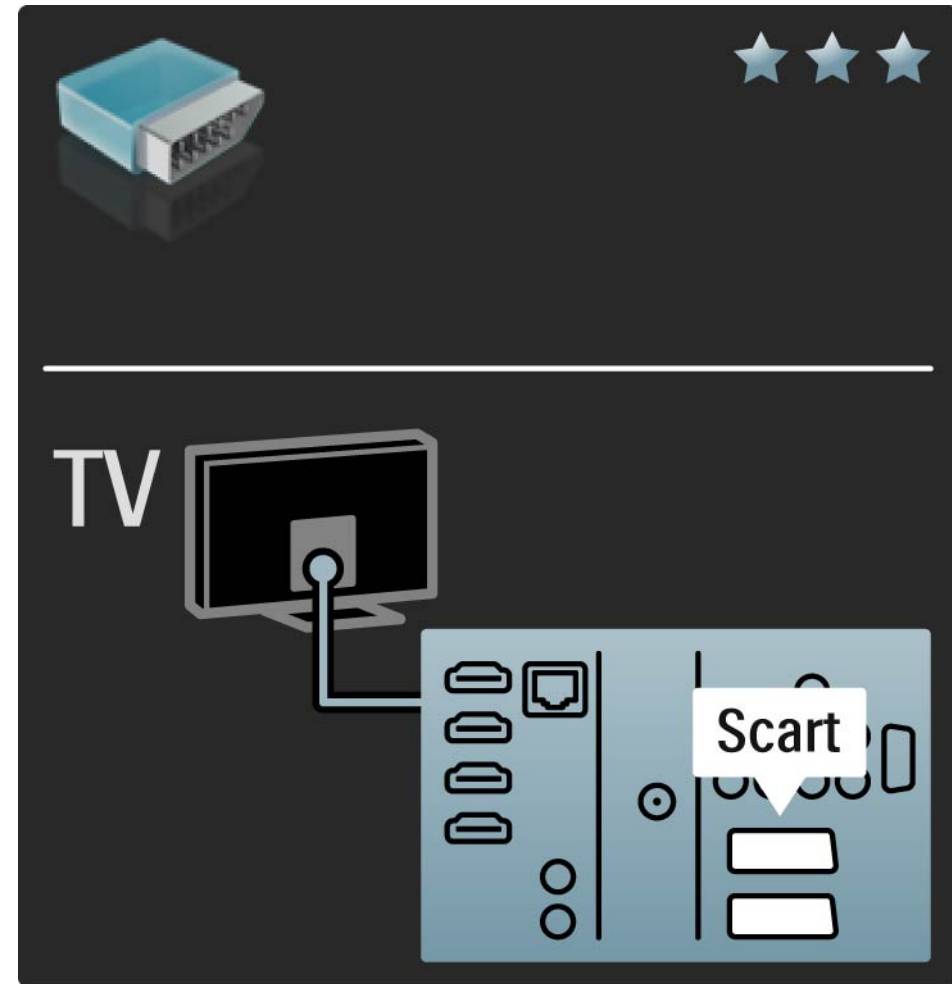
Använd anslutningen Component Video YPbPr tillsammans med en Audio L/R-anslutning för ljud.

Se till att YPbPr-kontaktens färger överensstämmer med kabelkontaktarna när du ansluter. YPbPr kan hantera HD-TV-signaler.



## 5.2.4 Scart

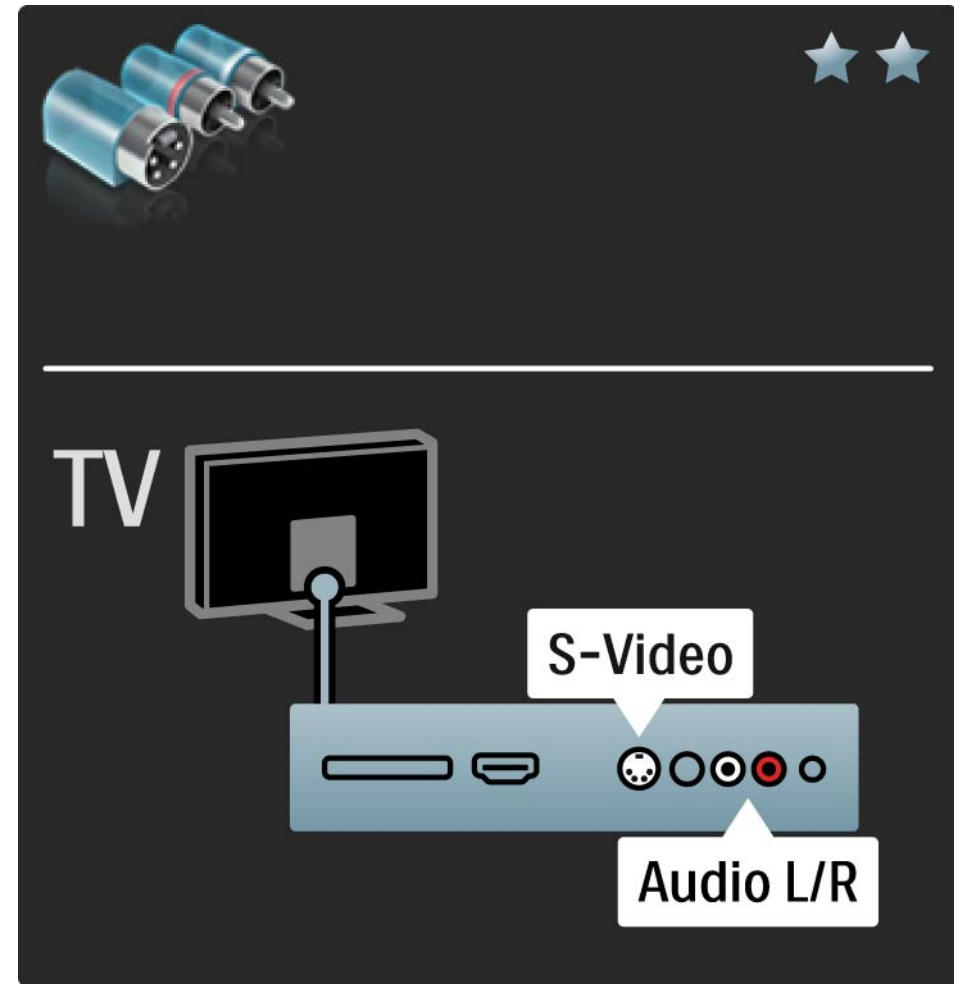
I en scart-kabel kombineras video- och ljudsignaler. Scart-anslutningar har funktioner för RGB-videosignaler men inte för HD-TV-signaler.



## 5.2.5 S-video

Använd en S-Videokabel med en Audio L/R-kabel (cinch).

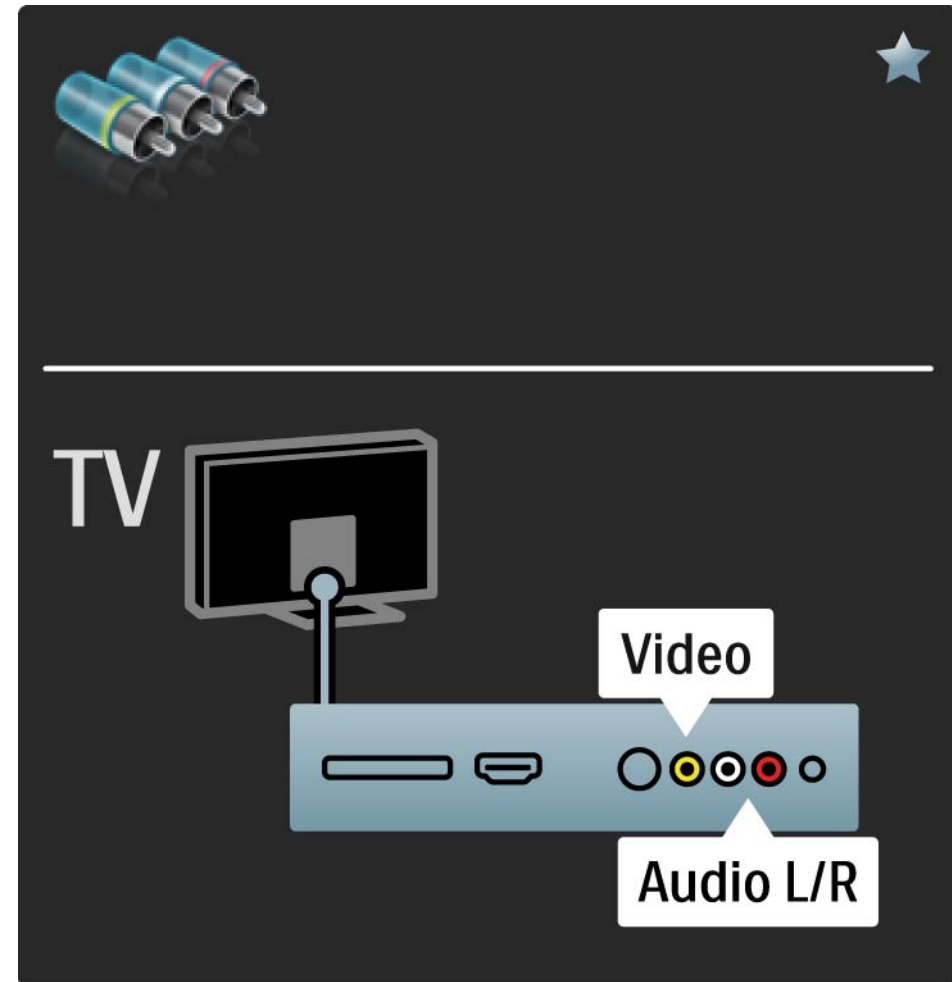
Se till att Audio-kontaktens färger överensstämmer med kabelkontaktarna när du ansluter.



## 5.2.6 Video

Använd en videokabel (cinch) med en Audio L/R-kabel (cinch).

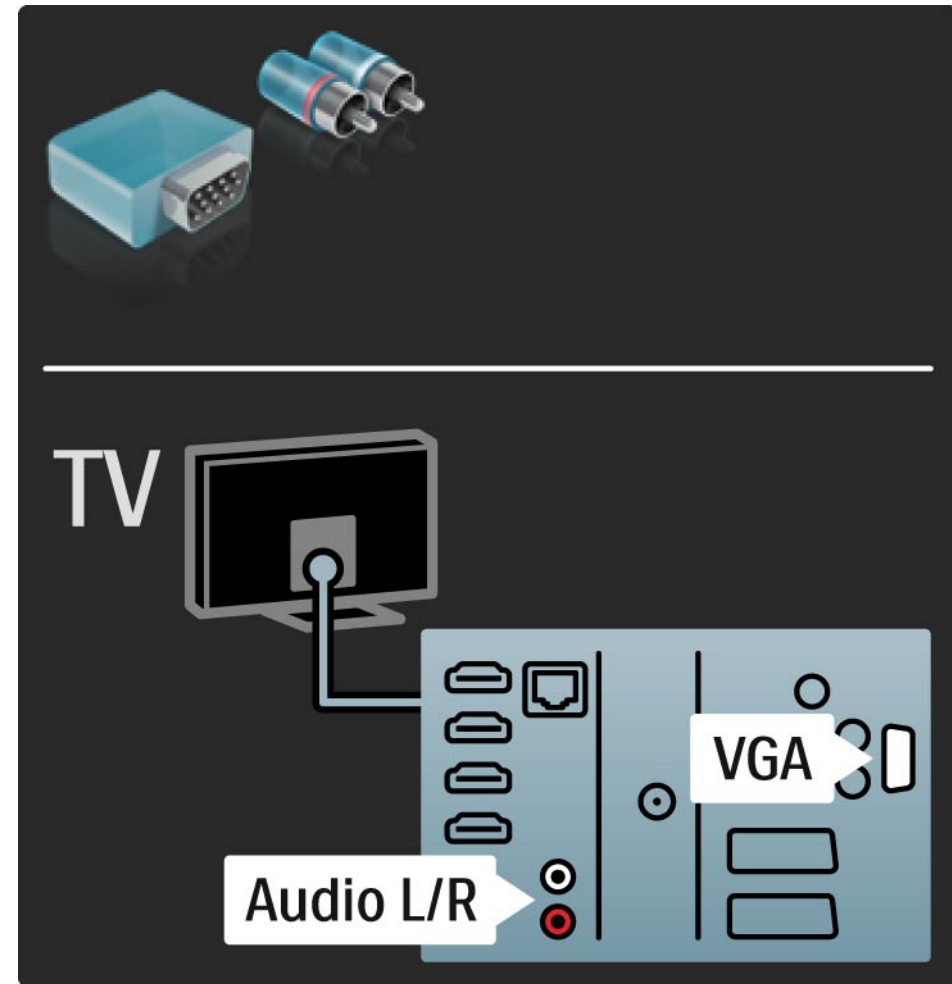
Se till att Audio-kontaktens färger överensstämmer med kabelkontaktarna när du ansluter.



## 5.2.7 VGA

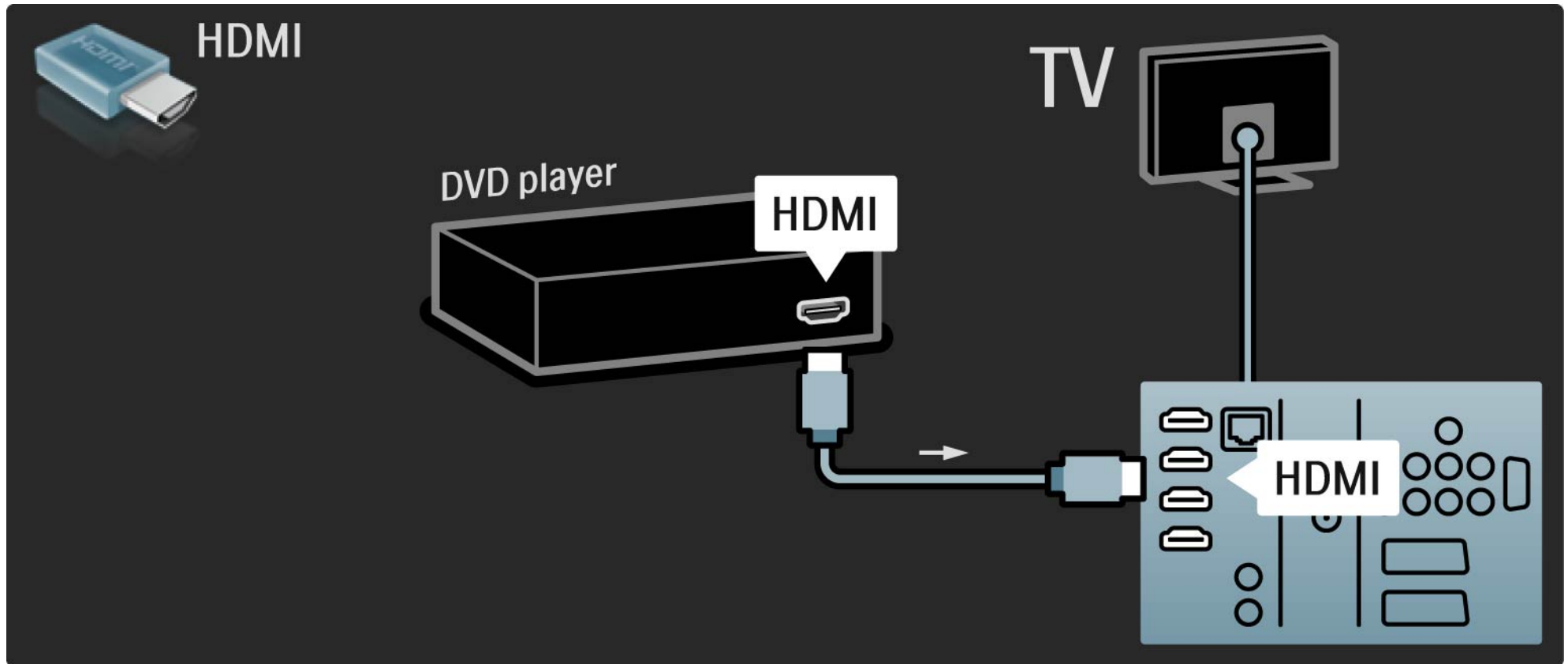
Använd en VGA-kabel (DE15-kontakt) för att ansluta en dator till TV:n. Med den här anslutningen använder du TV:n som datorskärm. Du kan ansluta en Audio L/R-kabel för ljud.

Läs Anslutningar > Fler enheter > TV:n som datorskärm.



## 5.3.1 DVD-spelare

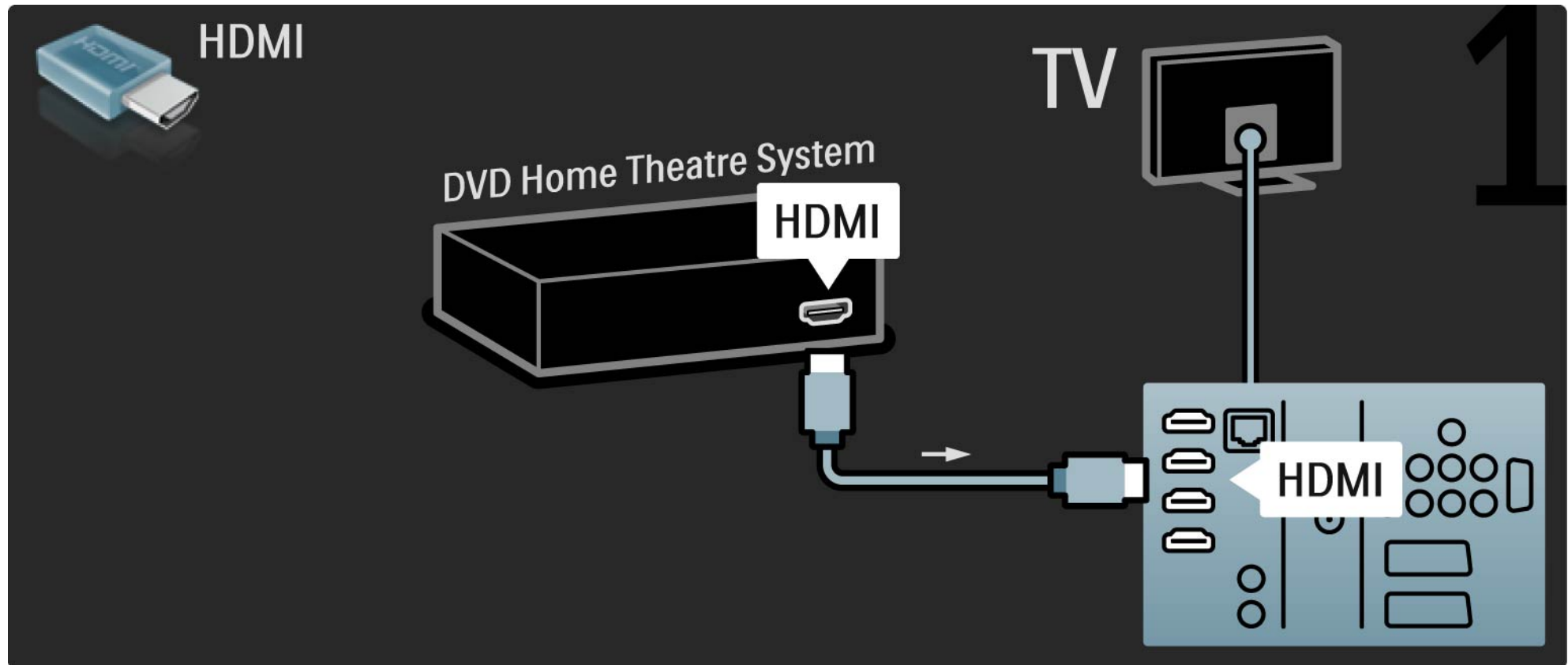
Använd en HDMI-kabel till att ansluta DVD-spelaren till en HDMI-anslutning på TV:ns baksida.



## 5.3.2 DVD-hemmabiosystem

1/3

Anslut först enheten till TV:n med en HDMI-kabel.

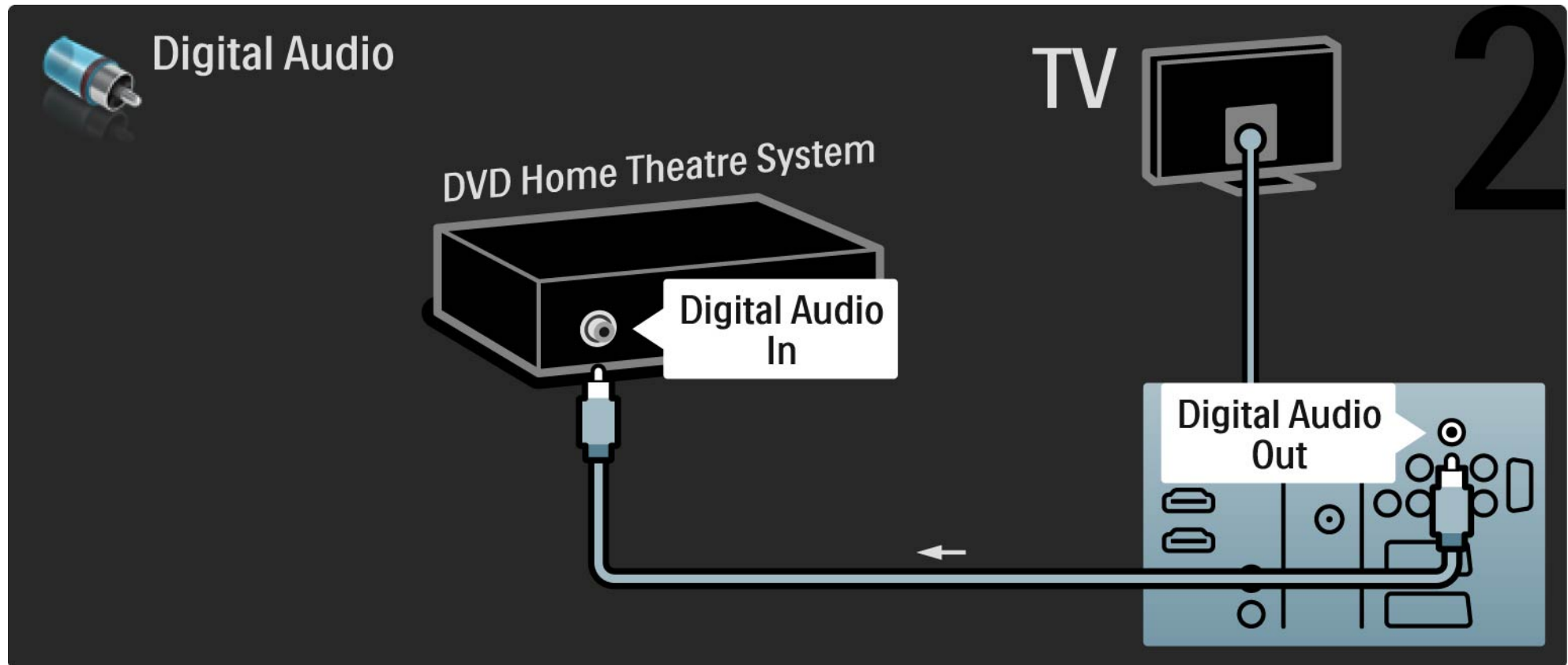




## 5.3.2 DVD-hemmabiosystem

2/3

Avsluta genom att ansluta enheten till TV:n med en digital ljudkabel (cinch) eller använd det analoga Audio Out L/R-uttaget.



## 5.3.2 DVD-hemmabiosystem

3/3

### Audio Out L/R

Om det inte finns någon digital ljudutgång på hemmabiosystemet kan du använda TV:ns analoga Audio Out L/R-anslutning.

### Ljud- och bildsynkronisering (synk.)

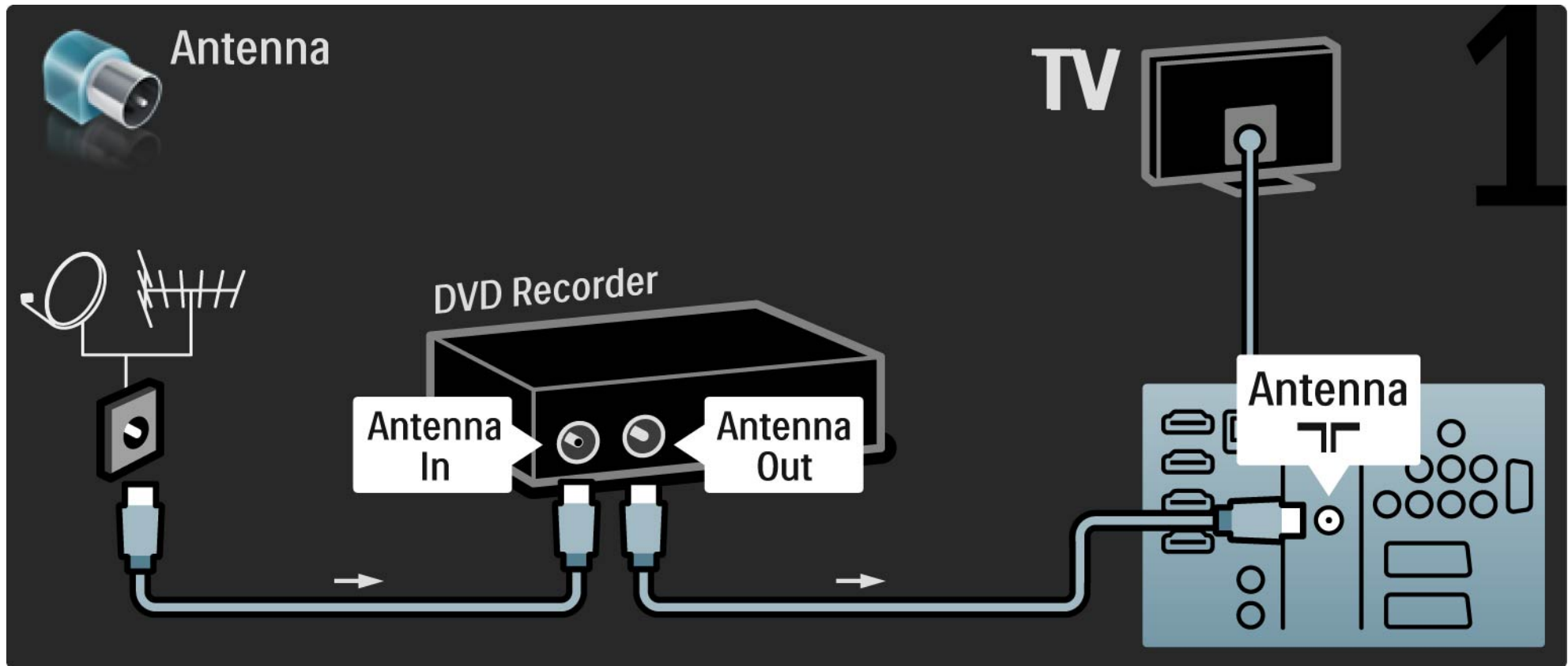
Om ljudet inte överensstämmer med bilden på skärmen kan du ställa in en fördröjning på de flesta DVD-hemmabiosystem så att ljudet och bilden överensstämmer.

Anslut inte ljudsignalen från en DVD-spelare eller någon annan enhet direkt till hemmabiosystemet. Koppla alltid ljudet genom TV:n först.

### 5.3.3 DVD-recorder

1/2

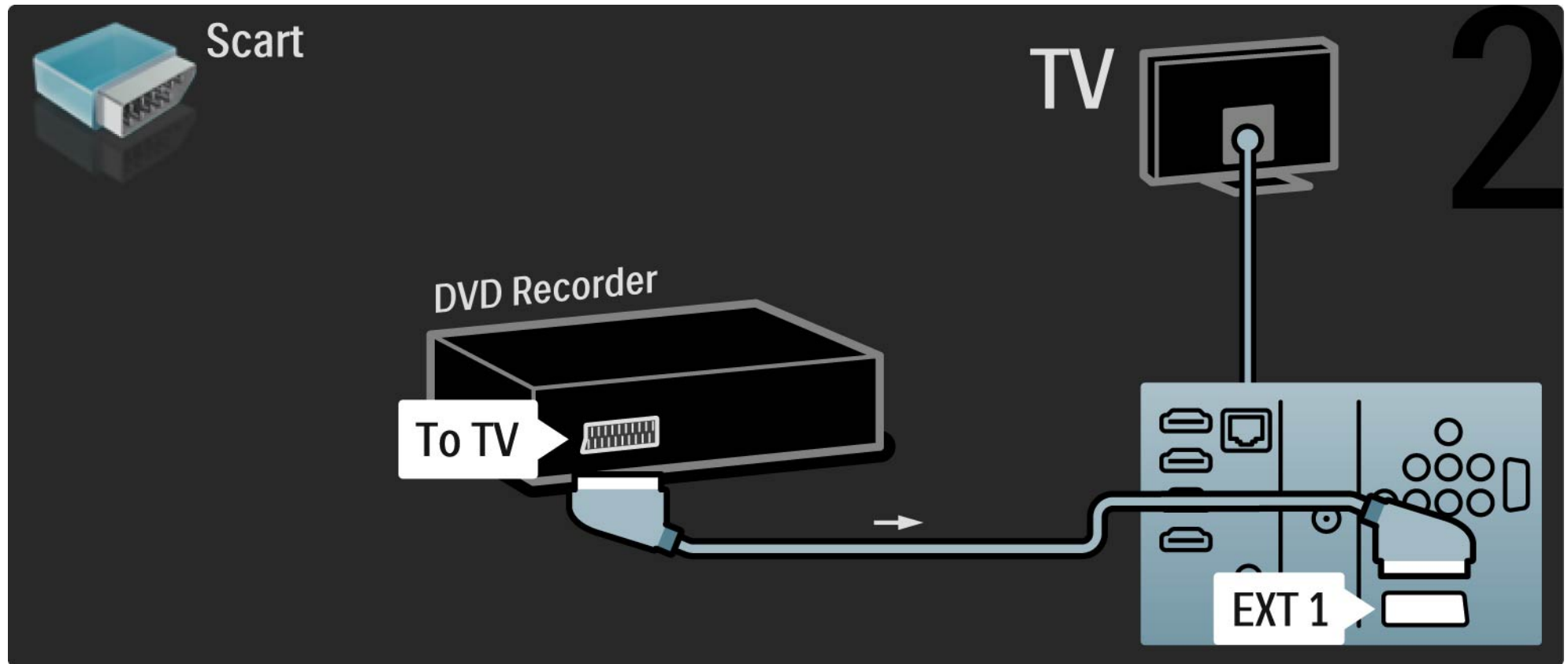
Använd först två antennkablar för att ansluta antennen till DVD-recordern och TV:n.



### 5.3.3 DVD-recorder

2/2

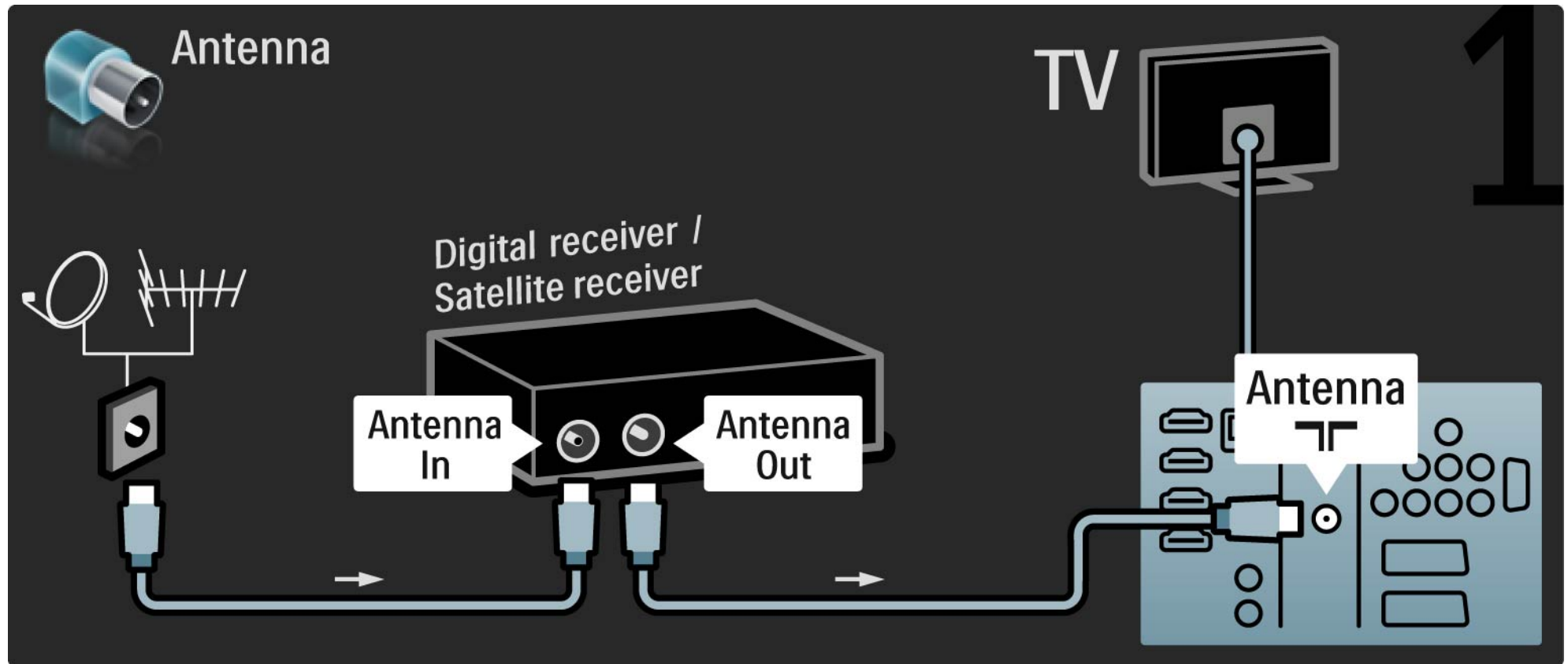
Avsluta med att ansluta DVD-recordern till en scart-ingång på TV:ns baksida med en scart-kabel.



## 5.3.4 Digitalmottagare eller satellitmottagare

1/2

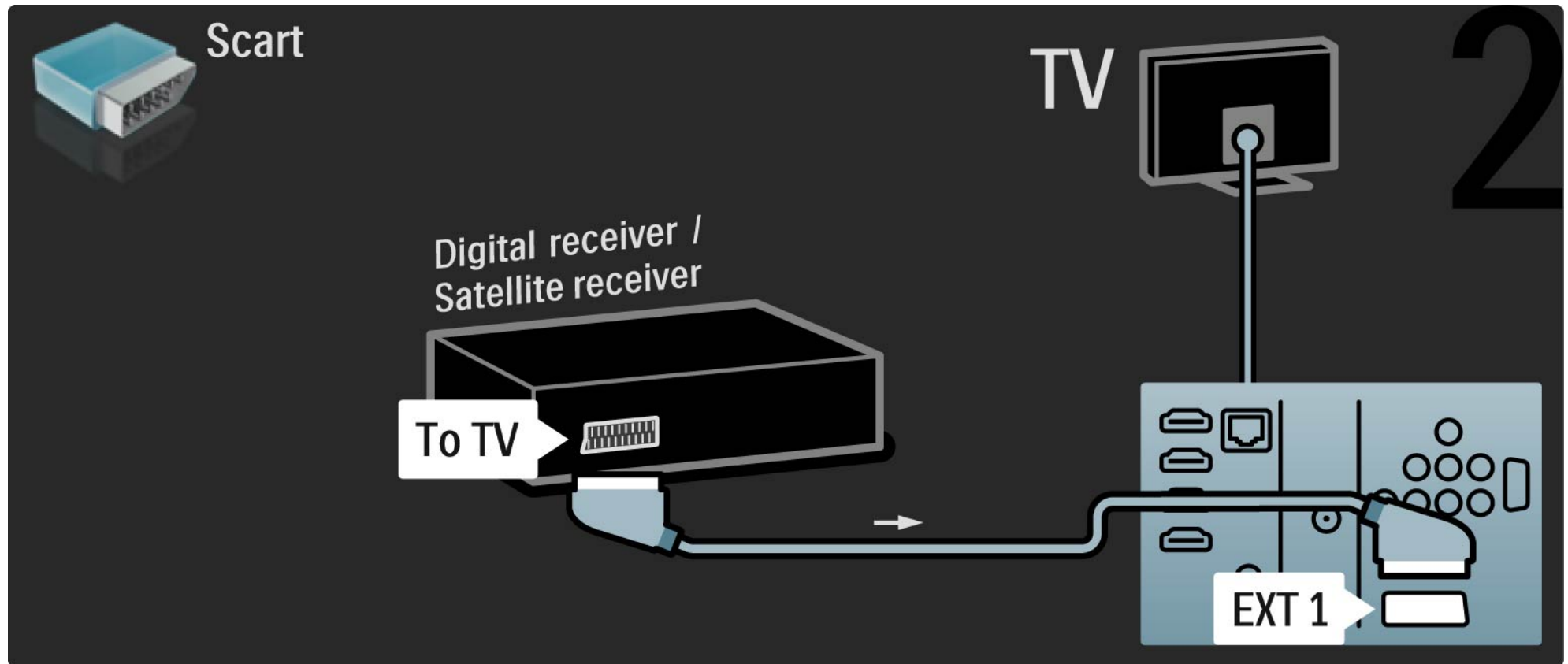
Använd först två antennkablar för att ansluta antennen till mottagaren och TV:n.



## 5.3.4 Digitaalmodtagere eller satellitmodtagere

2/2

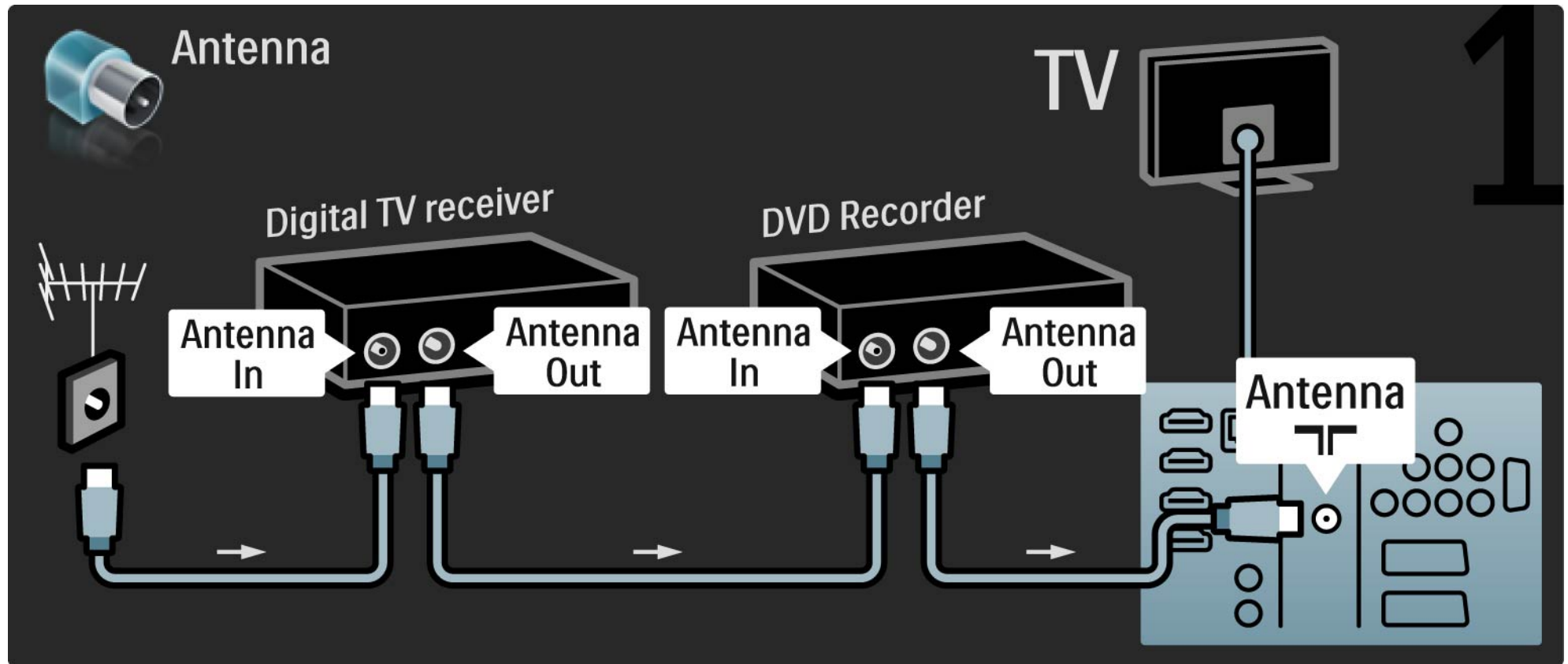
Avsluta genom att ansluta mottagaren på TV:ns baksida med hjälp av en scart-kabel.



## 5.3.5 Digitalmottagare och DVD-recorder

1/3

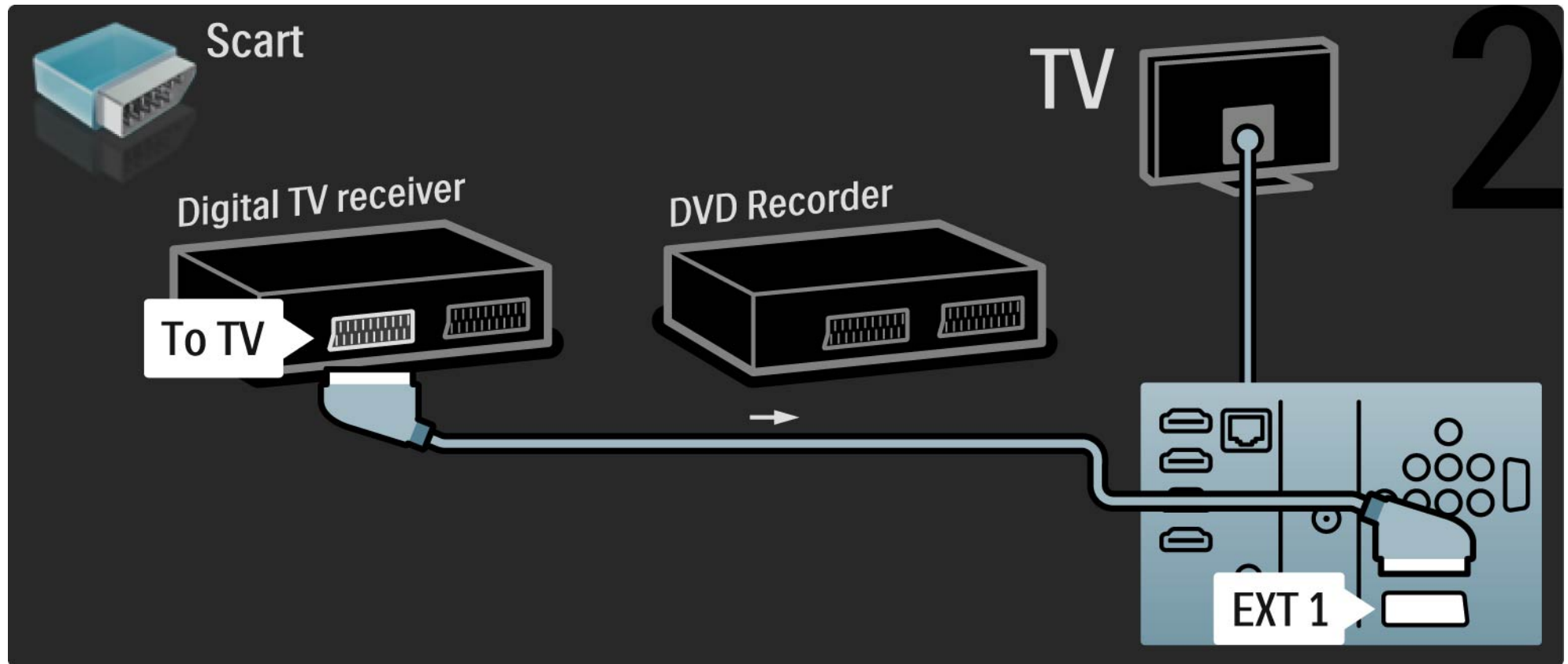
Använd först tre antennkablar för att ansluta digitalmottagaren och DVD-recordern till TV:n.



## 5.3.5 Digitalmottagare och DVD-recorder

2/3

Anslut sedan digitalmottagaren till TV:n med en scart-kabel.

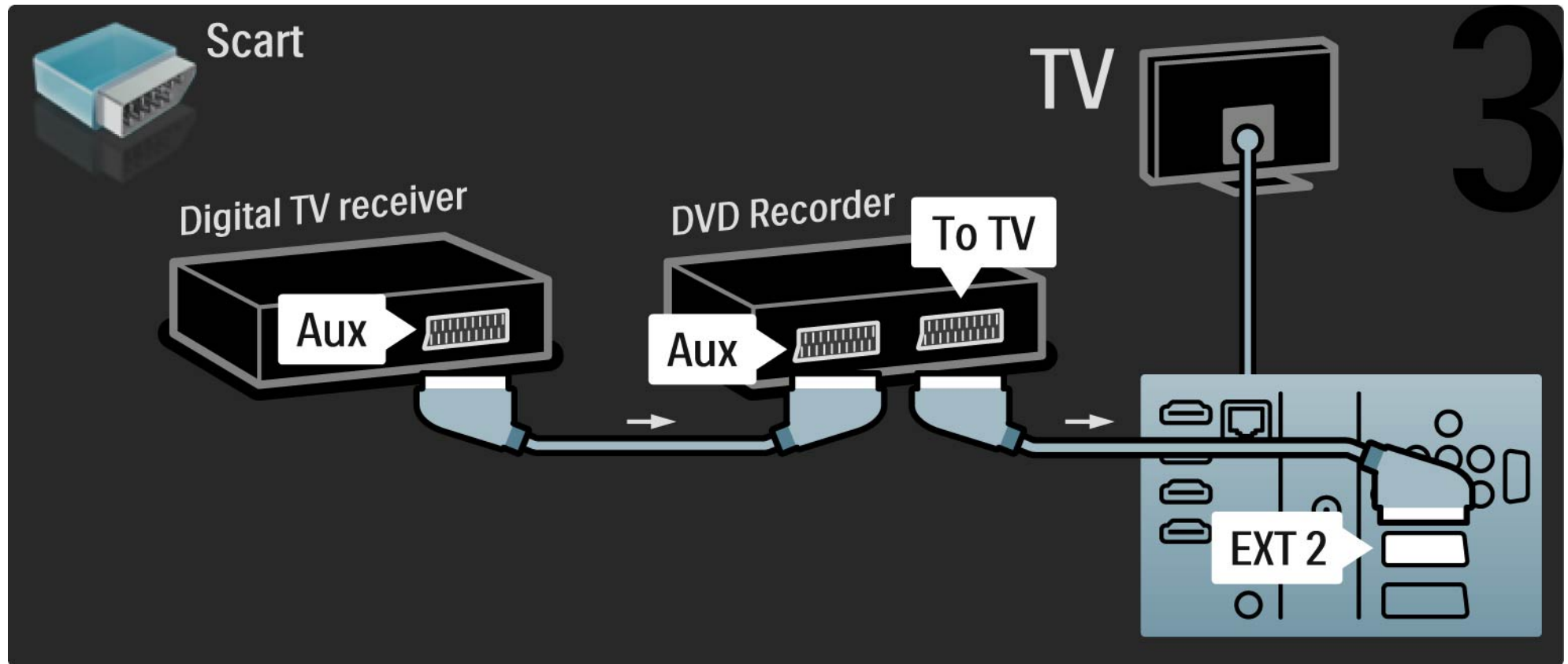




## 5.3.5 Digitalmottagare och DVD-recorder

3/3

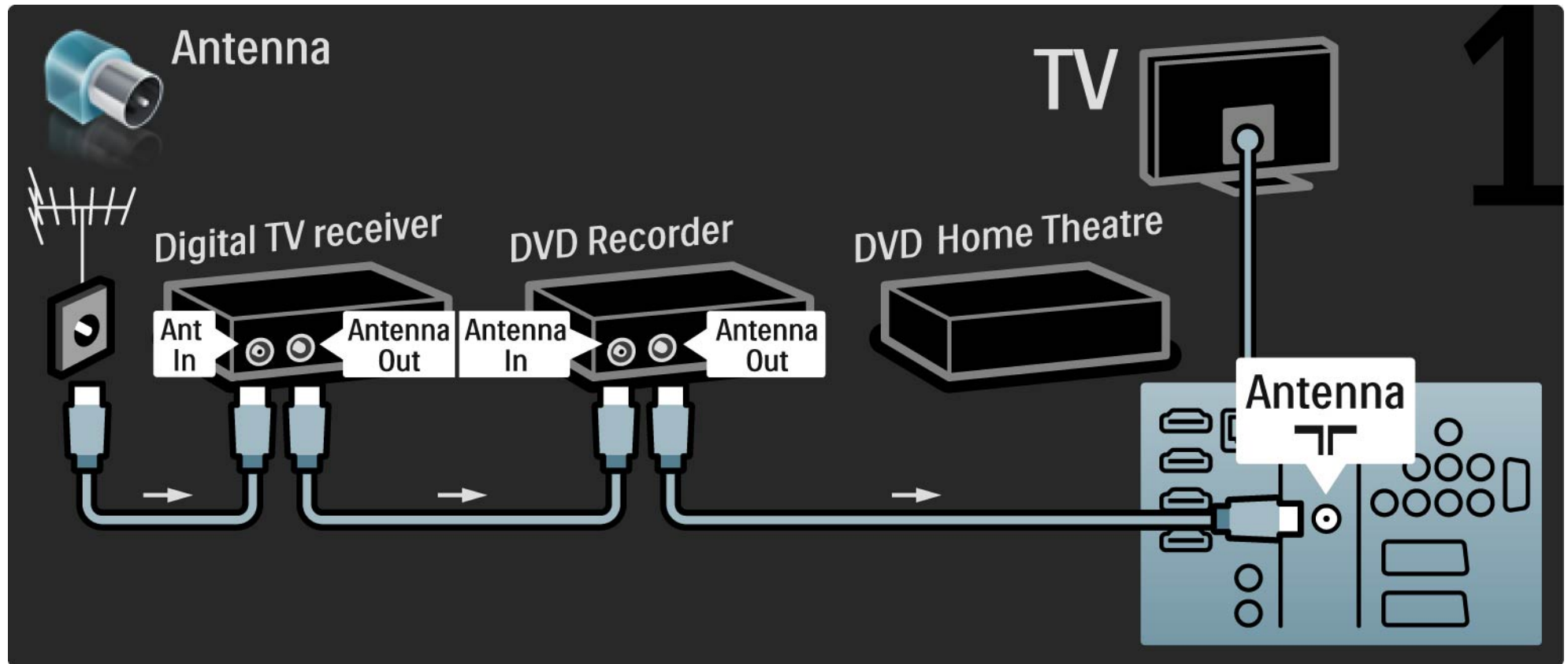
Avsluta med att använda två scart-kablar till att ansluta de två enheterna till TV:n.



## 5.3.6 Digitalmottagare, DVD-recorder och hemmabiosystem

1/5

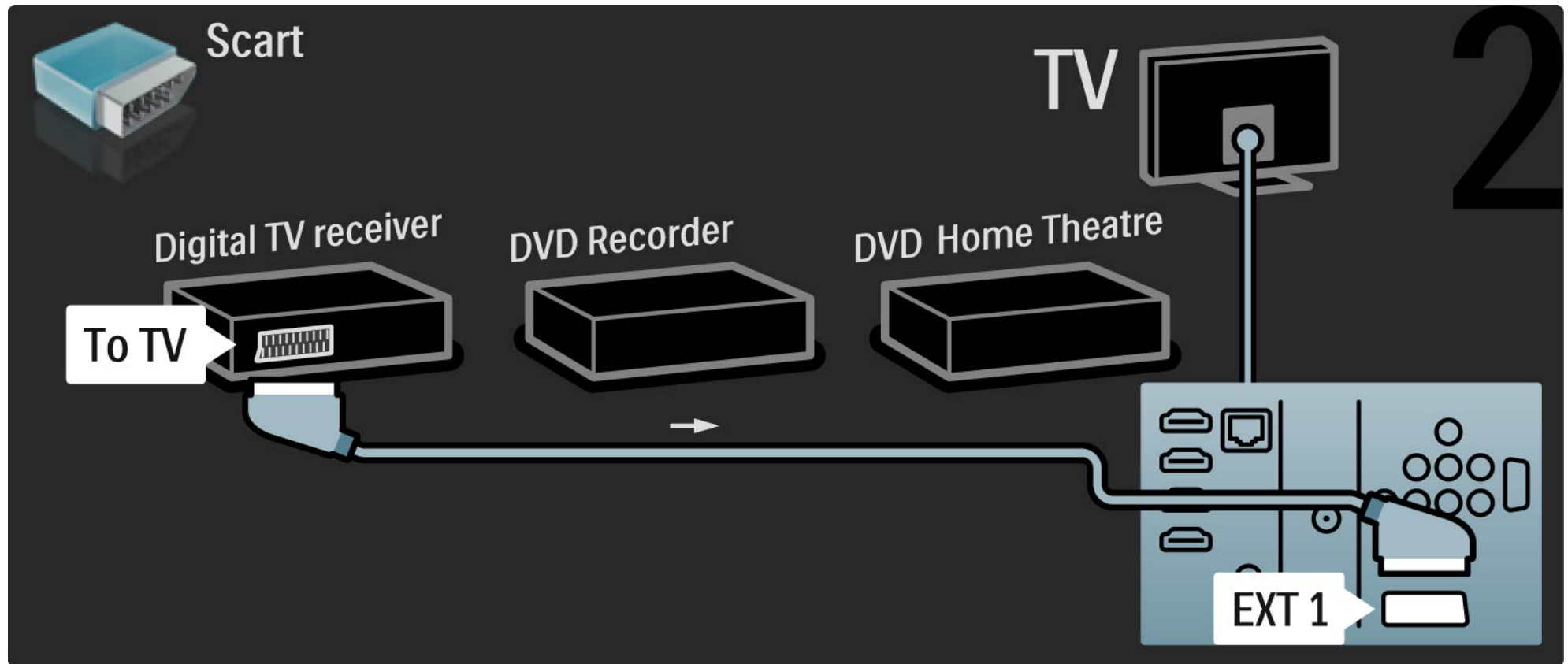
Använd först tre antennkablar till att ansluta de två enheterna och TV:n.



## 5.3.6 Digitalmottagare, DVD-recorder och hemmabiosystem

2/5

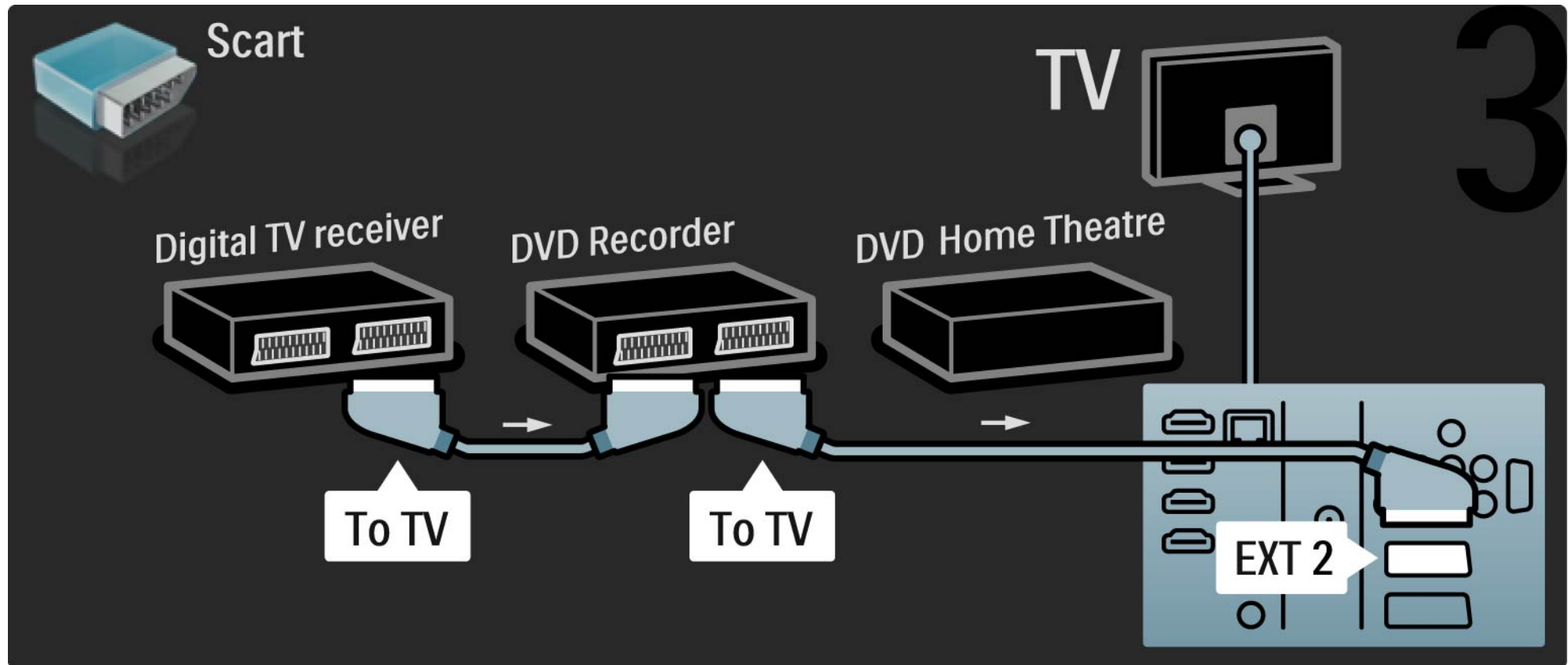
Anslut sedan digitalmottagaren till TV:n med en scart-kabel.



## 5.3.6 Digitalmottagare, DVD-recorder och hemmabiosystem

3/5

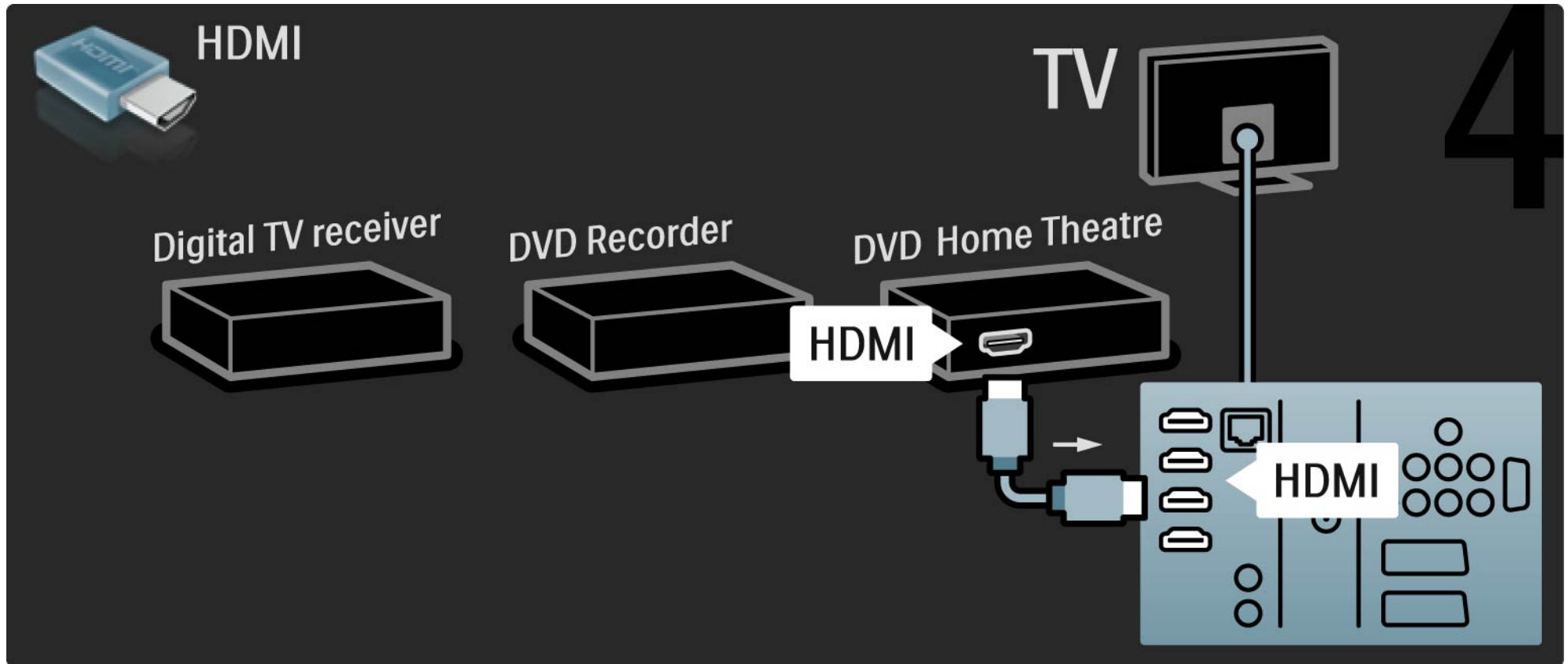
Anslut sedan digitalmottagaren till DVD-recordern och DVD-recordern till TV:n med två scart-kablar.



## 5.3.6 Digitalmottagare, DVD-recorder och hemmabiosystem

4/5

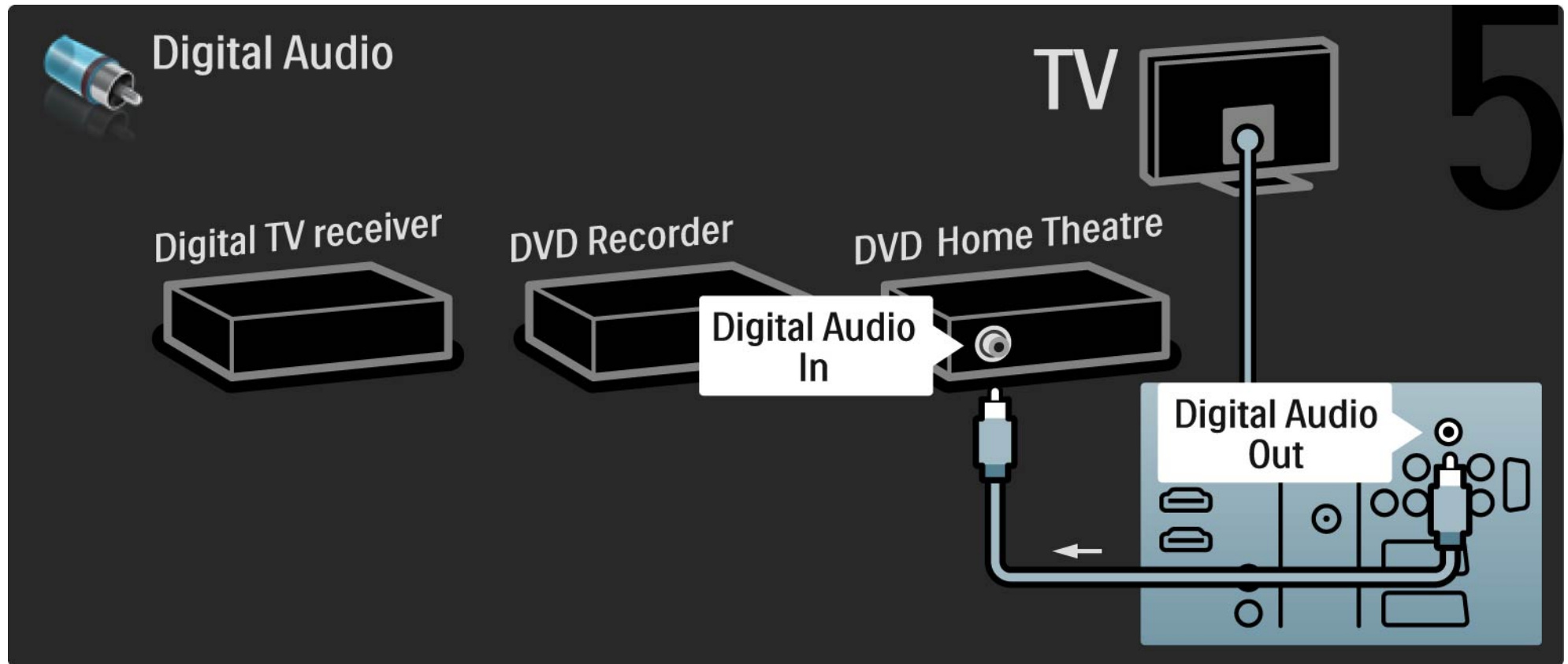
Anslut sedan hemmabiosystemet till TV:n med hjälp av en HDMI-kabel.



## 5.3.6 Digitalmottagare, DVD-recorder och hemmabiosystem

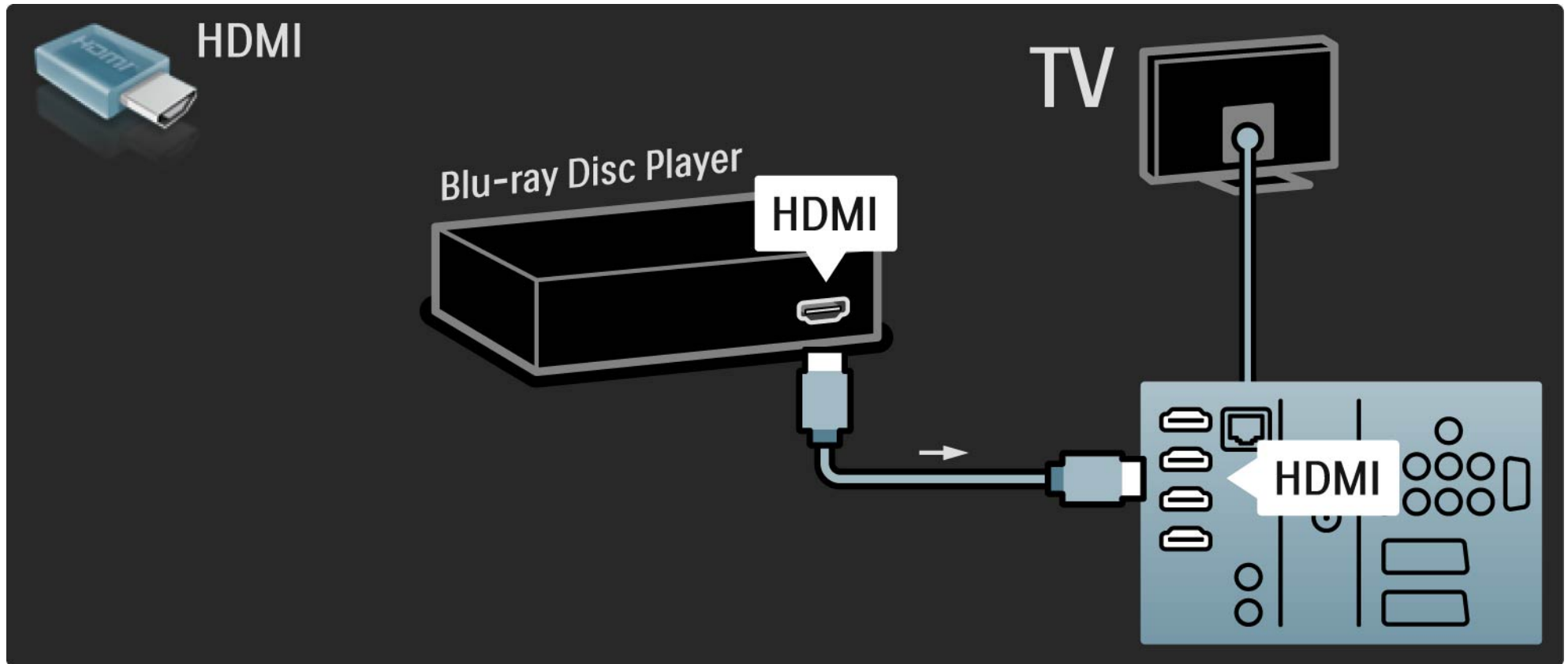
5/5

Avsluta genom att ansluta hemmabiosystemet till TV:n med en digital ljudkabel (cinch).



## 5.3.7 Blu-ray Disc-spelare

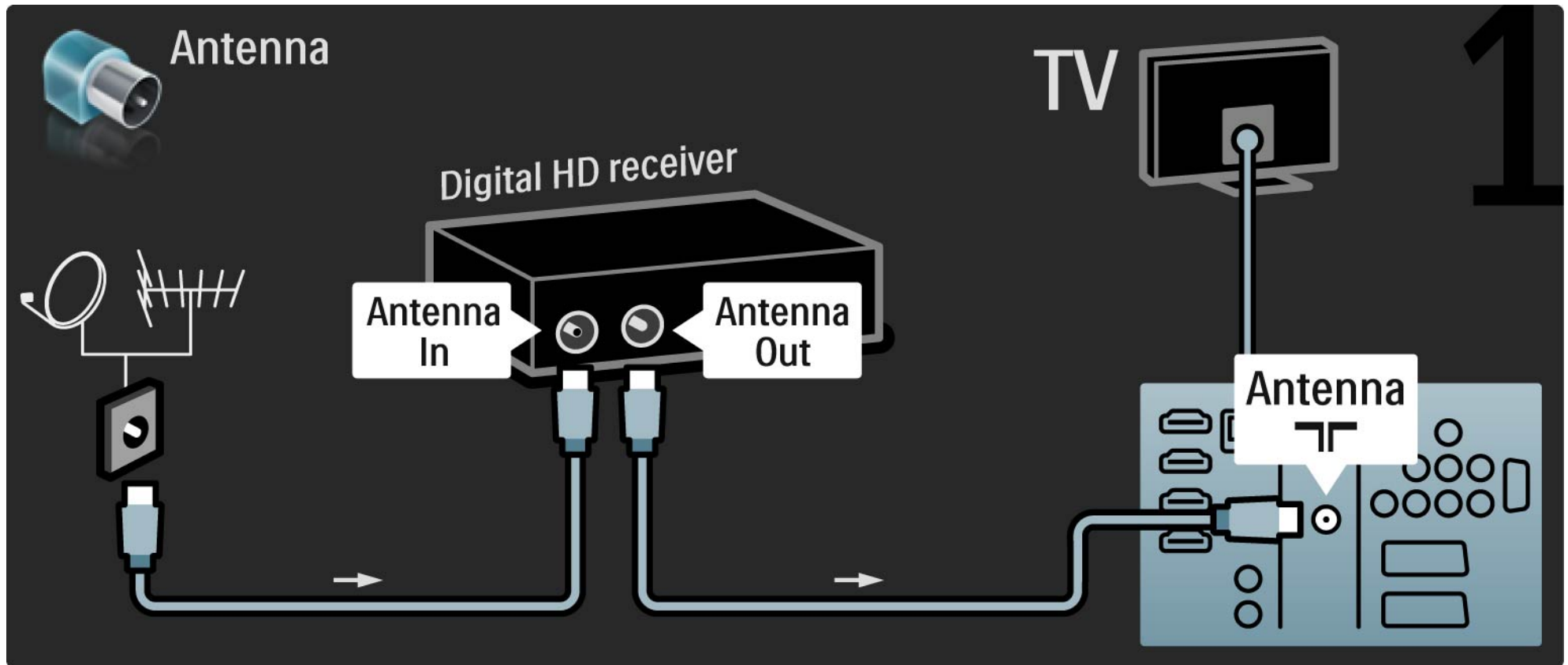
Anslut Blu-ray Disc-spelaren till en HDMI-kontakt på TV:ns baksida med en HDMI-kabel.



## 5.3.8 Digital HD-mottagare

1/2

Anslut den digitala HD-mottagaren till TV:n med två antennkablar.

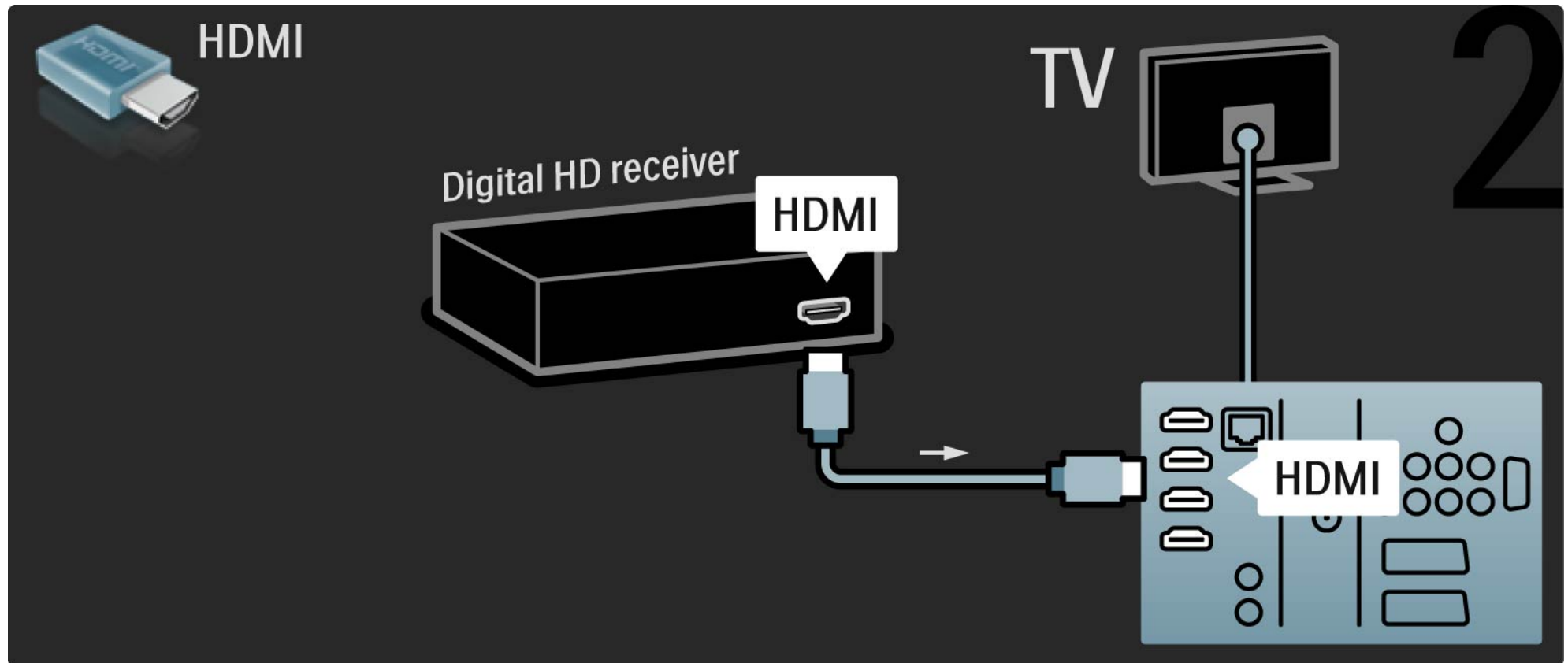




## 5.3.8 Digital HD-mottagare

2/2

Anslut den digitala HD-mottagaren till TV:n med en HDMI-kabel.



## 5.4.1 Spelkonsol


1/3

Anslut en spelkonsol till TV:ns baksida. Du kan använda en HDMI-, YPbPr-, S-Video eller en Video-anslutning. Anslut aldrig S-Video och Video samtidigt.

Mer information om att ansluta spelkonsolen finns på kommande sidor.

### Bildfördröjning

Du kan förhindra bildfördröjning genom att sätta TV:n i spelläge.

Stäng användarhandboken och tryck på Options  och välj Bild och ljud. Tryck på OK.

Välj Smarta inställningar och tryck på OK.

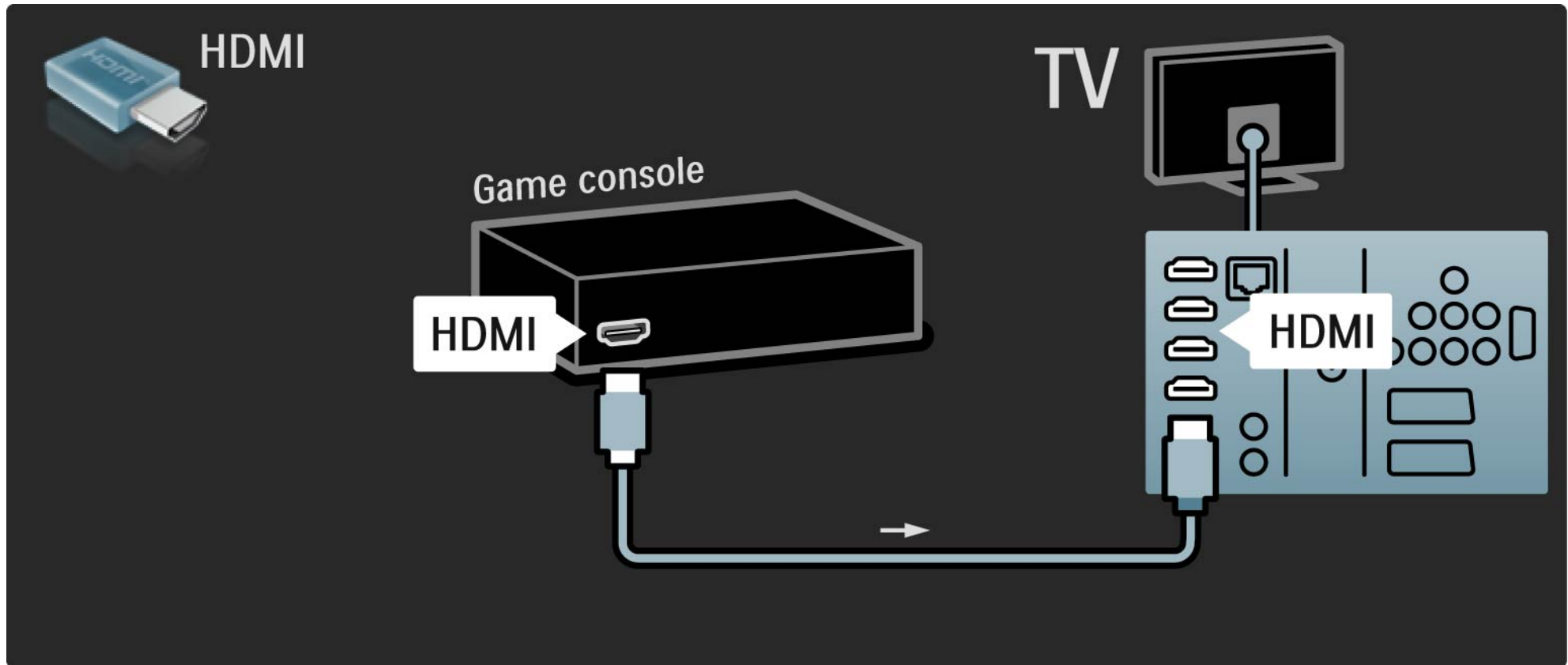
Välj Spel och tryck på OK.

...

## 5.4.1 Spelkonsol

2/3

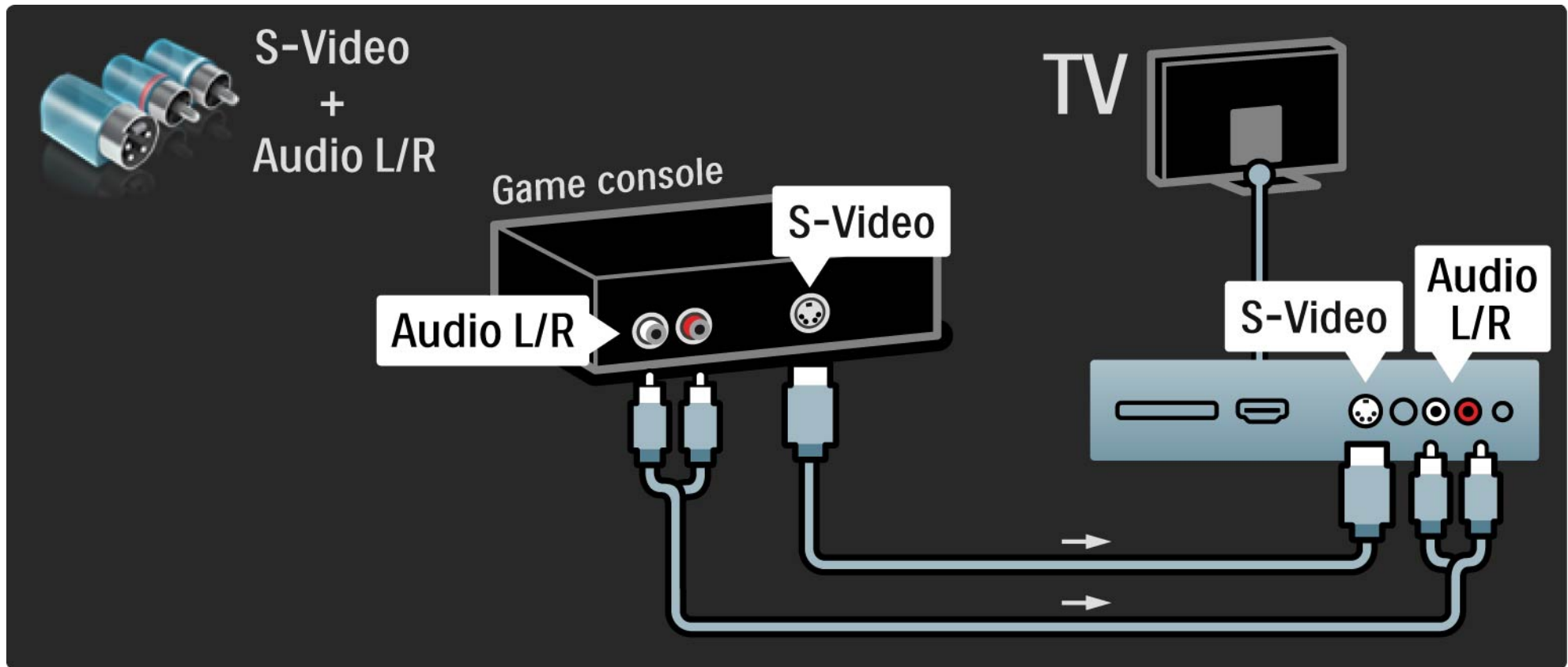
Använd en HDMI-kabel för att ansluta spelkonsollen till TV:ns baksida.



## 5.4.1 Spelkonsol

3/3

Eller så kan du använda en S-video eller video-kabel tillsammans med Audio L/R-kabel för att ansluta spelkonsollen till TV:ns baksida.



## 5.4.2 HD-spelkonsol

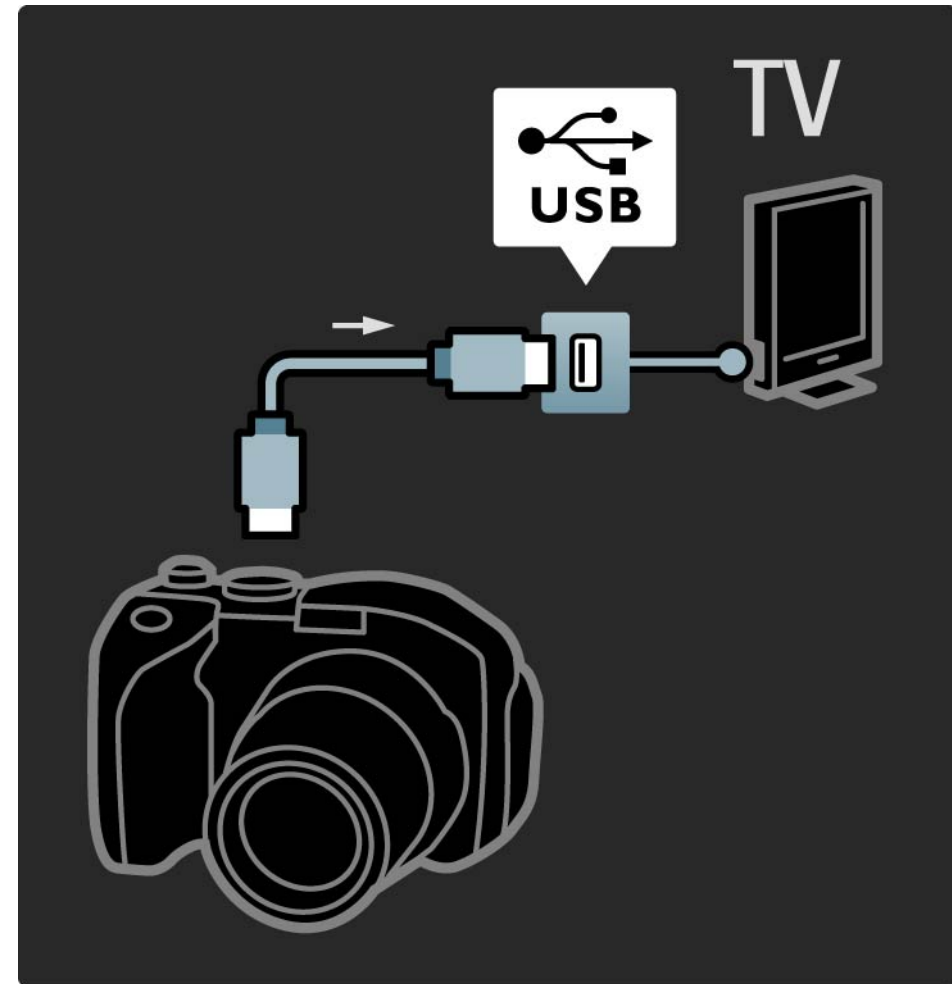
Anslut en HD-spelkonsol till TV:n med en HDMI-kabel eller YPbPr- och Audio L/R-kablar.

Läs kapitlet Anslutningar > Fler enheter > Spel.

## 5.4.3 Fotokamera

Om du vill visa bilder lagrade i en digitalkamera kan du ansluta kameran direkt till TV:n. Använd USB-anslutningen på sidan av TV:n. Slå på kameran efter att du har anslutit.

Om listan med kamerans innehåll inte visas automatiskt kanske kameran behöver ställas in på överföring av innehåll med PTP (Picture Transfer Protocol). Mer information finns i kamerans användarhandbok.



## 5.4.4 Videokamera

1/3

Det är mest praktiskt att ansluta en videokamera på sidan av TV:n. Du kan använda en HDMI-, S-Video- eller Video-anslutning men anslut aldrig S-Video och Video samtidigt.

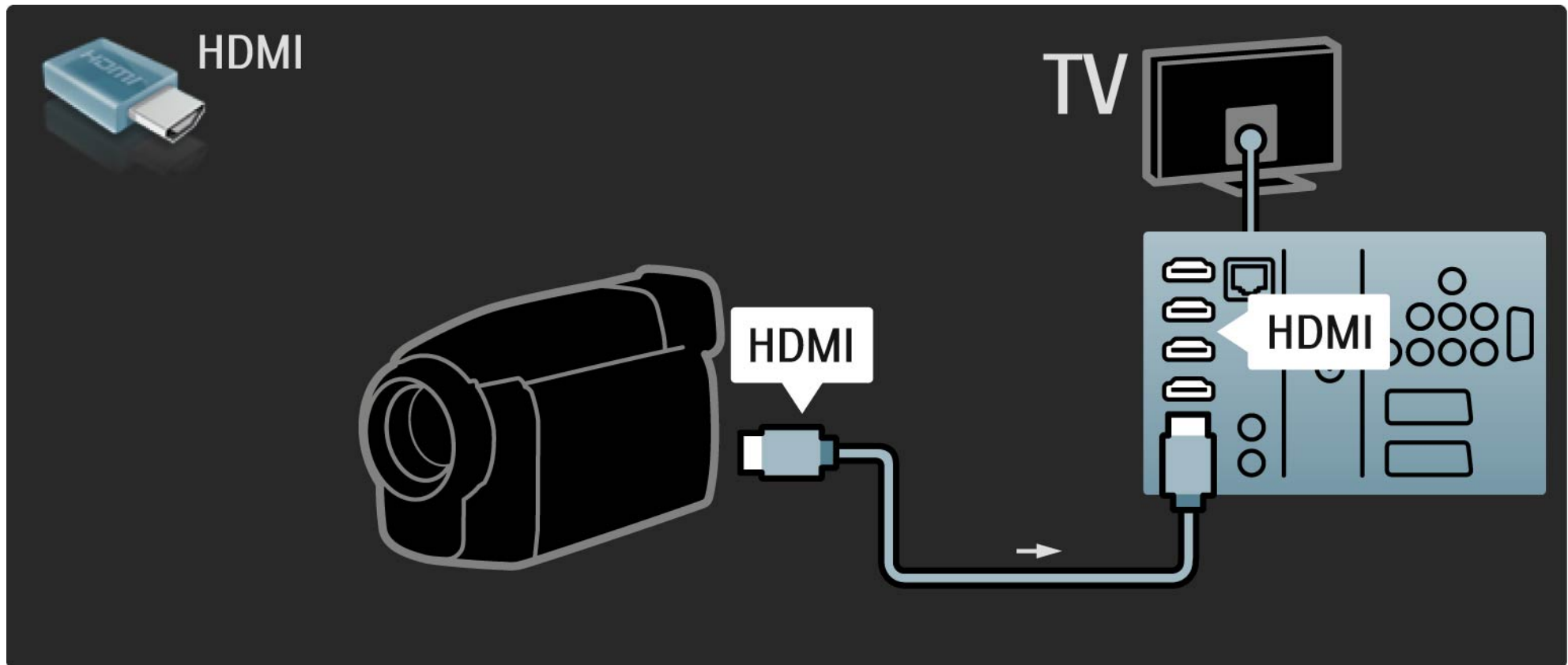
Mer information om att ansluta en videokamera finns på kommande sidor.

...

## 5.4.4 Videokamera

2/3

Använd en HDMI-kabel för att ansluta videokameran till TV:ns baksida.

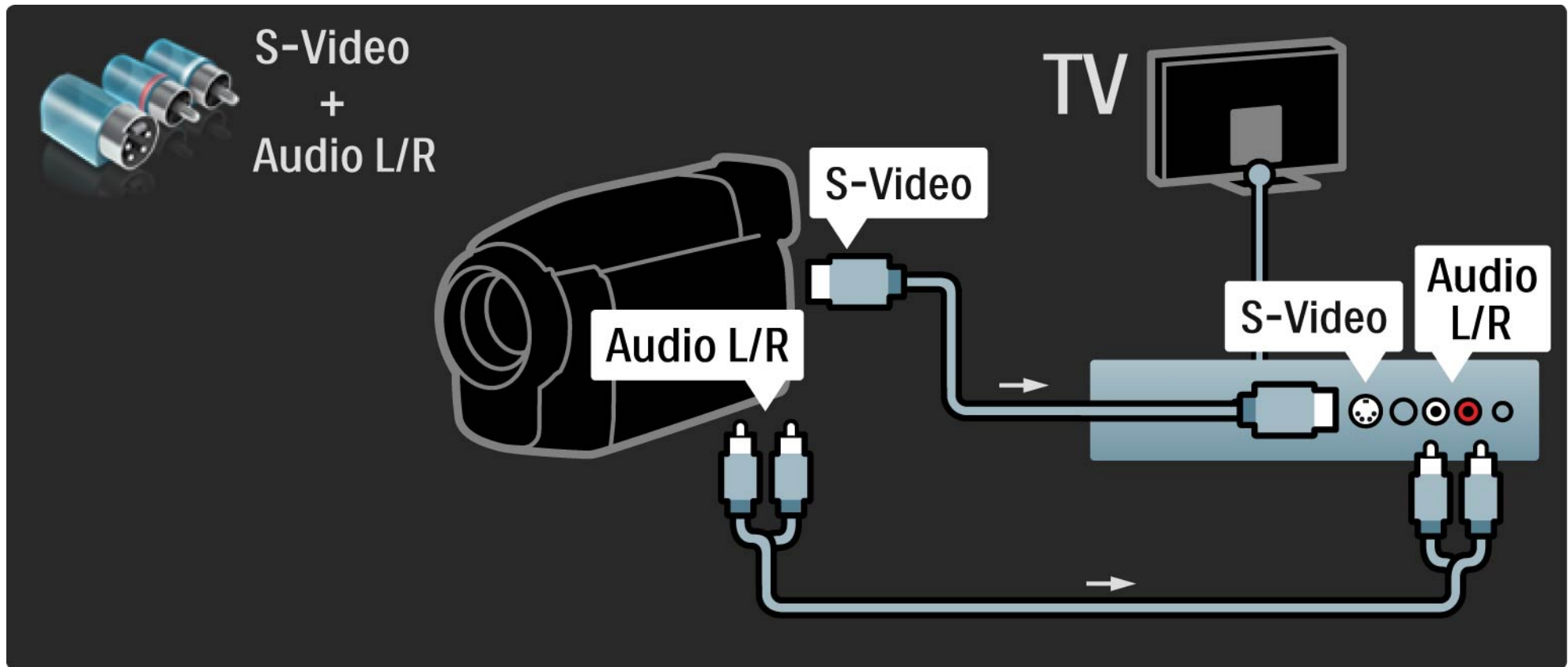




## 5.4.4 Videokamera

3/3

Eller så kan du använda en S-video- eller videokabel tillsammans med Audio L/R-kabel för att ansluta videokameran till TV:ns baksida.



## 5.4.5 TV:n som datorskärm

1/3

Du kan ansluta TV:n som datorskärm till datorn.

Ställ in datorskärmens uppdateringsfrekvens till 60 Hz innan du ansluter datorn.

Du kan ansluta datorn antingen på sidan eller baksidan av TV:n. Mer information om att ansluta datorn finns på kommande sidor.

Bäst TV-inställning

Ställ in TV-bildformatet på Inte skalförändrad för bästa bildskärpa. När du tittar på TV trycker du på Options , väljer Bildformat och sedan Inte skalförändrad.

Datorupplösningar

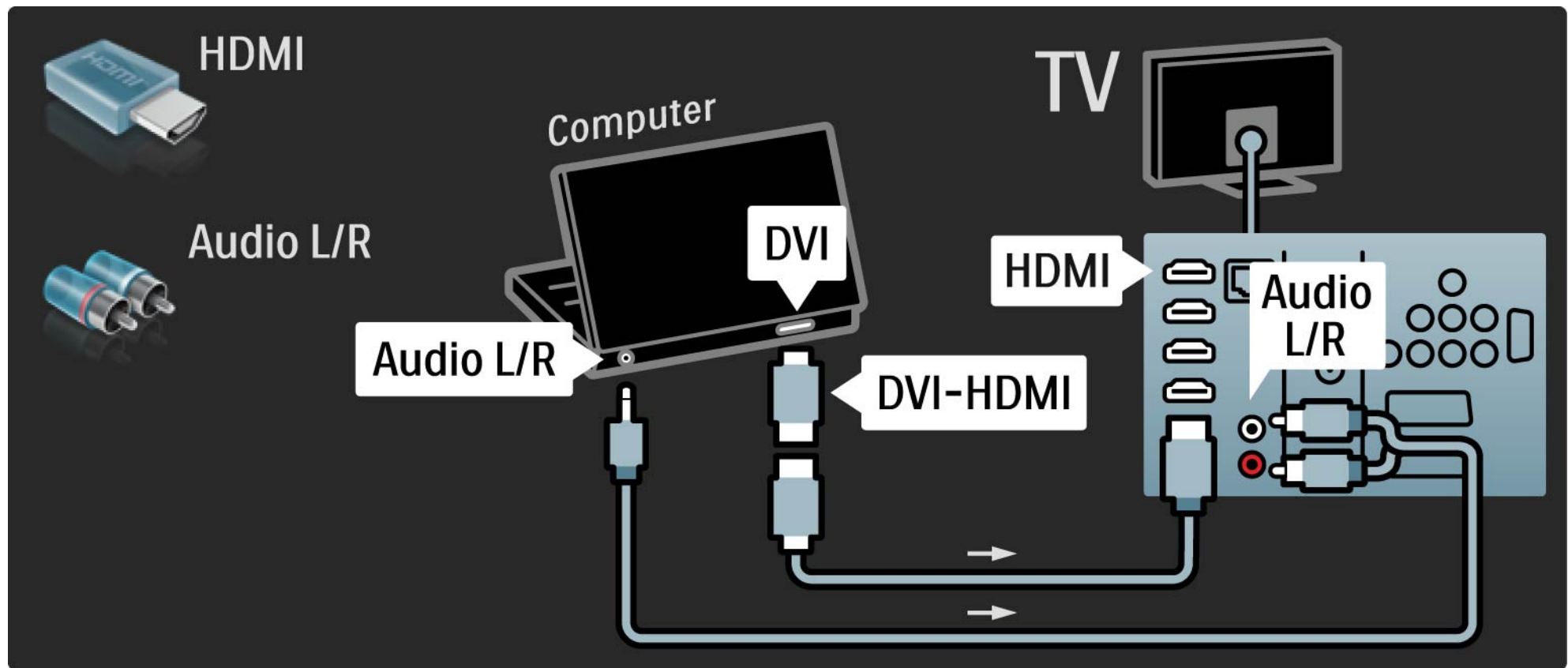
En lista över vilka upplösningar som kan användas finns under Tekniska data > Skärmupplösningar.

...

## 5.4.5 TV:n som datorskärm

2/3

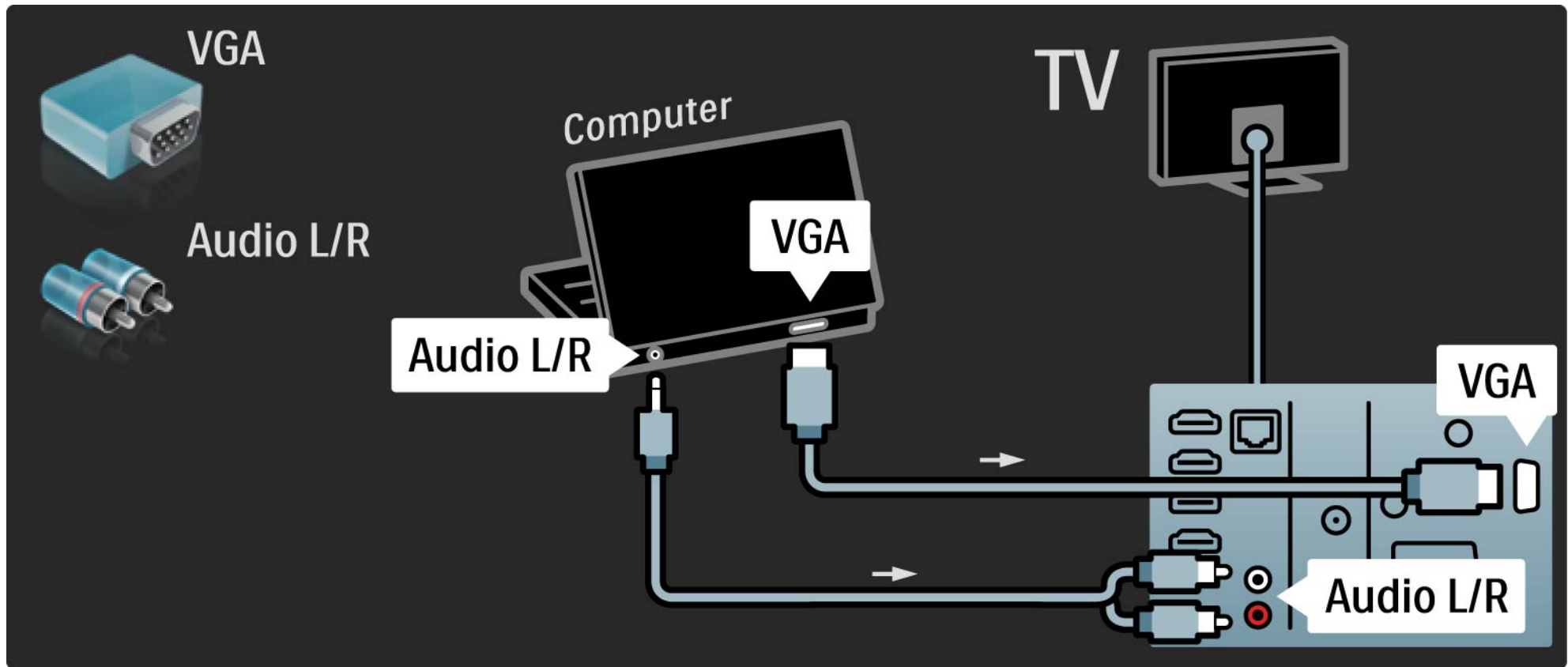
Använd en DVI till HDMI-adapter för att ansluta datorn till HDMI och en Audio L/R-kabel för att ansluta till Audio L/R-uttaget på baksidan av TV:n.



## 5.4.5 TV:n som datorskärm

3/3


Använd en VGA-kabel till att ansluta datorn till VGA-uttaget och en Audio L/R-kabel för att ansluta till VGA Audio L/R-uttaget på baksidan av TV:n.



## 5.4.6 Dekoder

Använd en scart-kabel till att ansluta en dekoder som avkodar analoga antennkanaler. Använd EXT1- eller EXT2-uttagen på TV:ns baksida.

Du måste tilldela en TV-kanal som en kanal som behöver avkodas. Tilldela sedan uttaget som dekodern är ansluten till.

Stäng användarhandboken och tryck på  > Konfiguration > Installation > Dekoder. Välj Kanal och ange den kanal du vill avkoda. Välj Status och ange den anslutning du använder för dekodern.

## 5.5.1 EasyLink

1/2

Om en enhet är utrustad med HDMI-CEC-standarden kan enheten och TV:n fungera tillsammans.


Anslut TV:n till enheten med en HDMI-kabel. TV:n levereras med EasyLink inställt på Till. Om du vill stänga av EasyLink trycker du på  > Konfiguration > Installation > Preferenser > EasyLink.

Följande funktioner är tillgängliga med EasyLink:

- Uppspelning med en knapptryckning

Sätt in en skiva och tryck på uppspelning på enheten. TV:n slås på från standby-läget och skivprogrammet visas automatiskt.

- System-standby

Tryck på  i två sekunder på TV-fjärrkontrollen för att sätta de anslutna enheterna i standby.


...

## 5.5.1 EasyLink

2/2

- Ljudkontroll för systemet

Om du ansluter ett ljudsystem kan du lyssna på ljudet från TV:n via ljudsystemet. TV-högtalarna stängs av automatiskt.

TV:n levereras med högtalarna inställda på EasyLink (automatisk). Om du vill stänga av TV-högtalarna eller ställa in dem så att de permanent är på trycker du på  > Konfiguration > Ljud > TV-högtalare.

Se till att alla HDMI-CEC-inställningar på enheten är ordentligt inställda. EasyLink kanske inte fungerar med enheter från andra tillverkare.

### Namn på HDMI-CEC hos andra märken

HDMI-CEC-funktionerna har olika namn hos olika märken. Några namn exempel är: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink, Viera Link ...

Alla märken är inte fullständigt kompatibla med EasyLink.

## 5.5.2 EasyLink-fjärrkontroll

Läs först Anslutningar > EasyLink innan du fortsätter med EasyLink-fjärrkontrollen.

Med EasyLink-fjärrkontrollen skickas kommandona från TV-fjärrkontrollen direkt till den enhet du använder. Du behöver inte välja enheten med fjärrkontrollen först.

Varning> Det här är en avancerad inställning. Kontrollera om alla enheter är lämpliga för den här inställningen. Enheter som inte passar svarar inte. Prova funktionen innan du aktiverar EasyLink-fjärrkontrollen permanent.

När du vill aktivera EasyLink-fjärrkontrollen trycker du på  > Konfiguration > Installation > Preferenser > EasyLink-fjärrkontroll.

Alla kommandon på fjärrkontrollen, utom hemknappen , försöker styra enheten. Vissa kommandon kanske inte fungerar med enheten.

Om du vill byta tillbaka till styrning av TV:n trycker du på  och väljer Titta på TV.

Om du vill styra en annan enhet trycker du på  och väljer den andra enheten.



## 5.6.1 CA-modul (Conditional Access Module, CAM)

1/2

Kodade digital-TV-kanaler kan avkodas med en CA-modul (Conditional Access) . Digital-TV-leverantörer tillhandahåller en CA-modul om du abonnerar på deras tjänster. Kontakta en digital-TV-leverantör om du vill veta mer.

Sätta in en CA-modul

Stäng av TV:n innan du sätter in en CA-modul.

Se CA-modulen för anvisningar om korrekt isättning. Felaktig isättning kan skada CA-modulen och TV:n.

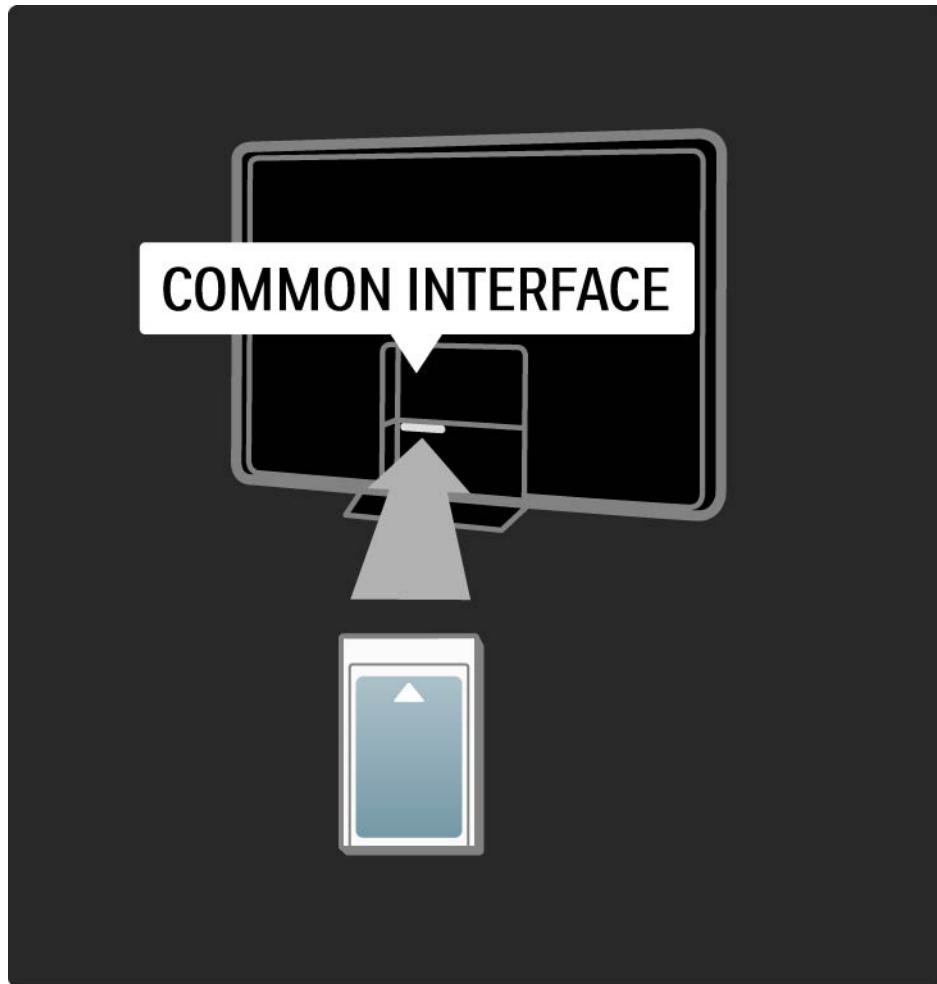
Leta reda på Common Interface-uttaget på sidan av TV:n. Sätt in CA-modulen så långt det går och låt den sitta kvar i uttaget.

Det kan ta några minuter innan CA-modulen aktiveras. Om du tar bort CA-modulen avaktiveras tjänsten på TV:n.

...

## 5.6.1 CA-modul


2/2



### Titta på en CA-modultjänst

Om en CA-modul är isatt och abonnemangsavgiften är betald visas programmen från digital-TV-leverantören på TV:n. Tillämpningarna och deras funktioner, innehållet och meddelanden på skärmen kommer från CA-modultjänsten.

### Inställningar för CA-modul

Om du vill ange lösenord eller PIN-koder för CA-modultjänsten trycker du på  > Konfiguration > Egenskaper > Common Interface. Välj CA-modulleverantören och tryck på OK.

## 5.6.2 Common Interface Plus CI+

Den här TV:n kan hantera CI+ CA.

Med CI+ kan tjänsteleverantörer tillhandahålla förstklassiga HD-digitalprogram med en hög kopieringsskyddsnivå.

Instruktioner om hur du sätter i en CI+ CAM finns i kapitlet CA-modul.

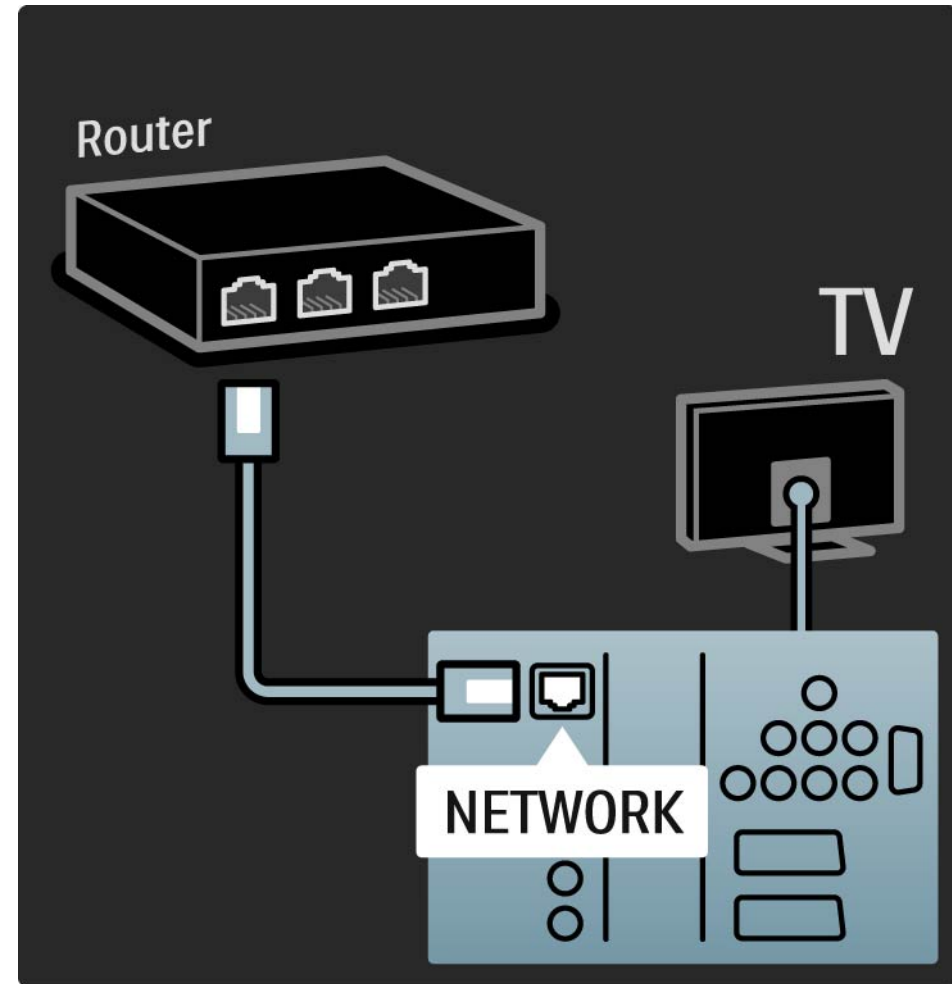
## 5.7.1 Trådlös nätverksanslutning

Läs alla kapitel i Konfiguration > Nätverk om du vill ställa in en trådlös nätverksanslutning.

## 5.7.2 Trådbunden nätverksanslutning

Läs alla kapitel i Konfiguration > Nätverk om du vill ställa in en trådbunden nätverksanslutning.

Anslut routern till TV:n med en nätverkskabel och slå på routern innan du startar nätverksinstallationen.



## 6.1 Kontaktinformation

### Varning!

Om TV:n går sönder får du ALDRIG försöka laga den själv.

Om råden och förslagen i Felsökning inte hjälper dig att lösa problemet kan du prova att stänga av och sedan slå på TV:n igen.

### Kontaktinformation – Kundtjänst

Om du inte kan lösa TV-problemet kan du ringa Philips kundtjänst i ditt land. Du hittar telefonnumret i den tryckta dokumentationen som medföljde TV:n.

Eller så kan du besöka vår webbplats [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

### TV:ns modell- och serienummer

Du hittar numren på förpackningsetiketten eller på typplattan på TV:ns bak- eller undersida.

## 6.2 TV och fjärrkontroll

1/2

Det går inte att slå på TV:n

- Kontrollera nätkabelanslutningen
- Kontrollera att batterierna i fjärrkontrollen fungerar. Kontrollera att polerna +/- har riktats åt rätt håll.
- Dra ur nätkabeln, vänta en minut och sätt sedan in den igen. Försök slå på den igen.
- Du kan slå på TV:n med knapparna på själva apparaten.

Ingen reaktion på TV:n när du skickar kommandon från fjärrkontrollen

- Kontrollera att batterierna i fjärrkontrollen fungerar. Kontrollera att polerna +/- har riktats åt rätt håll.
- Rengör fjärrkontrollen och sensorlinsen på tv:n.
- Kontrollera om EasyLink-fjärrkontrollen är inställd på Från.
- När TV:n värms upp, vilket tar ca två minuter, är det möjligt att TV:n och vissa externa enheter inte svarar omedelbart på kommandon från fjärrkontrollen. Enheten fungerar normalt och är inte trasig.

...

## 6.2 TV och fjärrkontroll

2/2

TV:n stängs av och den röda lampan blinkar

- Dra ur nätkabeln, vänta en minut och sätt sedan in den igen. Kontrollera att det finns tillräckligt ventilationsutrymme. Vänta tills TV:n har svalnat.

Kontakta kundtjänst om TV:n inte slås på igen till standbyläge och lampan börjar blinka igen.

Har du glömt koden till låsfunktionen?

- Läs Timer och lås > Låsfunktion.



## 6.3 TV-kanaler

Vissa TV-kanaler har försvunnit

- Kontrollera att rätt lista har valts för kanalöversikten. Läs Använda TV:n > Menyer > Kanalöversikt.
- En kanal kan vara dold i kanalöversikten. Läs Använda TV:n > Menyer > Kanalöversikt.

Inga digitala kanaler hittades vid installationen

- Kontrollera om TV:n har funktioner för DVB-T eller DVB-C där du bor. Läs på etiketten Digital TV Country Compatibility på TV:ns baksida.

## 6.4 Bilder

1/3

LightGuide är tänd men det visas ingen bild

- Kontrollera att antennen har anslutits ordentligt.
- Kontrollera att du har valt rätt enhet.

Det kommer ljud men ingen bild

- Kontrollera inställningarna för kontrast och ljusstyrka på menyn.

TV-bilden är dålig

- Kontrollera att antennen har anslutits ordentligt.
- Ljudenheter som inte jordats, neonbelysning, höga byggnader och berg kan påverka bildkvaliteten. Du kan prova att flytta antennen eller ställa enheter längre bort från TV:n och se om det blir bättre.
- Kontrollera att rätt TV-system har valts i den manuella installationsmenyn.
- Om det bara är en kanal som är dålig kan du försöka att finjustera den på menyn Fininställning. Läs Konfiguration > Installation > Analog: Manuell installation.

...

## 6.4 Bilder

2/3

Färgerna är dåliga i bilden

- Kontrollera färginställningarna i bildmenyn. Välj någon av de smarta inställningarna på konfigurationsmenyn.
- Kontrollera anslutningar och kablar för de anslutna enheterna.

Bildfördröjning när en spelkonsol ansluts

- Du kan förhindra bildfördröjning genom att sätta TV:n i spelläge. Välj Spel från de smarta inställningarna på konfigurationsmenyn.

Mina inställningar finns inte kvar när jag slår på TV:n igen

- Kontrollera att TV:n är inställd på Hemma på Hemmenyn > Konfiguration > Installation > Preferenser > Plats.

Bilden passar inte för skärmen – den är för liten eller för stor

- Tryck på  och välj ett bildformat som passar bättre i bildformatmenyn.

...

## 6.4 Bilder


3/3

Bildens placering på skärmen är felaktig


- Vissa bildsignaler från vissa enheter passar inte för skärmen Du kan flytta bilden med markörknapparna på fjärrkontrollen. Kontrollera enhetens utgångssignal.

## 6.5 Ljud

Bilden visas men det kommer inget ljud

- Kontrollera att volymen inte har ställts in på 0.
- Kontrollera att ljudet inte har stängts av med .
- Kontrollera att alla kablar har anslutits ordentligt.
- Om TV:n inte känner av någon ljudsignal stängs ljudet av automatiskt. Detta är en vanlig funktion och alltså inget tekniskt fel.

Ljudet är dåligt

- Kontrollera att ljudet har ställts in på stereo.
- Välj någon av de smarta inställningarna under  > Konfiguration > Smarta inställningar.

Det kommer endast ljud från en högtalare

- Kontrollera att balansen inte har ställts in helt till vänster eller till höger.

Ljudfördröjning när ett DVD-hemmabiosystem är anslutet

- Läs i användarhandboken till DVD-enheten för att justera ljudsynkroniseringsfördröjningen. Om du inte kan ställa in en fördröjning stänger du av HD Natural Motion under  > Konfiguration > Bild > Perfect Pixel HD.

## 6.6 Enheter


1/2

### HDMI-anslutningar

- Med proceduren för HDMI-HDCP tar det några sekunder innan TV:n visar bilden från en enhet.
- Om TV:n inte känner igen enheten och det inte visas någon bild på skärmen kan du försöka att växla från en enhet till en annan och tillbaka igen så att HDCP-proceduren aktiveras igen.
- Om ljudavbrott inträffar ofta läser du enhetens användarhandbok för att kontrollera utgångsinställningarna. Om det inte hjälper ansluter du ytterligare en ljudkabel.

- Om du använder en DVI till HDMI-adapter kontrollerar du att det finns ytterligare en ljudanslutning som komplettering till DVI-anslutningen.

### HDMI med EasyLink

- Kontrollera om den anslutna enheten har funktioner för HDMI-CEC-standard och är korrekt inställd. Läs i användarhandboken som medföljer enheten.
- Kontrollera om HDMI-kabeln är ordentligt ansluten.
- Kontrollera om EasyLink är aktiverat på  > Konfiguration > Installation > Preferenser > EasyLink.

## 6.6 Enheter

2/2

- Kontrollera att systemljudkontrollen i HDMI CEC-ljudenheterna är ordentligt inställd. Läs i användarhandboken som medföljer ljudenheten.

### EasyLink-fjärrkontroll

- Vissa enheter har identiska funktioner men har inte funktioner för de särskilda fjärrkontrollskommandona. Läs Anslutningar > EasyLink HDMI-CEC > EasyLink-fjärrkontroll.

Datorvisningen på TV:n är inte stabil eller är inte synkroniserad (med TV:n som datorskärm).

- Ställ in datorns uppdateringshastighet på 60 Hz.
- Kontrollera att du har valt rätt upplösning i datorn. Läs Tekniska data > Skärmupplösningar.

## 6.7 Multimedia

USB-enhetens innehåll visas inte.

- Ställ in enheten (t.ex. en kamera) som "masslagringsenhet".
- Det kanske behövs särskilda drivrutiner för USB-enheten. Dessa kan inte laddas ned till TV:n.
- Det går inte att använda vissa typer av ljud- och bildfiler. Läs Tekniska data.

Innehållet på USB-enheten spelas inte upp jämnt.

- USB-enhetens överföringskapacitet hindrar överföringshastigheten.

Datorfiler visas inte på menyn Bläddra i datornätverk.

- Kontrollera att filerna har placerats i datormappen.
- Alla filformat stöds inte. Läs Tekniska data > Multimedieformat.
- Du måste ställa in datormedieservern så att den delar filer med TV:n. Läs Konfiguration > Nätverk > Vad du behöver.


Datorfilerna spelas inte upp.

- Läs Tekniska data > Multimedieformat.



## 6.8 Nätverk

Det trådlösa nätverket hittas inte eller störs.

- Mikrovågsugnar, Dect-telefoner och andra WiFi 11b-enheter i närheten kan störa det trådlösa nätverket.
- Se till att brandväggarna i nätverket ger åtkomst till den trådlösa TV-anslutningen.
- Om det trådlösa nätverket inte fungerar ordentligt kan du försöka med den trådbundna nätverksinstallationen. Läs  > Konfiguration > Installation > Nätverk.

Net TV fungerar inte

- Om anslutningen till routern fungerar som den ska kontrollerar du anslutningen till internet.

Det går långsamt att bläddra i datorn och Net TV.

- Leta i användarhandboken till den trådlösa routern för information om räckvidd inomhus, överföringshastighet och andra signalkvalitetsfaktorer
- Du behöver en höghastighetsanslutning till internet för routern.

## 7.1 Effekt och mottagning

Produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

Fler specifikationer för produkten finns på [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

### Effekt

- Nätström: AC 220–240 V +/- 10 %
- Omgivningstemperatur: 5 °C till 35 °C
- Strömförbrukning i påslaget läge och standbyläge: se de tekniska specifikationerna på [www.philips.com](http://www.philips.com)

### Mottagning

- Antenningång: 75 ohm koaxial (IEC75)
  - TV-system: DVB COFDM 2 K/8 K
  - Videouppspelning: NTSC, SECAM, PAL
  - DVB: DVB-T, DVB-C, MHEG 4
- (se gällande länder på TV:ns typplatta)
- Radioband: VHF, UHF, S-Channel, Hyperband

## 7.2 Bild och ljud

### Skärm/Bild

- Bildskärmstyp: LCD-skärm med Full HD W-UXGA
- Diagonal storlek:
  - 42 tum/107 cm
  - 47 tum/119 cm
  - 52 tum/132 cm
- Bildförhållande: Widescreen 16:9
- Skärmupplösning: 1 920 x 1 080 pixlar
- Perfect Pixel HD-bildförbättring
- 1 080 pixlar och 24/25/30/50/60 Hz uppdateringsfrekvens
- 200 Hz Clear LCD

### Ljud

- Uteffekt (RMS): 2 x 15 W
- Virtual Dolby Digital
- BBE

## 7.3 Skärmupplösningar som kan användas

### Videoformat

#### Upplösning – uppdateringsfrekvens

- 480i – 60 Hz
- 480p – 60 Hz
- 576i – 50 Hz
- 576p – 50 Hz
- 720p – 50 Hz, 60 Hz
- 1080i – 50 Hz, 60 Hz
- 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz
- 1080p – 50 Hz, 60 Hz

### Datorformat

#### Upplösning – uppdateringsfrekvens

- 640 x 480p – 60 Hz (VGA/HDMI)
- 600 x 800p – 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1024 x 768p – 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1280 x 768p – 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1360 x 765p – 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1360 x 768p – 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1280 x 1024p – 60 Hz (HDMI)
- 1920 x 1080i – 60 Hz (HDMI)
- 1920 x 1080p – 60 Hz (HDMI)

## 7.4 Multimedia

1/2

### Anslutningar

- USB
- Ethernet UTP5
- Wi-Fi 802.11g (inbyggt)

### USB- och minnesenhetsformat

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### Uppspelningsformat

- MP3
- Stillbilder: JPEG
- MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4
- MPEG-Program Stream PAL
- AVI
- H.264 (MPEG-4 AVC)
- WMA v2 upp till v9.2
- WMV9

...

## 7.4 Multimedia

2/2

Medieserverprogramvara som kan användas

- Windows Media Player 11 (för Microsoft Windows XP eller Vista)
- Google (för XP)
- Twonky Media – PacketVideo 4.4.9 (för PC och Intel MacOX)
- Sony Vaio Media Server (för Microsoft Windows XP eller Vista)
- TVersity v.0.9.10.3 (för Microsoft Windows XP)
- Nero 8 – Nero MediaHome (för Microsoft Windows XP)
- DiXiM (för Microsoft Windows XP)
- Macrovision Network Media Server (för Microsoft Windows XP)
- Fuppes (för Linux)
- uShare (för Linux)

- Philips NAS SPD8020 (v. 1.2.9.47)

## 7.5 Anslutningar

### Bakre

- EXT1 (scart): Audio L/R, CVBS-ingång, RGB
- EXT2 (scart): Audio L/R, CVBS-ingång, RGB
- EXT3: Y Pb Pr, Audio L/R
- VGA, Audio L/R
- HDMI 1-ingång (HDMI 1.3a för alla HDMI-anlutningar)
- HDMI 2-ingång
- HDMI 3-ingång
- HDMI 4-ingång
- Audio L/R-ingång (DVI till HDMI)
- Audio L/R-utgång - synkroniserad visning
- Digital ljudutgång (koaxial-cinch-S/PDIF) – synkroniserad visning
- Nätverk – (RJ45)

- HDMI-ingång (på sidan)
- S-Video-ingång (Y/C)
- Video-ingång (CVBS)
- Audio L/R-ingång (DVI till HDMI på sidan)
- Hörlurar (stereominiuttag)
- Common Interface-fack

### Sidan

- USB

## 7.6 Mått och vikt

42PFL9664

Bredd 1000 mm

Höjd 628 mm

Djup 50 mm

Vikt ±19 kg

... med TV-stativ

Höjd 691 mm

Djup 260 mm

Vikt ±22 kg

47PFL9664

Bredd 1111 mm

Höjd 694 mm

Djup 50 mm

Vikt ±23 kg

... med TV-stativ

Höjd 757 mm

Djup 280 mm

Vikt ±26 kg

UMv 3104 327 0004.5 – 091001



# Säkerhet

Risk för elektriska stötar eller brand!

- Utsätt aldrig TV:n eller fjärrkontrollen för regn, vatten eller hög värme.
- Placera aldrig behållare med vätska, t.ex. vaser, i närheten av TV:n. Om vätska spills på TV:n ska du omedelbart koppla bort TV:n från elnätet. Kontakta Philips kundtjänst för att kontrollera TV:n före användning.
- Placera aldrig TV:n, fjärrkontrollen eller batterierna nära öppna lågor eller andra värmekällor, inklusive direkt solljus.
- Låt aldrig produkten komma i kontakt med stearinljus och andra lågor.
- För aldrig in föremål i ventilationshål eller andra öppningar på TV:n.
- Undvik påfrestningar på stickkontaktarna. Lösa stickkontakter kan orsaka gnistbildning eller brand.
- Placera aldrig TV:n eller andra föremål på nätsladden.

Risk för personskada eller skada på TV:n!

- Det krävs två personer för att lyfta och bära en TV som väger över 25 kg.
- Om du placerar TV:n på stativ ska du använda det medföljande stativet. Sätt fast stativet ordentligt i TV:n. Placera TV:n på en plan och jämn yta som håller för TV:ns vikt.
- Om du monterar TV:n på väggen ska du använda lämpliga fästen på en stabil vägg så att TV:n kan monteras säkert med tanke på dess vikt. Koninklijke Philips Electronics N.V. Philips tar inte ansvar för olyckor eller skador som inträffar till följd av felaktig väggmontering.

Risk för att barn skadas!

Följ dessa försiktighetsåtgärder för att förhindra att TV:n välter och skadar barn.

- Placera aldrig TV:n på en yta som är täckt av tyg eller annat material som kan dras undan.
- Se till att ingen del av TV:n sticker ut över placeringssytans kant.
- Placera aldrig TV:n på höga möbler (som en bokhylla) utan att säkra både möbeln och TV:n i väggen eller annat lämpligt stöd.

- Förklara för barn att det är farligt att klättra på möbler för att nå upp till TV:n.

Risk för överhettning!

- Lämna alltid ett utrymme på minst 10 cm runt hela TV:n för god ventilation. Se till att gardiner och andra föremål inte täcker TV:ns ventilationshål.

Åskväder

Dra ur nätsladden och antennkabeln före åskväder. Rör aldrig delar på TV:n, nätsladden eller antennkabeln under åskväder.

Risk för hörselskador!

Undvik att använda hörlurar med hög volym eller under längre tidsperioder.

Låga temperaturer

Om TV:n transporteras vid temperaturer under 5 °C packar du upp TV:n och väntar tills TV:ns temperatur överensstämmer med rumstemperaturen innan du installerar TV:n.

Apparater som är kopplade till skyddsjord via jordat vägguttag och/eller via annan utrustning och samtidigt är kopplad till kabel-TV nät kan i vissa fall medföra risk för brand. För att undvika detta skall vid anslutning av apparaten till kabel-TV nät galvanisk isolator finnas mellan apparaten och kabel-TV nätet.

2009 © Koninklijke Philips Electronics N.V.

Med ensamrätt. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Alla varumärken tillhör Koninklijke Philips Electronics N.V. eller respektive ägare.

Philips förbehåller sig rätten att när som helst ändra produkter utan att tidigare material behöver justeras. Innehållet i användarhandboken anses lämpligt för avsedd användning av systemet. Om produkten eller dess enskilda moduler eller procedurer används i andra syften än vad som anges här måste giltighet och lämplighet för dessa kontrolleras. Philips garanterar att själva innehållet inte bryter mot något amerikanskt patent. Annan garanti är varken uttryckt eller implikerad.

Garanti

Inga komponenter får repareras av användaren. Du får inte ta bort eller öppna några skydd eller kåpor som täcker produkten. Du får heller inte peta in föremål i ventilationshålen eller använda föremål som inte är gjorda för en viss kontakt. Reparationer får endast utföras av Philips-personal eller officiella reparationsverkstäder. Om detta inte följs upphör all garanti att gälla, såväl uttryckt som underförstådd. Garantin upphör att gälla vid användning som förbjuds enligt den här användarhandboken, eller vid ändringar eller monteringsprocedurer som inte rekommenderas eller godkänns enligt den här användarhandboken.

Pixelegenskaper

Den här LCD-TV:n har ett högt antal färgpixlar. Trots att produkten har 99,999 % eller fler fungerande pixlar kan det förekomma punkter som är ständigt svarta eller som lyser i rött, grönt eller blått på skärmen. Detta är en strukturegenskap för skärmen (enligt vanlig branschstandard) och är inte något tekniskt fel.

Programvara med öppen källkod

Den här TV:n innehåller programvara med öppen källkod. Philips erbjuder härmed att, på begäran, tillhandahålla eller göra tillgänglig en komplett maskinläsbar kopia av motsvarande källkod på ett medium som vanligen används för programutbyte till en kostnad som inte överstiger summan för utförande av källdistribution. Detta erbjudande är giltigt i 3 år från och med produktens inköpsdatum. Erhåll källkoden genom att skriva till Philips Innovative Applications N.V. Ass. to the Development Manager Pathoekeweg 11 B-8000 Brugge Belgium

Uppfyllelse av EMF-standard

Koninklijke Philips Electronics N.V. tillverkar och säljer många konsumentprodukter. Dessa produkter har, som alla elektroniska apparater, vanligen kapacitet att avge och ta emot elektromagnetiska signaler. En av Philips ledande affärsprinciper är att vidta alla nödvändiga hälso- och säkerhetsåtgärder för våra produkter, att uppfylla alla tillämpliga rättsliga krav och hålla oss inom de EMF-standarder som är tillämpliga när produkten tillverkas. Philips arbetar för att utveckla,

# Europe — EC Declaration of Conformity

tillverka och marknadsföra produkter som inte orsakar hälsorisker. Vi på Philips bekräftar att om våra produkter hanteras korrekt och i avsett syfte, är de säkra att använda enligt aktuella vetenskapliga belägg. Philips spelar en aktiv roll i utvecklingen av internationella EMF- och säkerhetsstandarder, vilket gör det möjligt för Philips att förutse vidare utveckling inom standardisering och tidig integrering i våra produkter.

Copyright  
Logotyperna VESA, FDMI och VESA Mounting Compliant är varumärken som tillhör Video Electronics Standards Association. Tillverkat på licens från Dolby Laboratories. “Dolby”, “Pro Logic” och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.  
Tillverkat på licens från BBE Sound, Inc. Licensierat av BBE, Inc i enlighet med ett eller fler av följande amerikanska patent: 5510752, 5736897. BBE och BBE-symbolen är registrerade varumärken som tillhör BBE Sound Inc.  
Windows Media är antingen ett registrerat varumärke eller varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder. Kensington och MicroSaver är varumärken som registrerats i USA och tillhör ACCO World Corporation med utfärdade registreringar och pågående ansökningar i andra länder runt om i världen.  
DLNA®, DLNA-logotypen och DLNA Certified™ är varumärken, servicemärken eller certifieringar som tillhör Digital Living Network Alliance.

Alla andra registrerade och oregistrerade varumärken tillhör respektive ägare.

**English**  
Hereby, Philips Innovative Applications N.V. declares that this television is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

**Deutsch**  
Hiermit erklärt Philips Innovative Applications N.V. dass sich das Fernsehgerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

**Français**  
Par la présente Philips Innovative Applications N.V. déclare que cet appareil de télévision est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

**Nederlands**  
Hierbij verklaart Philips Innovative Applications N.V. dat deze televisie in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

**Español**  
Por medio de la presente Philips Innovative Applications N.V. declara que el televisor cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

**Italiano**  
Con la presente Philips Innovative Applications N.V. dichiara che questo televisore è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

**Português**  
Philips Innovative Applications N.V. declara que este televisor está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

**Ελληνικό**  
ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Η Philips Innovative Applications N.V. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Η ΤΗΛΕΏΡΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.

**Svenska**  
Härmed intygar Philips Innovative Applications N.V. att denna TV står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

**Norsk**  
Philips Innovative Applications N.V. erklærer herved at utstyret TV er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

**Dansk**  
Undertegnede Philips Innovative Applications N.V. erklærer herved, at dette TV overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

**Suomi**  
Philips Innovative Applications N.V. vakuuttaa täten että tämä televisio on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

**Polski**  
Firma Philips Innovative Applications N.V. niniejszym oświadcza, że Telewizor jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.

**Magyar**  
Alulírott, Philips Innovative Applications N.V. nyilatkozom, hogy a televízió megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

**Česky**  
Philips Innovative Applications N.V. tímto prohlašuje, že tento televizor je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

**Slovensky**  
Philips Innovative Applications N.V. týmto vyhlasuje, že tento televízor spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

**Slovensko**  
Philips Innovative Applications N.V. izjavlja, da je ta televizor v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.

**Eesti**  
Käesolevaga kinnitab Philips Innovative Applications N.V. seadme Teler vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

**Latviski**  
Ar šo Philips Innovative Applications N.V. deklarē, ka ‘Televizors’ atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

**Lietuvių**  
Šiuo Philips Innovative Applications N.V. deklaruoją, kad šis ‘Televizorius’ atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

**Malti**  
Hawnhekk, Philips Innovative Applications N.V., jid-dikjara li dan ‘Television’ jikkonforma mal-htigijiet es-senzjali u ma provvediment i oħrajn relevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.

**Íslenska**  
Hér með lýsir Philips Innovative Applications N.V. yfir því að ‘Television’ er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.

A copy of the Declaration of Conformity is available at :  
<http://www.philips.com/support>



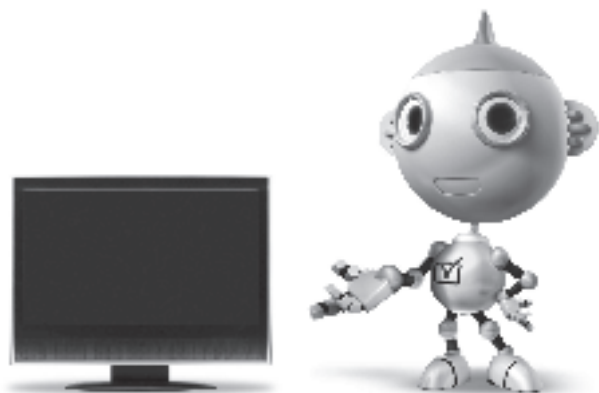
This equipment may be operated in the following European countries ...

AT	BE	BG	CH	CY	CZ
DE	DK	EE	ES	FI	FR
GB	GR	HU	IE	IS	IT
LI	LT	LU	LV	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SE	SK
SL	TR				

This equipment can be operated in other non-European countries.

Info for UK only.

# Information about how to re-tune your TV during the digital TV switchover.



Television in the UK is going digital, bringing us all more choice and new services. Starting in late 2007 and ending in 2012, television services in the UK will go completely digital, TV region by TV region.

Please see the next page to find out when your area switches to digital.

Digital UK is the independent, non-profit organisation leading the process of digital TV switchover in the UK. Digital UK provides impartial information on what people need to do to prepare for the move to digital, and when they need to do it.

## How the switchover affects your TV equipment:

Your new TV has a digital tuner built in, which means it is ready to receive the Freeview signal by simply plugging it into your aerial socket (check if you can get digital TV through your aerial now, or whether you'll have to wait until switchover, at [www.digitaluk.co.uk](http://www.digitaluk.co.uk)).

When the TV switchover happens in your area, there are at least two occasions when you will need to re-tune your TV in order to continue receiving your existing TV channels, and also to pick up new ones.

get set for digital 

Digital UK, the body leading the digital TV switchover, will advise you when you need to re-tune during the switchover. If you choose to connect your TV to satellite or cable with a digital box then it will not be affected by switchover, and you won't need to re-tune.

If you have any questions, please contact your equipment supplier or call Digital UK on ... 0845 6 50 50 50 or visit [www.digitaluk.co.uk](http://www.digitaluk.co.uk)

## How to re-tune:

To find out how to re-tune your TV, check this user manual for details. Go to section **6 Install channels**.

If you do not re-tune your channels when advised to do so by Digital UK, you may lose some or all of your channels until you do re-tune. You should re-tune your TV every few months to check for any new channels.

If you are missing any channels, it may be that they are not available in your area, or that your aerial needs upgrading.

## When does switchover happen?

\*Copeland switches on October 17, 2007

The exact date you switch depends on the transmitter you are served by. To check when you switch, go to Digital UK's postcode checker on [www.digitaluk.co.uk](http://www.digitaluk.co.uk)

Check your ITV news service or look at Teletext page 106 to see what TV region you're in.

Visit us at [digitaluk.co.uk](http://digitaluk.co.uk)  
Call us on 0845 6 50 50 50†

† Calls charged at BT rate of 3p per minute daytime and 1p per minute evenings and weekends. Rates may vary for calls from non-BT lines.





ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН  
НА ТЕЛЕВИЗОР

Модель:

Серийный номер:

Дата продажи:

ПРОДАВЕЦ:

Название торговой организации:

Телефон торговой организации:

Адрес и E-mail:



Изделие получил в исправном состоянии.  
С условиями гарантии ознакомлен и согласен.

(подпись покупателя)

Внимание! Гарантийный талон недействителен без печати продавца.

**Уважаемый потребитель!**  
Компания **Филипс** выражает благодарность за Ваш выбор и гарантирует высокое качество и безупречное функционирование Вашего телевизора при соблюдении правил его эксплуатации.

При покупке убедительно просим проверить правильность заполнения гарантийного талона. Серийный номер и наименование модели приобретенного Вами телевизора должны быть идентичны записи в гарантийном талоне. Не допускается внесения в талон каких-либо изменений, исправлений. В случае неправильного или неполного заполнения гарантийного талона немедленно обратитесь к продавцу.

Телевизор представляет собой технически сложный товар. При бережном и внимательном отношении он будет надежно служить Вам долгие годы. В ходе эксплуатации не допускайте механических повреждений, попадания вовнутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых, в течение всего срока службы следите за сохранностью идентификационной наклейки с обозначением наименования модели и серийного номера изделия.

Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете, что параметры работы телевизора отличаются от изложенных в инструкции пользователя, рекомендуем обратиться за консультацией в наш Информационный центр.

Условия гарантии

Объект	Телевизор	Пульт дистанционного управления
Срок гарантии	1 год	1 год
Срок службы	5 лет	1 год

Срок гарантии и срок службы исчисляется со дня передачи товара потребителю.

По окончании срока службы обратитесь в авторизованный сервисный центр для проведения профилактических работ и получения рекомендаций по дальнейшей эксплуатации изделия.

Во избежание возможных недоразумений, сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к товару при его продаже (данный гарантийный талон, товарный и кассовый чеки, накладные, данную инструкцию по эксплуатации и иные документы).

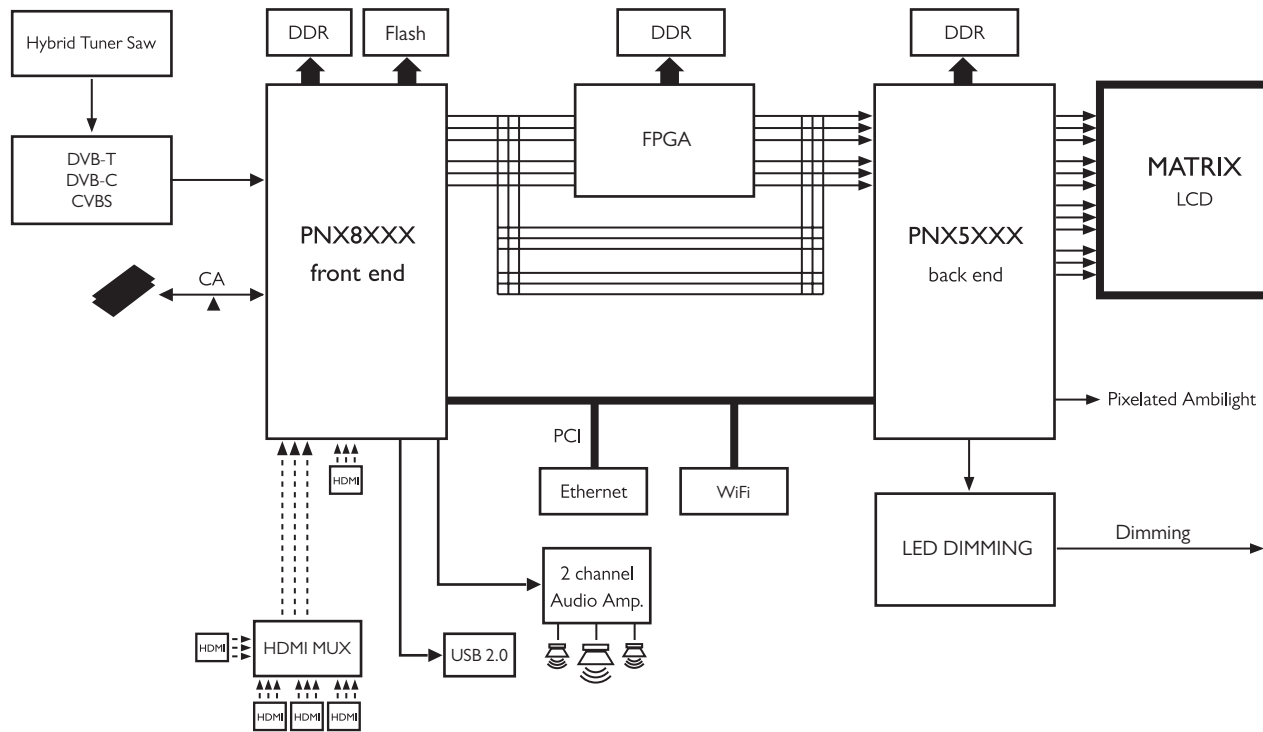
Гарантийное обслуживание не распространяется на изделия, недостатки которых возникли вследствие:

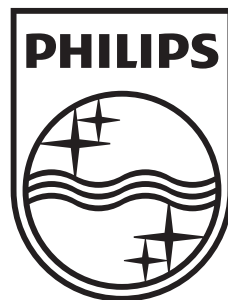
1. Нарушения потребителем правил эксплуатации, хранения или транспортировки товара
2. Действий третьих лиц:
  - ремонта неуполномоченными лицами;
  - внесения несанкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений и изменений программного обеспечения
  - отклонение от Государственных Технических Стандартов (ГОСТов) и норм питающих, телекоммуникационных и кабельных сетей;
  - неправильной установки и подключения изделия;
3. Действия непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т.п.);

Любую информацию о расположении сервисных центров и о сервисном обслуживании Вы можете получить в Информационном Центре

Телефон: (495) 961-1111, 8 800 200-0880 (бесплатный звонок по России).  
Интернет: www.philips.ru

## Diagramma elettronico / Electronic diagram





[www.philips.com/tv](http://www.philips.com/tv)

Non-contractual images. / Images non contractuelles. / Außervertragliche Bilder.

All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

Specifications are subject to change without notice

Trademarks are the property of Koninklijke Philips Electronics N.V. or their respective owners

2009 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved

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