Register your product and get support at
www.philips.com/welcome

AUREA

Powered by Ambilight

37PFL9903H/10
42PFL9903H/10

DA LCD fjernsyn	РУС ЖК-ТВ
NO LCD-tven	PL LCD telewizor
SV LCD-tver	HU LCD televízió
FI LCD television	CZ LCD telewizor
	SK LCD televízor

3104315271111

PHILIPS

Innehållsförteckning

1 Viktigt 3
1.1 Säkerhet 3
1.2 Skötsel av skärmen 3
1.3 Återvinning 3

2 Din TV 4
2.1 Översikt över TV:n 4
2.2 Så här kan du njuta av HD TV 5
2.3 Innovativa funktioner 5

3 Komma igång 5
3.1 Placera TV:n 5
3.2 Väggmontering – VESA 6
3.3 Fjärrkontrollens batterier 9
3.4 Antennkabel 9
3.5 Nätkabel 9

4 Använda TV:n 10
4.1 Slå på eller stänga av – standby 10
4.2 Titta på TV 11
4.3 Titta på kanaler från en digital mottagare 11
4.4 Titta med anslutna enheter 11
4.5 Titta på DVD 12
4.6 Välja en text-TV-sida 12
4.7 Ändra Ambilight-inställning 13

5 Fler funktioner i din TV 14
5.1 Fjärrkontroll 14
5.2 LightGuide-ljusstyrka 17
5.3 TV-menyerna 17
5.4 Bild- och ljudinställningar 18
5.5 Ambilight 21
5.6 Text-TV 22
5.7 Skapa favoritkanallistor 23
5.8 Elektronisk programguide – EPG 24
5.9 Timer- och låsfunktioner 26
5.10 Textremsor 27
5.11 Visa bilder och spela musik 27
5.12 Lyssna på digitala radiokanaler 29
5.13 Uppgradering av programvara 30

6 Kanalinstallation 32
6.1 Automatisk kanalinstallation 32
6.2 Manuell kanalinstallation 33
6.3 Ändra ordning för lagrade kanaler 34
6.4 Automatisk kanalhantering 34
6.5 Test för digital mottagning 35
6.6 Fabriksinställningar 35

7 Anslutningar (DVD, mottagare ...) 36
7.1 Anslutningar – översikt 36
7.2 Om anslutningar 37
7.3 Ansluta med anslutningsassistenten 38
7.4 Ansluta utan att använda anslutningsassistenten 38
7.5 Inställning efter anslutning 44
7.6 Förbereda för digitala tjänster 45
7.7 Datornätverk 46

8 Teknisk information 52

9 Felsökning 54

10 Index 56

Inställningskoder för fjärrkontrollen finns i slutet av boken.

Aurea-service
ring oss kostnadsfritt om du behöver hjälp eller om det är fel på produkten. Vi vill inte störa din Aurea-tittarupplevelse, så vi reparerar TV:n hamma hos dig eller erbjuder dig en ersättnings-TV under reparationen i verkstaden.

Svenska
☎ 00800 74454771 / 0200 159112

Ha modell- och produktnumrn tillgängliga när du ringer.
Du hittar numren på förpackningsetiketten eller på TV:ns bak- och undersida.

Aurea registrering
Genom att registrera produkten på www.philips.com/welcome får du tillgång till produktsupport.

SVENSKA

2008 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Med ensamrätt. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Varumärkena 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 den här 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 implicerad.

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
Belgien

Uppfyller EMF

Koninklijke Philips Electronics N.V. tillverkar och säljer många konsumentprodukter. Dessa produkter har, som alla elektroniska apparater, vanligen kapacitet att avge och motta 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, 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.

Nätsäkring (endast inom Storbritannien)

Den här TV:n har en godkänd gjuten kontakt. Om nätsäkringen behöver bytas ut ska den ersättas med en säkring med **samma spänning som indikeras på kontakten** (till exempel **10 A**).

1. Ta bort säkringens skydd och säkringen.
2. Den nya säkringen måste uppfylla BS 1362 och vara ASTA-godkänd. Om du tappar bort säkringen kontaktar du din återförsäljare för att bekräfta rätt sort.
3. Sätt tillbaka säkringens skydd.

För att uppfylla EMC-direktivet får produktens nätkontakt inte tas bort från nätsladden.

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 ett 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.

1 Viktigt!

Läs igenom användarhandboken innan du börjar använda produkten.

Gå igenom det här avsnittet och följ anvisningarna noggrant. Garantin gäller inte för skada som orsakats av att anvisningarna inte har följts.

1.1 Säkerhet

- Undvik kortslutning genom att inte utsätta produkten för vatten eller regn.
- Undvik risk för brand eller elektriska stötar genom att inte placera öppen eld i närheten av TV:n (till exempel tända stearinljus).
- Lämna ett utrymme på minst 10 cm runt hela TV:n för ventilation.
- Placera inte TV:n i närheten av värmeelement eller andra värmekällor.
- Placera inte TV:n i ett slutet utrymme som en bokhylla. Se till att gardiner, skåp osv. inte hindrar luftflödet genom ventilationshålen.
- Produkten kan skadas om du petar in föremål i ventilationshålen.
- Se till att TV:n inte kan falla ned. Ställ TV:n på en stabil och plan yta och använd endast stativet som medföljer TV:n.
- Nätsladden kan skadas om du ställer TV:n eller något annat föremål på den. En skadad nätsladd kan orsaka brand eller elektriska stötar.
- Undvik att belasta nätkontakten när TV:n är monterad på ett vridbart stativ eller ett VESA-väggfäste. Delvis lossad nätkontakt kan orsaka ljusbågsbildning eller brand.

1.2 Skötsel av skärmen

- Dra ur TV:ns nätsladd innan du rengör skärmen.
- Torka av ytan med en mjuk, fuktig trasa. Använd inga rengöringsmedel (kemiska rengöringsmedel/rengöringsmedel för hushållsbruk) eftersom det kan skada skärmen.
- Använd inte något hårt föremål till att peka, trycka, gnugga eller slå på skärmen med eftersom det kan repa eller förstöra skärmen permanent.
- Torka av vattendroppar så snabbt som möjligt för att undvika deformation och färgförändringar.
- Stillbilder
  Undvik stillbilder så mycket som möjligt. Om det inte går att undvika minskar du skärmens kontrast och ljusstyrka för att förhindra skada på skärmen. Stillbilder är bilder som finns kvar på skärmen en längre stund. Exempel på stillbilder är: skärmmenyer, text-TV-sidor, svarta fält, aktieinformation, TV-kanallogotyper, tidsuppgifter osv.

1.3 Återvinning

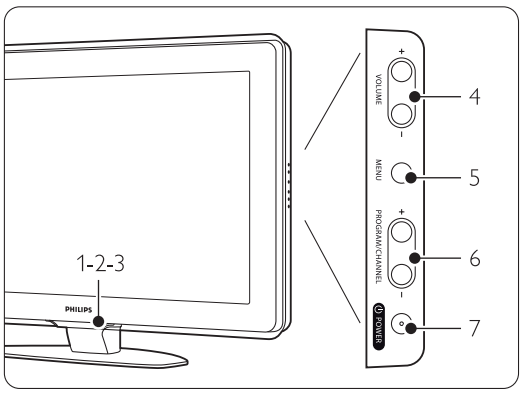
- Ta med förpackningen till din lokala återvinningsstation.
- Kassera gamla batterier enligt lokala föreskrifter.
- Produkten har utformats och tillverkats för materialåtervinning och återanvändning.
- Produkten får inte kasseras med hushållsavfall. Ta själv reda på eller fråga din återförsäljare om lokala föreskrifter för säker återvinning. Felaktig produktkassering orsakar skada på miljön och på människors hälsa.
  (EEC 2002/96/EC)

2 Din TV

I det här avsnittet får du en översikt över TV:ns knappar och funktioner.

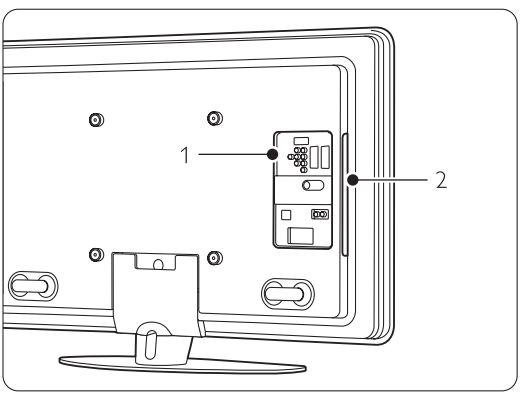
2.1 Översikt över TV:n

Knappar



1 LightGuide
2 Indikatorlampa
3 Fjärrkontrollens sensor
4 Volym upp/ned
5 Menu (meny)
6 Program/kanal upp och ned
7 Strömbrytare

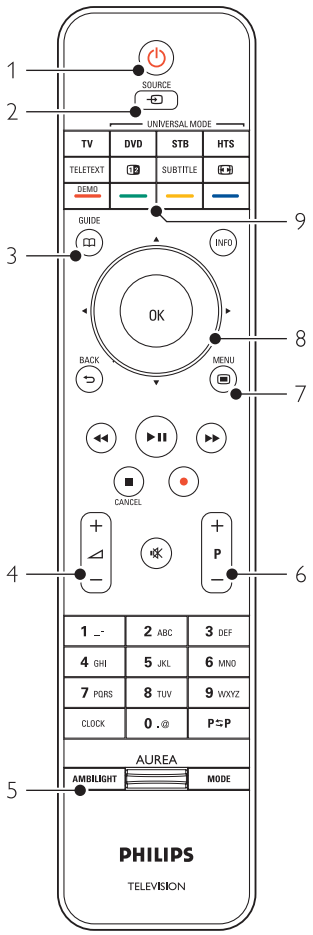
Kontakter



1 Kontakter på baksidan
2 Kontakter på siden

Mer information finns i avsnitt **7 Anslutningar**.

Fjärrkontroll



1 Slå på eller växla till standby
2 Titta på en ansluten enhet – DVD, videobandspelare ...
3 Programguide
4 Volym upp + eller ned –
5 Ambilight på/av
6 Program/kanal upp + och ned –
7 Meny på/av
8 Navigerings- och rotationsknapp
9 Färgknappar

Mer information finns i avsnitt **5.1 Översikt över fjärrkontrollen**.

2.2 Så här kan du njuta av HDTV

På den här TV:n kan du se HDTV-program.
Men för att kunna njuta av HDTV behöver du först program i HD. TV:ns bildkvalitet utan HD-program är densamma som för vanlig TV.

Du kan ta emot HD-program …
- från en Blu-ray Disc-spelare, ansluten till HDMI, med en film i HD
- rån en digital HD-mottagare, ansluten till HDMI, med en prenumeration till HD-kanaler från ett kabel- eller satellitföretag
- från en Over-the-air HD-sändare (DVB-T MPEG4)
- från en HD-kanal på ditt DVB-C-nätverk
- från en spelkonsol (Xbox 360/PlayStation 3), ansluten till HDMI, med ett HD-spel

Kontakta återförsäljaren för mer information. På www.philips.com/support, Vanliga frågor hittar du listan över HD-kanaler eller leverantörer i ditt land.

2.3 Innovativa funktioner

Din nya TV är utrustad med några av marknadens mest moderna ljud- och bildfunktioner.
De är som följer:

LCD-skärm med HD-kapacitet (High Definition)
Full HD-upplösning på 1920 x 1080p, den högsta upplösningen av alla HD-källor. Den ger överlägsna flimmerfria Progressive Scan-bilder med optimal ljusstyrka och enastående färger.

Ambilight
Tittandet blir mer avslappnat och bildupplevelsen förbättras.

Inbyggd DVB-T- och DVB-C-mottagare
Förutom normala analoga TV-sändningar tar TV:n emot digitala markbundna sändningar och i vissa länder även digitala kabel-TV- och radiosändningar.

Elektronisk programguide – EPG
Med EPG visas tablån för digitala TV-sändningar på skärmen. Med den här guiden kan du få påminnelser om program som startar, att slå på TV:n osv.

USB-anslutning/nätverksanslutning
Multimedieanslutning för direktvisning eller -uppspelning av foton och musik.

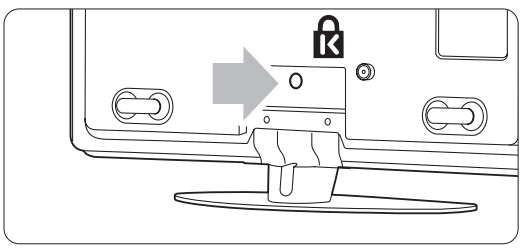
3 Komma igång

I det här avsnittet går vi igenom hur du ska placera och installera TV:n första gången.

3.1 Placera TV:n

Varning!
Läs noggrant igenom säkerhetsanvisningarna i avsnittet 1.1 Säkerhet innan du placerar TV:n.

- TV-apparater med stora skärmar är tunga. Det krävs minst två personer för att bära, lyfta och flytta TV:n.
- Det bästa avståndet för att titta på TV är tre gånger skärmens diagonala storlek.
- För bästa möjliga tittarförhållanden ser du till att placera TV:n så att direkt ljus inte faller på skärmen.
- Den bästa Ambilight-effekten får du om belysningen dimmas ned i rummet.
- Placera TV:n 10 - 20 cm från väggen för att få den bästa Ambilight-effekten.
- TV:n är utrustad med stöldlåset Kensington Security Slot på baksidan.Ett Kensington-stöldlås måste köpas separat.



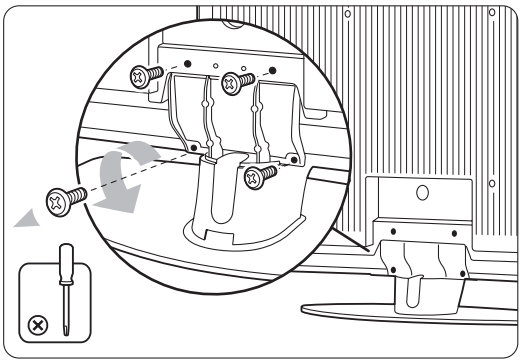
3.2 Väggmontering

Du kan montera TV:n på väggen med det medföljande väggmonteringsfästet.

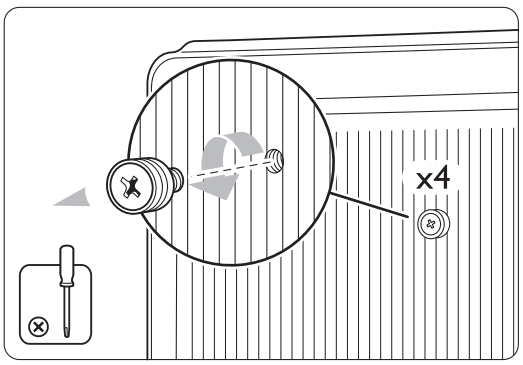
3.2.1 TV-stativet

TV-stativet måste tas bort från TV:n innan du monterar den på väggen.

1 Skruva loss de 4 skruvarna som fäster stativet vid TV:n.



2 Lyft av TV:n från stativet.



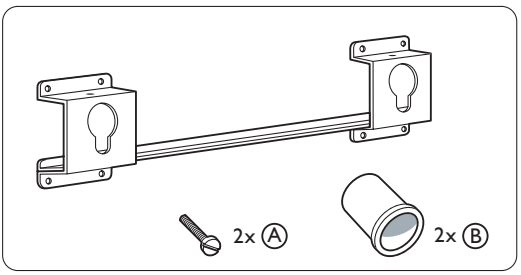
3.2.2 Montera väggmonteringsfästet

Varning!

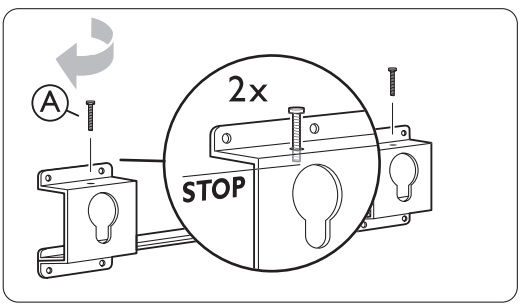
För väggmontering av TV:n krävs särskilda färdigheter och det bör därför endast göras av kvalificerad personal. Väggmontering av TV:n ska uppfylla säkerhetskrav i förhållande till TV:ns vikt. **Koninklijke Philips Electronics N.V. tar inte ansvar för olyckor eller skador som inträffar till följd av felaktig montering.**

Läs även igenom säkerhetsanvisningarna i avsnittet **1.1 Säkerhet** innan du placerar TV:n.

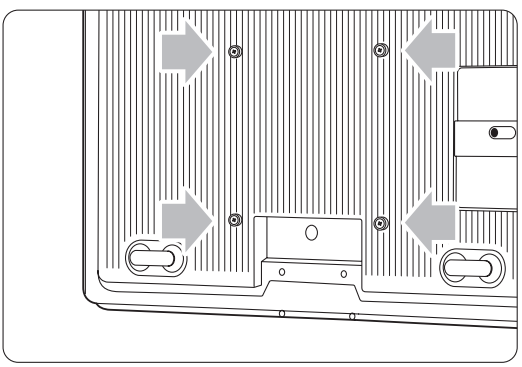
1 Samla ihop delarna för väggmontering.



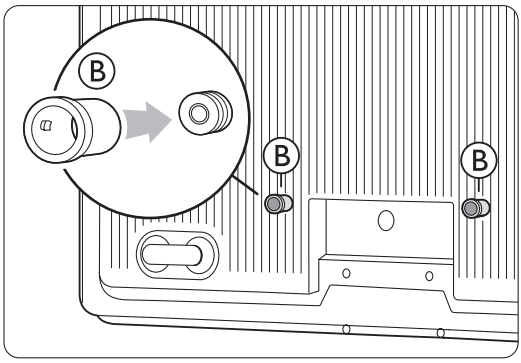
2 Sätt i båda säkerhetsskruvarna en liten bit i väggmonteringsfästet.



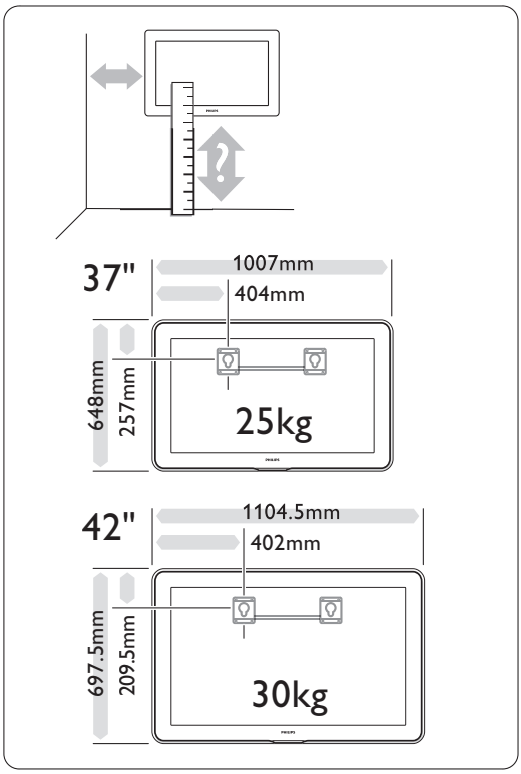
3 Kontrollera att de fyra plastskivorna sitter på baksidan av TV:n.



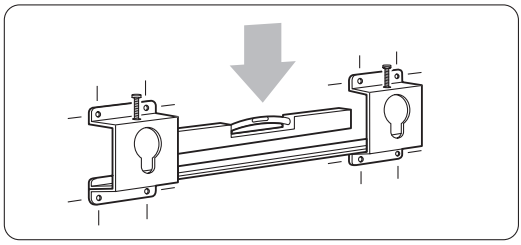
4 Montera de två distanserna Ⓑ på de två lägre skivorna på baksidan av TV:n.



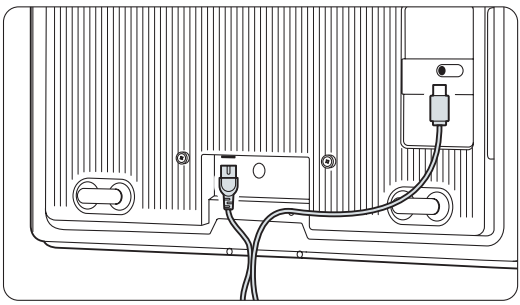
5 Beräkna den bästa positionen för TV:n.



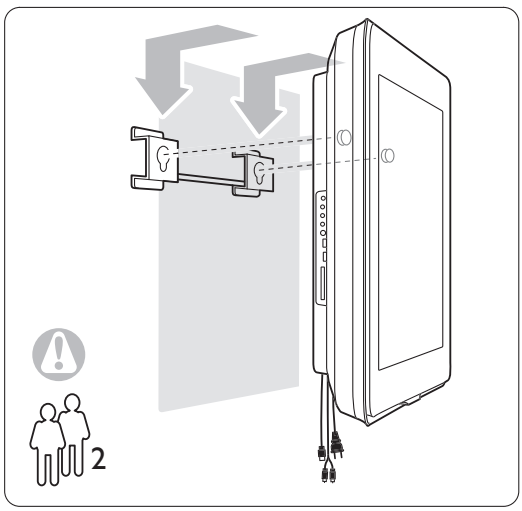
6 Positionera väggmonteringsfästet och sätt fast det ordentligt i väggen.



7 Anslut alla kablar.
Se avsnitt **7 Anslutningar**.



8 Lyft på TV:n på väggmonteringsfästet.



9 Sätt fast TV:n i fästet genom att skruva i de två redan isatta skruvarna Ⓐ.

SVENSKA

3.2 Väggmontering – VESA

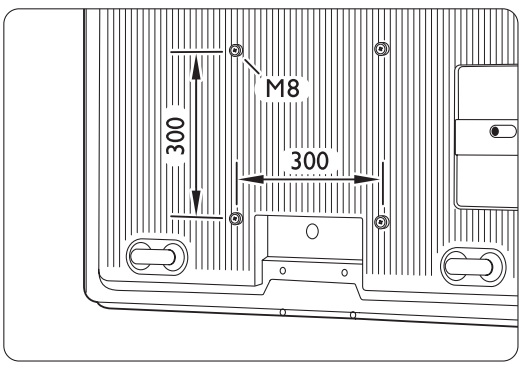
Varning!
Beakta TV:ns vikt om den ska monteras på väggen. Felaktig montering kan leda till allvarlig personskada eller andra skador. **Koninklijke Philips Electronics N.V. tar inte ansvar för olyckor eller skador som inträffar till följd av felaktig montering**.

TV:n är förberedd för VESA-kompatibel väggmontering. Fästet medföljer inte.
Du behöver en av VESA-koderna nedan för att köpa fästet som passar TV:n.

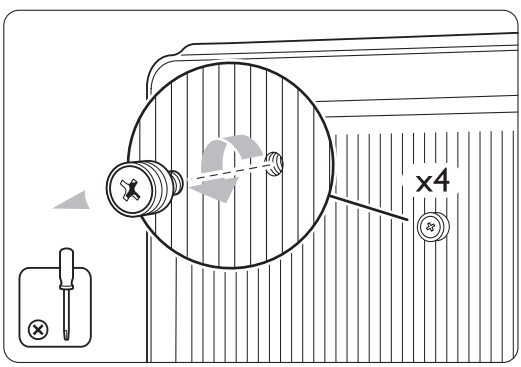
37 tum/94 cm VESA MIS-F 200, 200, 8
42 tum/107 cm VESA MIS-F 300, 300, 8

Förbered TV:n för VESA-kompatibel montering

1 Leta upp VESA-skruvhålen på baksidan av TV:n.

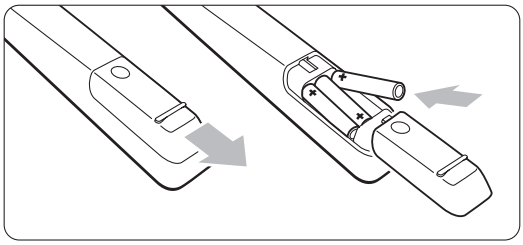


2 Om plastskivorna är i vägen för VESA-fästet kan du skruva loss de fyra skivorna.



3.3 Fjärrkontrollens batterier

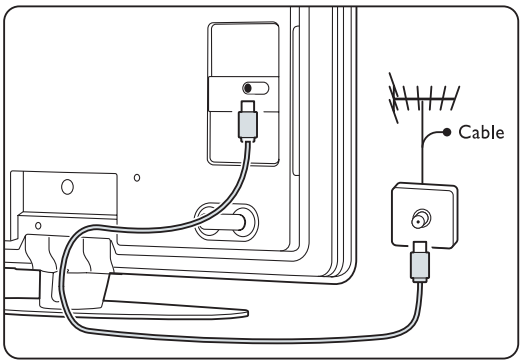
1. Öppna batteriluckan på baksidan av fjärrkontrollen.
2. Sätt i de tre medföljande batterierna (typ AAA-LR03-1,5 V). Kontrollera att batteriernas poler (+) och (–) sätts i åt rätt håll (markeringar inuti facket).
3. Stäng luckan.



Obs!
Ta ur batterierna om du inte ska använda fjärrkontrollen under en längre tid.

3.4 Antennkabel

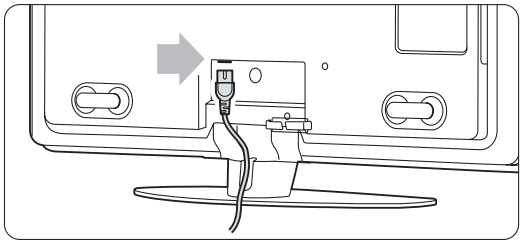
1. Leta reda på anslutningen för antennkabeln på baksidan av TV:n.
2. Anslut antennkontakten ordentligt till antennuttaget Antenna.



3.5 Nätkabel

Se till att nätkontakten i vägguttaget alltid är tillgänglig. TV:n är aldrig helt avstängd och förbrukar energi om inte nätsladden dras ur. Även om TV:ns energiförbrukning är låg i standbyläget kan du spara energi genom att dra ur nätsladden om du inte använder TV:n under en längre tid.

1. Kontrollera att nätspänningen stämmer överens med spänningen som står angiven på etiketten på TV:ns baksida. Sätt inte i nätsladden i nätuttaget om spänningen inte stämmer.
2. Sätt i nätsladden ordentligt.



4 Använda TV:n

Lär dig använda TV:n.

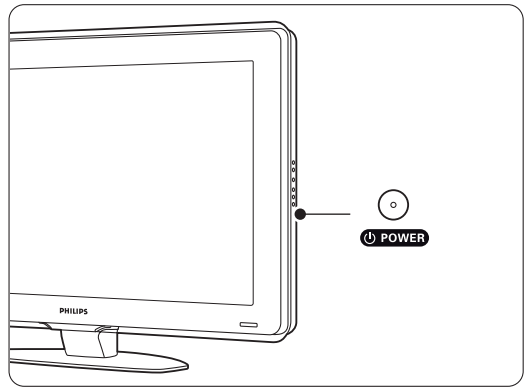
4.1 Slå på eller stänga av – standby

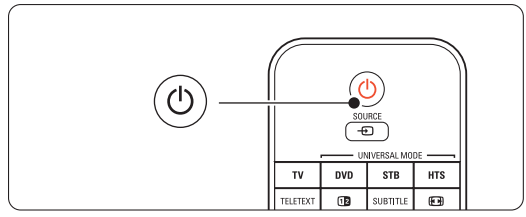
Obs!
Det kan ta upp till 15 sekunder innan TV:n slås på.

Slå på TV:n:
- Tryck på **Power** på höger sida av TV:n om standby-lampan är släckt.
- Tryck på på fjärrkontrollen om standby-lampan är tänd.
  LightGuide blinkar vid start och lyser med fast sken när TV:n är klar att använda.

Växla till standbyläge:
- Tryck på på fjärrkontrollen.
  LightGuide släcks och standby-lampan tänds.

Stänga av:
- Tryck på **Power** på sidan av TV:n. Både LightGuide och standby-lampan släcks.



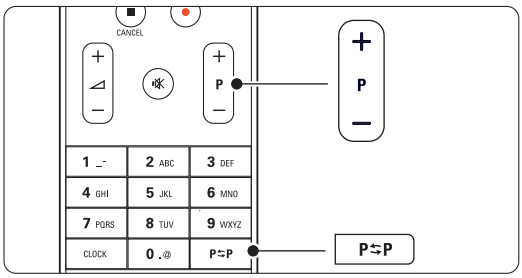


4.2 Titta på TV

4.2.1 Byta kanaler

1 Byta TV-kanaler:
- Tryck in en siffra mellan 1 och 999 eller tryck på **P+** eller **P-** på fjärrkontrollen.
- Tryck på **Program/Channel** – eller **+** (program/kanal) på sidan av TV:n.

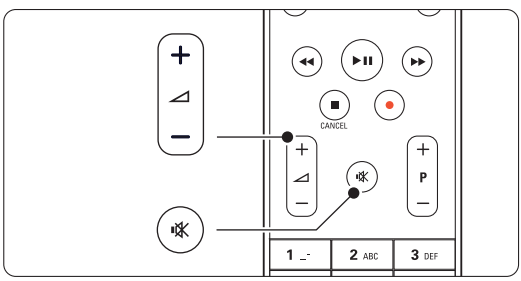
2 Återgå till föregående kanal eller ansluten enhet genom att trycka på **P⇆P**.



4.2.2 Justera volymen

1 Justera volymen:
- Tryck på + eller – på fjärrkontrollen.
- Tryck på **Volume** (volym) + eller – på knapparna på sidan av TV:n.

2 Stänga av ljudet:
- Tryck på på fjärrkontrollen.
- Tryck på igen för att slå på ljudet igen.



4.3 Titta på digitala kanaler

1 Slå på den digitala mottagaren.
Bilden från mottagaren kan visas automatiskt på skärmen.

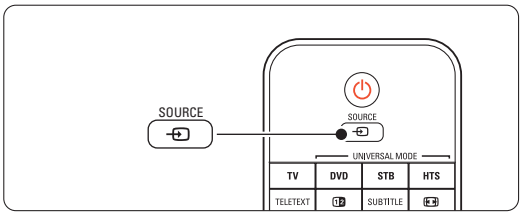
2 Välj TV-kanaler med den digitala mottagarens fjärrkontroll.

Om bilden inte visas:

1 Tryck på **Source** .

2 Tryck på ▲ eller ▼ och välj den plats där du anslutit digitalmottagaren.

3 Tryck på **OK**.



Obs!
Om du inte anslutit enheterna än går du till avsnitt **7 Anslutningar**.

4.4 Titta med anslutna enheter

1 Slå på enheten.
Bilden från enheten kan visas automatiskt.

Om bilden inte visas:

2 Tryck på **Source** .

3 Tryck på ▲ eller ▼ och välj den plats där du anslutit enheten.

4 Tryck på **OK**.

Obs!
Om du inte anslutit enheterna än går du till avsnitt **7 Anslutningar**.

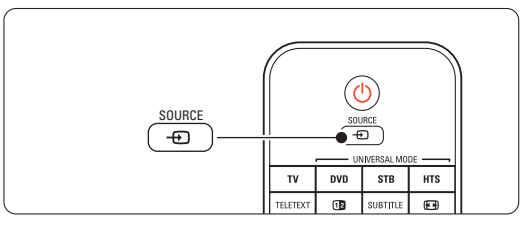
SVENSKA

4.5 Titta på DVD

1. Slå på DVD-spelaren.
2. Sätt i en DVD-skiva i spelaren. DVD-bilden kanske visas automatiskt på skärmen.
3. Tryck på **Play** ► på DVD-spelaren.

Om bilden inte visas:

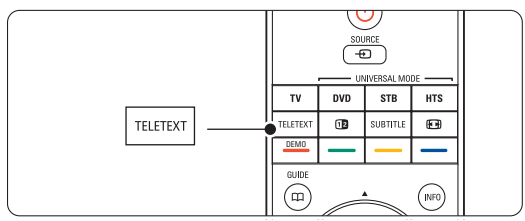
1. Tryck på **Source** ⇥.
2. Tryck på ▲ eller ▼ och välj den plats där du anslutit DVD-spelaren.
3. Tryck på **OK**. Vänta några sekunder tills bilden visas.
4. Tryck på **Play** (spela upp) ►.



4.6 Välja en text-TV-sida

De flesta TV-stationer sänder text-TV-information.
Titta på text-TV:

1. Tryck på **Teletext**.
   Indexsidan visas.
2. Välja önskad sida:
   - Ange sidnumret med sifferknapparna.
   - Visa nästa eller föregående sida genom att trycka på **P-** eller **P+** eller ▲ eller ▼ eller ⮌.
   - Tryck på en färgknapp för att välja ett av de färgkodade alternativen längst ned på skärmen.
   - Tryck på **P⇆P** om du vill återgå till föregående sida.
3. Tryck på **Teletext** igen om du vill stänga av text-TV-funktionen.



Obs!
Endast inom Storbritannien: vissa digital-TV-kanaler har särskilda digitala text-TV-tjänster (till exempel BBC1).

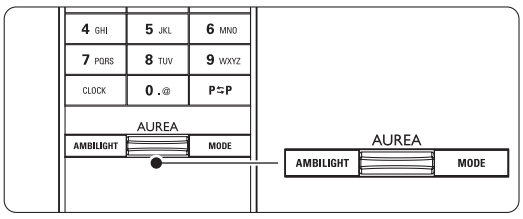
Mer information om text-TV finns i avsnittet **5.6 Text-TV**.

4.7 Ändra Ambilight-inställning

Du kan justera Ambilight mellan en lugn och en dynamisk inställning så att ljuset ändras mjukt och lugnt till snabbt efter bilderna på skärmen.

Ändra Ambilight-inställning:

1. Tryck på **Ambilight** för att slå på.
2. Tryck på **Mode** om du vill ändra ljusintensiteten för Ambilight.
3. Bruk Aurea Ambilight-reglaget uppåt eller nedåt för att ändra ljusintensiteten.



LoungeLight-läge

När TV:n är i standbyläge kan du aktivera funktionen Ambilight.

1. Tryck på **Ambilight**.
   Vänta tills Ambilight tänds.
2. Tryck på **Mode** upprepade gånger om du vill bläddra mellan de olika effekterna.

Mer information om Ambilight finns i avsnittet **5.5 Ambilight**.

Tips!

Stäng av eller dimma ned den omgivande belysningen för att uppnå full effekt av Ambilight-funktionen.

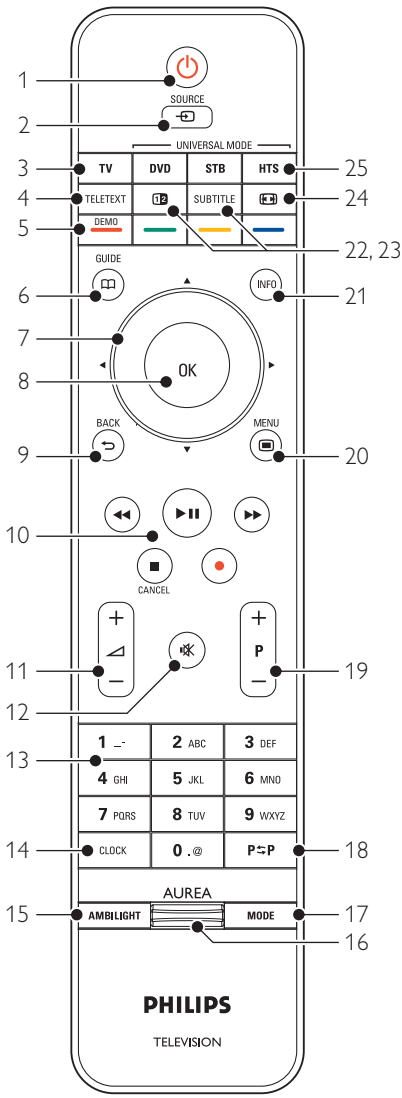
5 Funktioner i din TV

I det här avsnittet beskrivs mer avancerad användning av TV:n:

- Hur du använder menyerna.
- Hur du justerar inställningar för bild, ljud och Ambilight.
- Mer information om text-TV.
- Hur du skapar favoritkanallistor.
- Fördelarna med den elektroniska programguiden.
- Hur du ställer in timer- och låsfunktioner.
- Hur du ställer in textremsor och väljer språk för textremsor.
- Hur du kan visa foton eller spela upp din favoritmusik från en USB-minnesenhet, datorn eller nätverket.

5.1 Fjärrkontroll

5.1.1 Översikt över fjärrkontrollen



1 **Standby** ⏻
Slå på TV:n eller återgå till standbyläge.

2 **Source**
- Visa eller dölj källmenyn.
- Välj en ansluten enhet eller återgå till TV:n.

3 **TV**
Ställ in fjärrkontrollen i TV-läge.

4 **Teletext**
Slå på eller stäng av text-TV.

5 **Färgknappar**
- Välj text-TV-sidor på ett enkelt sätt.
- Välj uppgifter på ett enkelt sätt.

Demo
Slår demo-menyen på og gir en demonstrasjon av funksjonene til TVen.

6 **Guide**
Slå på eller stäng av den elektroniska programguide.

7 **Navigerings- och rotationsknapp**
Navigera med ▲, ▼, ◄, ► eller vrid åt vänster eller höger om du vill stega genom listor och inställningar.

8 **OK**
- Visa kanallistan.
- Aktivera en inställning.

9 **Back**
Välj föregående program eller föregående text-TV-sida.
Ta bort kanallistan.

10 **Ljud- och bildknappar** ◄◄, ►/❚❚, ►►, ■, ●
Styr DVD-spelaren eller -recordern, Blu-ray- eller videobandspelaren.
Cancel (endast inom Storbritannien)
Avbryta endast digitala text-TV-tjänster eller interaktiva tjänster.

11 **Volym**
Justera volymen.

12 **Ljudavstängningsknapp**
Stäng av eller slå på ljudet igen.

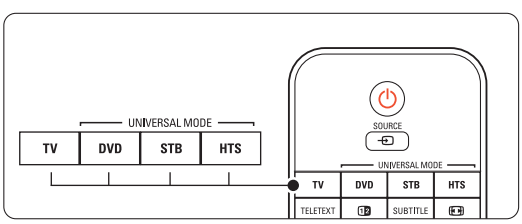
13 **Sifferknappar**
Välj TV-kanal.
14 **Clock**
Visa tiden på skärmen.
15 **Ambilight**
Slå på eller stänga av Ambilight.
16 **Ambilight AUREA**
Ändra ljusintensiteten för Ambilight
17 **Mode**
Justera Ambilights dynamiska effekt.
18 **Föregående kanal P⇆P**
Gå tillbaka till föregående kanal.
19 **+P- Kanal upp eller ned**
Gå till nästa eller föregående kanal i kanallistan.
20 **Menu**
Visa eller dölja menyn.
21 **Skärmmeddelanden i**
Visa kanal- eller programinformation om sådan är tillgänglig.
22 **Dubbla bilder**
Visa text-TV på höger sida och TV-bilden på vänster sida av skärmen.
23 **Subtitle**
Aktivera eller avaktivera textremsor.
24 **Bredbildsformat**
Välj bildformat.
25 **DVD STB HTS**
Styra anslutna enheter.

Se avsnittet **10 Index** för att hitta avsnitt om specifika knappar på fjärrkontrollen i användarhandboken.

5.1.2 Universalfjärrkontroll

TV-fjärrkontrollen är en universell fjärrkontroll som kan styra andra enheter, till exempel DVD-spelare och -recordrar, digitalmottagare (digitalboxar - STB) eller hemmabiosystem (HTS) från Philips och från många andra tillverkare.

1 Tryck på **DVD**, **STB** eller **HTS** om du vill välja en DVD-enhet, digitalmottagare (STB) eller ett hemmabiosystem (HTS).



2 Använd avsedda knappar på TV-fjärrkontrollen för att styra enheten.

Om enheten inte reagerar eller svarar felaktigt måste du konfigurera fjärrkontrollen för enheten. Se avsnitt **5.1.3 Ställa in för att styra en viss enhet**.

3 Tryck på **TV** på när du vill återgå till normalt TV-läge. Om ingen knapp trycks in under 30 sekunder växlar fjärrkontrollen tillbaka till normalt TV-läge.

5.1.3 Ställa in för att styra en viss enhet

Du kan välja bland tre olika sätt att programmera fjärrkontrollen för en enhet från en viss tillverkare. De kan
- använda fjärrkontrollassistenten
- ange tillverkarens inställningskod eller
- starta en automatisk sökning.

Obs!
Fjärrkontrollen är troligtvis inte kompatibel med alla typer av DVD-spelare, digitalboxar och hemmabiosystem.

Metod 1: Använd fjärrkontrollassistenten

1 Slå på enheten.
2 Håll ned **DVD**, **STB** eller **HTS** på fjärrkontrollen under fyra sekunder eller tryck på **Menu** och välj Uppsättning > Installation > **Fjärrkontrollassistenten** och starta assistenten genom att trycka på ▶.
   - **DVD** hanterar DVD-, DVD-R-, HDD- och Blu-ray-spelare
   - **STB** hanterar digitalmottagare och digitalboxar (kabel, satellit)
   - **HTS** hanterar hemmabiosystem, ljud-/bildsystem

   Fjärrkontrollen är nu i aktuellt programmeringsläge. Följ anvisningarna på skärmen.

Obs!
Se till att TV:n och enheten befinner sig inom fjärrkontrollens räckvidd.

Metod 2: Ange åtkomstkoden direkt

I stället för att använda fjärrkontrollassistenten kan du ange en inställningskod direkt. En lista med dessa koder efter olika tillverkare och enheter finns i slutet av den här handboken.

1 Håll ned **DVD**, **STB** eller **HTS** och tryck på **OK** samtidigt på fjärrkontrollen under fyra sekunder för att välja önskat läge.
2 Ange den tresiffriga koden för enhetens modell och tillverkare. Vissa tillverkare har flera inställningskoder och du måste välja en av dem. Du kan prova dem en efter en.

Om du anger en känd kod blinkar alla universella lägesknappar för att bekräfta valet. Om du anger en kod som inte känns igen lyser alla universella lägesknappar i två sekunder. Upprepa steg 2 med en annan kod.

3 Rikta fjärrkontrollen mot enheten och tryck på ⏻ för att testa om koden stämmer för din enhet. Om det fungerar provar du om alla funktioner kan styras. Om det inte fungerar eller om du inte kan styra alla funktioner upprepar du steg 1 och 2 med någon av de andra inställningskoderna för den tillverkaren.

Metod 3: Automatisk sökning av alla koder

Om du inte lyckas hitta rätt tillverkare eller kod kan du göra en automatisk sökning av alla koder. Den automatiska sökningen kan ta flera minuter.
Om det visar sig att ingen kod fungerar när du har gjort en automatisk sökning går det inte att styra den enheten med fjärrkontrollen. I så fall använder du enhetens egen fjärrkontroll.

1 Slå på enheten som du vill att TV-fjärrkontrollen ska ställas in för.
2 Rikta fjärrkontrollen mot enheten under den automatiska sökningen.
3 Välj önskat universalläge genom att hålla ned **DVD**, **STB** eller **HTS** och tryck på **OK** samtidigt i fyra sekunder.
Lampan för det valda universalläget tänds.
4 Tryck på **OK** så startas den automatiska sökningen.
Varannan sekund, när en ny kod skickas, blinkar knappen ⏻.
Fortsätt att rikta fjärrkontrollen mot enheten.
5 När enheten stängs av trycker du på **OK** så avbryts sökningen.
6 Slå på enheten genom att trycka på ⏻.
7 Tryck på fjärrkontrollens knappar och prova om du kan styra alla funktioner. Om du inte kan styra alla funktioner fortsätter du den automatiska sökningen efter rätt kod genom att trycka på **OK** igen.
8 Om du kan styra alla funktioner på enheten bekräftar du och avslutar den automatiska sökningen genom att trycka på den aktuella universallägesknappen.

Obs!

Tryck på **OK** om du vill göra en paus i den automatiska sökningen. Tryck på ▲ eller ▼ om du vill söka efter koderna en och en bakåt eller framåt. Tryck på **OK** igen om du vill fortsätta med den automatiska sökningen.

5.1.4 Ställa in fjärrkontrollen i det valda universalläget permanent

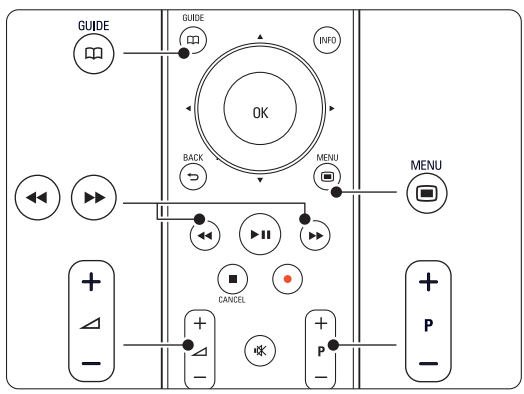
Om du trycker på DVD, STB eller HTS kan fjärrkontrollen styra andra enheter. Om ingen knapp trycks in under 30 sekunder växlar fjärrkontrollen tillbaka till normalt TV-läge.
Du kan konfigurera fjärrkontrollen att behålla ett universalläge så länge du inte trycker på något annat universalläge och på så vis avaktivera den automatiska växlingen tillbaka till normalt TV-läge som sker efter 30 sekunder.

1 Tryck på **TV**.
2 Tryck på **OK** och 🔇 samtidigt i fyra sekunder. ⏻ tänds och lyser i två sekunder.

Från och med nu kommer fjärrkontrollen inte att växla tillbaka till normalt TV-läge.
Om du ändå vill att fjärrkontrollen växlar tillbaka till normalt TV-läge efter 30 sekunder utför du steg 1 och 2 igen.

5.1.5 Översikt över enhetens funktioner

När fjärrkontrollen är inställd för en viss enhet har alla knappar samma funktion, förutom de knappar som nämns här nedan.



- **DVD-spelare**
  Menu = DVD-skivmeny
  P+/- = DVD, nästa/föregående spår
- **DVD-recorder**
  ◀◀ = DVD-R, föregående spår
  ▶▶ = DVD-R, nästa spår
- **DVD-recorder med hårddiskenhet**
  Menu = DVD-R hårddiskbläddrare
  ◀◀ = DVD-R HDD, föregående spår
  ▶▶ = DVD-R HDD, nästa spår
- **Blu-ray Disc-spelare**
  🕮 = BD-innehållsmeny
  Menu = BD-skivmeny

- **Digital mottagare eller satellitmottagare**
  Ingen ändring av funktioner.
- **Hemmabiosystem**
  Menu = HTS-skivmeny
  ◿ = HTS-volym
  P+/- = HTS, nästa/föregående

5.1.6 Inställningskoder för fjärrkontrollen

Se slutet av den här handboken

5.2 LightGuide-ljusstyrka

LightGuide på TV:ns framsida indikerar när TV:n startar.
När TV:n startat lyser LightGuide hela tiden. Du kan ange ljusintensiteten eller ange att den ska släckas när TV:n har startat.

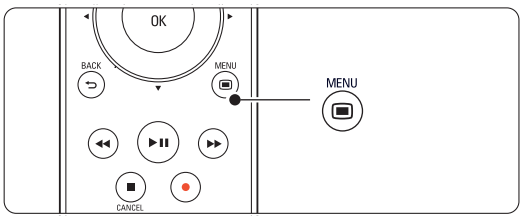
1. Tryck på Menu ▣ > Uppsättning > Installation > Preferenser > **LightGuide-ljusstyrka**.
2. Tryck på ▶ och öppna listan.
3. Välj ljusstyrkans nivå mellan 0 (av) och 4 genom att trycka på ▲ eller ▼.

5.3 TV-menyerna

Med hjälp av skärmmenyerna kan du installera TV:n, justera bild-, ljud- och Ambilight-inställningar samt komma åt olika funktioner. I det här avsnittet får du en översikt över menyerna med beskrivningar av hur du navigerar i dem.

5.3.1 Menyn

1. Tryck på **Menu** ▣ när du vill visa TV-menyn.
2. Tryck på **Menu** ▣ när du vill stänga TV-menyn.



I **TV-**menyn finns följande alternativ:

- **Smarta inställningar**
  Välj det här alternativet om du vill ställa in TV:n med någon av de fördefinierade inställningarna. Varje inställning består av bild, ljud och Ambilight.
- **Bild**
  Välj det här alternativet om du vill justera alla bildinställningar.
- **Ljud**
  Välj det här alternativet om du vill justera alla ljudinställningar.
- **Ambilight**
  Välj det här alternativet om du vill justera alla Ambilight-inställningar.
- **Inställningsassistent**
  Med hjälp av inställningsassistenten kan du gå igenom grundläggande inställningar för bild och ljud på ett enkelt sätt.
- **Egenskaper**
  Välj det här alternativet för andra inställningar.
- **Uppsättning**
  Välj det här alternativet när du vill
  - installera och uppdatera TV-programvara

- använda fjärrkontrollassistenten som hjälper dig att konfigurera fjärrkontrollen att styra andra enheter
- använda anslutningsassistenten som hjälper dig att ansluta enheterna till TV:n.

5.3.2 Använda menyn

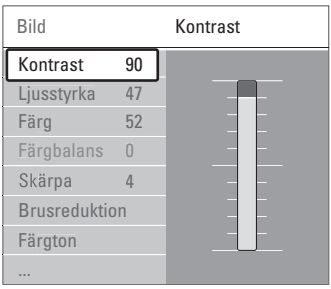
Lär dig använda menyerna med det här exemplet.

1 Tryck på **Menu** ▣.

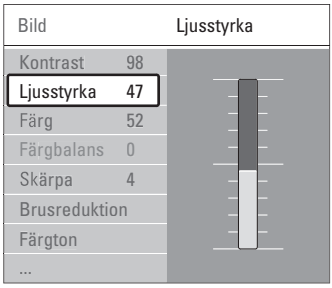
TV-menyn visas på skärmen.

2 Tryck på ▲ eller ▼ och välj **Bild**.

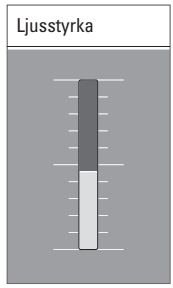
3 Tryck på ► så öppnas bildinställningarna.



4 Tryck på ▼ och välj Ljusstyrka.



5 Tryck på ► så öppnas inställningen för ljusstyrka.



6 Tryck på ▲ eller ▼ om du vill justera inställningen.

7 Tryck på ◄ när du vill återgå till bildinställningarna eller tryck på **Menu** ▣ om du vill stänga TV-menyn.

Obs!
Fler alternativ blir tillgängliga när digitala kanaler installeras och sändningar mottas.

5.4 Bild- och ljudinställningar

Första gången du slog på TV:n valde du standardinställningar för bild, ljud och Ambilight. I följande avsnitt beskrivs hur du ändrar och efterjusterar dessa inställningar.

5.4.1 Smarta inställningar

TV:n återställs till en av de fördefinierade inställningarna. Varje inställning består av bild, ljud och Ambilight.

1 Tryck på **Menu** ▣ och välj **Smarta inställningar**.

2 Tryck på ► och öppna listan.

3 Tryck på ▲ eller ▼ och välj en inställning.

4 Tryck på **OK**.

5 Tryck på **Menu** ▣ när du vill stänga TV-menyn.

Smart Settings: Personligt, Livlig, Standard, Film, Energispar, Spel.

5.4.2 Inställningsassistent

Med hjälp av inställningsassistenten kan du gå igenom grundläggande inställningar för bild och ljud på ett enkelt sätt. Följ anvisningarna på skärmen.

1 Tryck på **Menu** ▣, välj **Inställningsassistent** och öppna den genom att trycka på ►.

2 Starta assistenten genom att trycka på den gröna knappen.

3 Tryck på ◄ eller ► för att välja vänster eller höger sida.

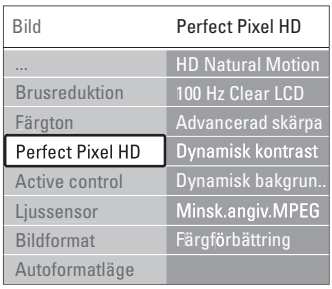
4 Gå till nästa inställning genom att trycka på den gröna knappen.
Du kommer att gå igenom ett antal inställningar. När du är klar trycker du på den gröna knappen om du vill lagra alla inställningar.

5.4.3 Bildinställningar

I det här avsnittet beskrivs hur du justerar bildinställningarna individuellt.

1 Tryck på **Menu** ▣.
2 Välj **Bild** och tyck på ► och öppna listan.
3 Tryck på ▲ eller ▼ och välj en inställning.

- **Kontrast**
  Nivån för ljusa fält i bilden ändras medan de mörkare fälten lämnas oförändrade.
- **Ljusstyrka**
  Hela bildens ljusstyrka ändras.
- **Färg**
  Mättnadsnivån ändras.
- **Färgbalans**
  Om sändningen är i NTSC-format kompenserar den här nivån färgskillnaderna.
- **Skärpa**
  Nivån för skärpa ändras i detaljerna.
- **Brusreduktion**
  Brus i bilden filtreras bort och reduceras. Ställ in nivån på Minimum, Medium, Maximum eller Från.
- **Färgton**
  Färgerna ställs in till Normal, Varm (rödaktig) eller Kall (blåaktig). Välj Personlig om du vill göra en egen inställning på menyn Personlig.
  - **Personlig**
    Tryck på den gröna knappen och välj varje fält och ändra respektive värde för:
    – R-WP – röd vitpunkt
    – G-WP – grön vitpunkt
    – B-WP – blå vitpunkt
    – R-BL – röd svartnivå
    – G-BL – grön svartnivå
- **Perfect Pixel HD**
  Styr de avancerade inställningarna för Perfect Pixel HD Engine, för bästa skärpa, kontrast, färg och rörelse.

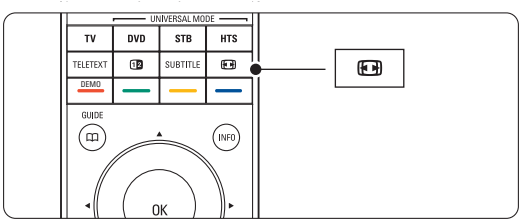


  - **HD Natural Motion**
    Tar bort rörelseskakningar och visar mjuka rörelser, särskilt i filmer.
  - **100 Hz Clear LCD** (om tillgängligt)
    Ger överlägsen skärpa vid rörelser, bättre svartnivå, högre kontrast med en flimmerfri, lugn bild och en större betraktningsvinkel.
  - **Avancerad skärpa**
    Ger överlägen 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.
  - **Minskad angivelse MPEG**
    Övergångarna i digitala bilder blir jämnare.
  - **Färgförbättring**
    Färgerna blir mer levande och upplösningen förbättras för detaljer i starka färger.
- **Active Control**
  Korrigerar alla inkommande signaler så att bästa möjliga bild visas.
  Aktiverar och avaktiverar Active Control.
- **Ljussensor**
  Bild- och Ambilight-inställningarna anpassas efter belysningen i rummet. Aktiverar och avaktiverar ljussensorn.
- **Bildformat / Autoformatläge**
  Se avsnitt **5.4.4 Bredbildsformat**.

5.4.4 Bredbildsformat

Undvik svarta fält på sidorna eller högst upp och längst ned på bilden. Ändra till ett bildformat som fyller hela skärmen.

1. Tryck på ⊡ om du vill aktivera menyn Bildformat.

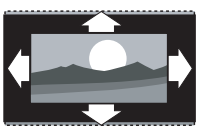


2. Tryck på ▲ eller ▼ om du vill välja ett tillgängligt bildformat.
3. Tryck på **OK**.
4. Tryck på ▲ om du vill flytta bilden uppåt för att visa delvis dolda textremsor.

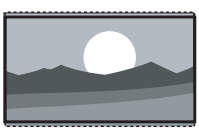
Tips!

Inställningen Auto format rekommenderas för minsta möjliga förvrängning.

- **Auto format** (inte för dator)
  Bilden förstoras för att automatiskt fylla skärmen. Textremsorna syns. Du kan ställa in Auto format i två olika lägen.
  1. Välj Bild > **Autoformatläge**.
  2. Välj **Auto utfyllnad** om du vill fylla skärmen så mycket som möjligt. Välj **Auto-zoom** om du vill behålla det ursprungliga bildformatet, men svarta fält kan förekomma.

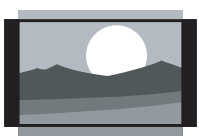


- **Super zoom** (inte för HD)
  De svarta fälten på sidan tas bort i 4:3-sändningar. Den här inställningen innebär en liten förvrängning.

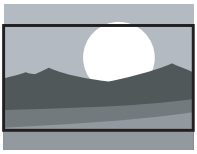


- **4:3** (inte för HD)
  Visar klassiskt 4:3-format.

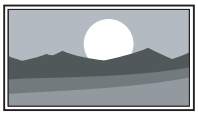
- **Movie expand 14:9**
  (Inte för HD.)
  Skalar om formatet till 14:9.



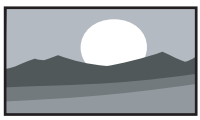
- **Movie expand 16:9**
  (Inte för HD.) Skalar om formatet till 16:9.



- **Bredbildsskärm**
  Sträcker ut formatet till 16:9.



- **Inte skalförändrad** (endast för HD och dator)
  Maximal skärpa. Det kan uppstå förvrängningar vid kanterna. Svarta fält med bilder från datorn kan förekomma.



Obs!

Kom ihåg att namnge anslutningen på menyn Anslutningar. Se avsnitt **7.5.1 Namnge enheterna**.

5.4.5 Ljudinställningar

I det här avsnittet går vi igenom hur du justerar ljudinställningarna.

1. Tryck på **Menu** ▭ på fjärrkontrollen och välj **Ljud**.
2. Tryck på ► och öppna listan.
3. Tryck på ▲ eller ▼ och välj en inställning.

- **Equalizer**
  Ljudets bas och diskant justeras. Välj varje fält och ändra respektive inställning.
- **Volym**
  Volymen justeras. När du justerar volymen med knappen ◿ visas en volymrad. Om du inte vill att den ska visas går du till Menu > Uppsättning > Installation > **Preferenser** och trycker på ► för att öppna listan och välja Volymrad från.

- **Volym – Funktion för synskadad**
  Ändrar volymen för det valda ljudspråk för Visuellt nedsatt på menyn Uppsättning, Installation. Se avsnitt **6.1 Automatisk installation**.
- **Balans**
  Ställer in balansen för vänster och höger högtalare efter din lyssningsposition.
- **Språk audio**
  En lista över ljudspråk för aktuellt program kan vara tillgänglig när digitala kanaler har installerats och sändningar mottas.
  Om du vill ändra ljudspråket permanent läser du avsnitt **6 Kanalinstallation**.
- **Språk 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 stöd för Easylink finns mer information i avsnitt **7.2.2 Easylink**. Välj **Automatisk** om du vill att ljudet från TV:n automatiskt ska höras i ljudsystemet.
- **Surroundläge**
  Du kan välja surroundljud om det sänds eller om det är tillgängligt från en ansluten enhet.
- **Ljudstyrka hörlur**
  Ändrar hörlurarnas volym. Du kan stänga av ljudet i TV-högtalarna med knappen 🔇 på fjärrkontrollen.
- **Autom. inställn. volymnivå**
  Plötsliga volymskillnader som kan uppstå i början av reklaminslag eller när du byter från en kanal till en annan jämnas ut. Välj Till eller Från.
- **Delta-volym**
  Volymskillnader mellan kanaler eller anslutna enheter jämnas ut.

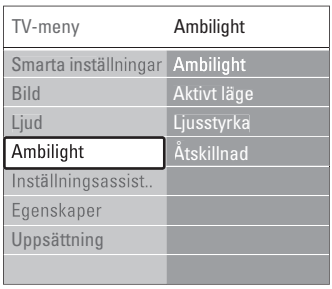
1. Byt till önskad kanal eller enhet och jämna ut volymskillnaden.
2. Välj **Delta volym** på menyn Ljud och ändra volymnivån.

- **Auto surround**
  TV:n ställs automatiskt in på det bästa surroundläget som sänds. Välj Till eller Från.

5.5 Ambilight

I det här avsnittet går vi igenom hur du justerar Ambilight-inställningar.

1. Tryck på **Menu** ▭ på fjärrkontrollen och välj **Ambilight**.
2. Tryck på ▶ och öppna listan.
3. Tryck på ▲ eller ▼ och välj en inställning.



- **Ambilight**
  Ambilight slås på och stängs av.
- **Aktivt läge**
  Ändra Ambilight mellan en lugn och en dynamisk inställning.
  Lugn ställer in Ambilight att ändras mjukt och lugnt med bilderna på skärmen.
  Dynamisk ställer in Ambilight att ändras snabbt.
- **Ljusstyrka**
  Ljusstyrkan ändras för Ambilight.
- **Åtskillnad**
  Ställer in nivåskillnaderna i Ambilight-färg på sidan av TV:n. Med Åtskillnad från visas en dynamisk men likadan färg för Ambilight.

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

5.6 Text-TV

TV:n har ett minne för 1 200 sidor där text-TV-sidor samt delsidor lagras så att väntetiden blir kortare.

Information om hur du väljer en text-TV-sida finns i avsnittet **4.6 Välja en text-TV-sida**.

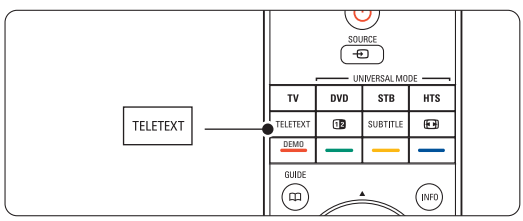
5.6.1 Välja ett text-TV-språk

Vissa digital-TV-kanaler erbjuder möjligheten att välja önskat text-TV-språk. Se avsnitt **6.1 Automatisk installation**.

5.6.2 Välja delsidor på en text-TV-sida

Det kan finnas ett antal delsidor på en text-TV-sida. Dessa visas i ett fält bredvid huvudsidans nummer.

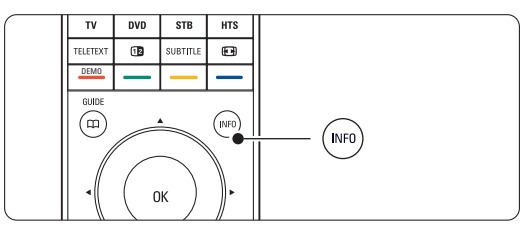
1. Tryck på **Teletext**.
2. Välj en text-TV-sida.
3. Tryck på ◄ eller ► för att välja en delsida.



5.6.3 Välja TOP text-TV

TOP- text-TV (Table of Pages) sänds inte av alla TV-kanaler. Du kan enkelt hoppa från ett ämne till ett annat utan att använda sidnumren.

1. Tryck på **Teletext**.
2. Tryck på **i**.
   TOP-översikten visas.
3. Välj ett ämne med ◄ eller ►, ▲ eller ▼.
4. Tryck på **OK** så visas sidan.



5.6.4 Text-TV med dubbla bilder (inte tillgängligt för kanaler med digitala text-TV-tjänster)

Visa TV-kanalen och text-TV-bilden bredvid varandra.

1. Tryck på 1 2 om du vill ha dubbla bilder.
2. Tryck på **Teletext** igen för att visa text-TV på vanligt sätt.
3. Tryck på **Teletext** om du vill stänga av text-TV-funktionen.

5.6.5 Söka i text-TV

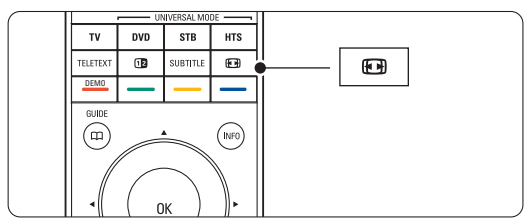
Gå snabbt till ett ämne som är länkat till ett antal sidnummer eller sök efter ord på text-TV-sidor.

1. Tryck på **Teletext**.
2. Tryck på **OK** och markera det första ordet eller numret.
3. Tryck på ◄ eller ►, ▲ eller ▼ om du vill hoppa till nästa ord eller nummer på sidan.
4. Tryck på **OK** för att söka på en sida som innehåller det markerade ordet eller numret.
5. Tryck på ▲ tills inga ord eller nummer är markerade och avsluta sökningen.

5.6.6 Förstora text-TV-sidor

Du kan förstora en text-TV-sida så att den blir lättare att läsa.

1. Tryck på **Teletext** och välj en text-TV-sida.
2. Tryck på ⛶ på fjärrkontrollen om du vill förstora sidans övre halva.
3. Tryck på ⛶ igen om du vill förstora sidans nedre halva.
4. Tryck på ▲ eller ▼ om du vill bläddra genom den förstorade sidan.
5. Tryck på ⛶ igen om du vill återgå till normal sidstorlek.



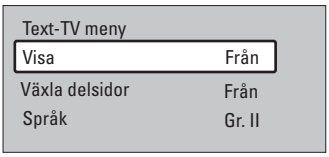
5.6.7 Text-TV-meny

Med alternativen i text-TV-menyn kan du visa dold information, växla delsidor automatiskt och ändra teckeninställning.

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

- 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 gruppen för att visa texten på rätt sätt.

1 Tryck på **Teletext**.
2 Tryck på **Menu** ▣.



3 Tryck på ▲ eller ▼ och välj ett alternativ.
4 Tryck på **OK** om du vill ändra en inställning.
5 Tryck på **Menu** ▣ när du vill stänga text-TV-menyn.
6 Tryck på **Teletext** om du vill stänga av text-TV-funktionen.

5.6.8 **Digitala text-TV-tjänster** (endast inom Storbritannien)

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

1 Tryck på **Teletext**.
2 Tryck på ◄ eller ►, ▲ eller ▼ och välj eller markera alternativ.
3 Välj ett alternativ genom att trycka på en av färgknapparna.
4 Tryck på **OK** för att bekräfta eller aktivera.
5 Tryck på ■ **Cancel** (avbryt) om du vill avbryta digital-text-TV eller interaktiva tjänster.

Varning!
Digitala text-TV-tjänster blockeras när textremsor sänds och Textremsor Till ställs in på menyn Egenskaper. Se avsnitt **5.10 Textremsor**.

5.6.9 Text-TV 2.5

Om den här text-TV-funktionen sänds med TV-kanalen får du mer färg och bättre grafik.
Text-TV 2.5 aktiveras som en fabriksinställning.

1 Tryck på **Menu** ▣ på fjärrkontrollen och välj Uppsättning > Installation > Preferenser > **Text-TV 2.5** och öppna listan genom att trycka på ►.
2 Välj Till eller Från.

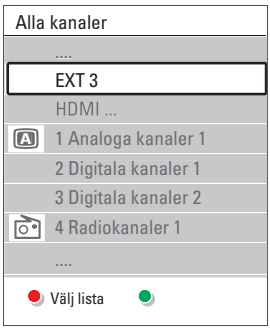
5.7 Skapa favoritkanallistor

Visa listan Alla kanaler eller skapa en egen favoritlista bestående av de TV- och radiokanaler som du föredrar.

5.7.1 Välja en favoritlista

Så här väljer du en av favoritlistorna.

1 Tryck på **OK**.
  När du slutför installationen första gången visas listan Alla kanaler. Annars visas den senast valda favoritlistan.



2 Tryck på den röda knappen om du vill visa alla favoritlistor.
3 Tryck på ▲ eller ▼ och välj en lista.
4 Tryck på **OK**.
  Den valda favoritlistan visas.
5 Tryck på **OK** igen om du vill avsluta.

5.7.2 Skapa en egen favoritlista

Skapa eller ändra din egen favoritlista.

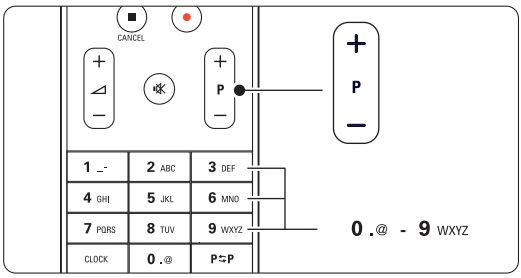
1 Tryck på **OK**.
  Den senast valda listan visas.
2 Tryck på den röda knappen om du vill visa alla favoritlistor.
3 Tryck på ▲ eller ▼ och välj en lista.
4 Tryck på **OK**.
5 Tryck på den gröna knappen och öppna läget Redigera.
  Den valda listan visas med alla kanaler.
6 Tryck på ▲ eller ▼ och markera en kanal.
7 Tryck på **OK** om du vill bekräfta (eller ta bort) den markerade kanalen. Kanalen läggs till i (eller tas bort från) den valda listan.
8 Tryck på den gröna knappen igen om du vill stänga läget Redigera.
  Den ändrade kanallistan visas igen.

5.7.3 Välja en kanal i en favoritlista

1. Tryck på **OK**.
   Den senast valda kanallistan visas.
2. Använd ▲ eller œ och markera en kanal.
3. Tryck på **OK**.
   TV:n visar önskad kanal.

Tips!

- Använd **-P+** till att gå igenom TV-kanalerna i den valda favoritlistan.
- Du kan även välja kanaler som inte är markerade som favoriter med hjälp av sifferknapparna.



5.8 Elektronisk programguide – EPG

Den elektroniska programguiden visar tablån för digital-TV-program på skärmen. Du kan navigera, välja och visa program efter tid, titel och genre. Det finns två typer av EPG: "pågående/nästa" och "7 eller 8 dagar".

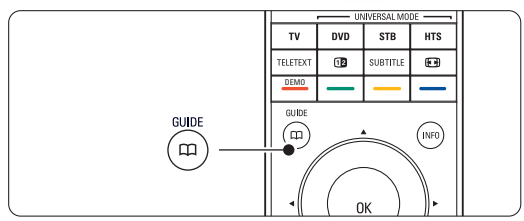
EPG är tillgänglig när digitala kanaler har installerats och sändningar mottas. **EPG-funktionen "pågående/nästa"** är alltid tillgänglig medan **"7 eller 8 dagar"** endast är tillgänglig i vissa länder.

Med EPG-menyn kan du:

- Visa en lista över vilka program som sänds för närvarande.
- Visa nästa program.
- Gruppera program enligt genre.
- Ställa in påminnelser för program som startar.
- Ställa in valda EPG-kanaler.
- Samt mycket mer.

5.8.1 Aktivera EPG

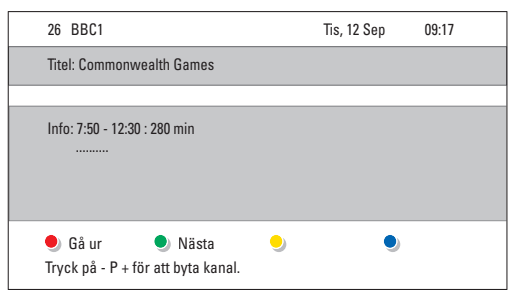
1. Tryck på 🕮.



Följande EPG-typ visas:

EPG-funktionen "pågående/nästa"

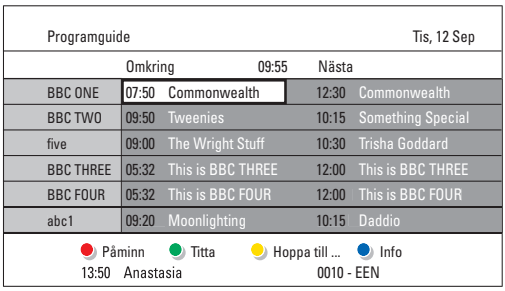
Detaljerad information om det program som visas för närvarande.



Eller

EPG-funktionen "7 eller 8 dagar"

Det kan ta lite tid att ta emot EPG-informationen. Listan över TV-program visas.



2 Aktivera tillgängliga åtgärder längst ned på skärmen med hjälp av färgknapparna.

- **Nästa**: visa information om nästa program.
- **Påminn**: markera eller avmarkera ett program som en påminnelse.
- **Titta**: titta eller lyssna på ett program som visas för närvarande.
- **Hoppa till ...**: gå till nästa eller föregående dag.
- **Info**: visa information för ett valt program (om sådan är tillgänglig).

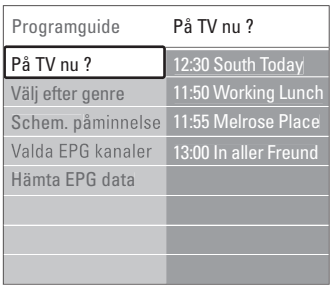
3 Tryck på 🕮 om du vill stänga EPG.

5.8.2 Mer om EPG-funktionen "7 eller 8 dagar"

Sökning efter genre, schemalagda påminnelser osv. kan hanteras i programguidemenyn.

1 Tryck på 🕮 på fjärrkontrollen.

2 Tryck på **Menu** ▣.
Programguidemenyn öppnas.



3 Tryck på ▲ eller ▼ och välj ett menyalternativ.

4 Öppna genom att trycka på ►.

5 Gör ditt val med ▲ eller ▼.

6 Tryck på **OK** om du vill aktivera eller tryck på den gröna knappen om du vill titta.

7 Tryck på 🕮 om du vill stänga EPG.

Obs!

Endast kanaler som är markerade som Valda EPG-kanaler visas i programguidemenyn.

5.9 Timer- och låsfunktioner

I det här avsnittet går vi igenom hur TV:n kan slås på och stängas av vid en viss tidpunkt samt hur den kan låsas och låsas upp.

5.9.1 Växla till standbyläge automatiskt

Med insomningstimern sätts TV:n i standbyläge efter en viss tid.

1. Tryck på **Menu** ▣ på fjärrkontrollen och välj Egenskaper > **Insomningstimer** och öppna insomningstimerfältet genom att trycka på ►.
2. Tryck på ▲ eller ▼ och ställ in tiden upp till 180 minuter i steg om 5 minuter. Om den ställs in på 0 minuter stängs insomningstimern av.

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

5.9.2 Slå på TV:n automatiskt

Timern slår på TV:n automatiskt på angiven tid och kanal från standbyläget.

1. Tryck på **Menu** ▣ på fjärrkontrollen och välj Egenskaper > **Timer** och öppna timermenyn genom att trycka på ►.
2. Använd ◄ eller ►, ▲ eller ▼ när du väljer och öppnar menyalternativen ett efter ett och ställer in en kanal, en veckodag eller dagligen samt en starttid.
3. Bekräfta genom att trycka på **OK**.
4. Tryck på **Menu** ▣ om du vill stänga menyn.

Tips!

Om du vill stänga av timern väljer du **Från** i timermenyn.

5.9.3 Låsa TV-kanaler och TV-program

Du kan låsa TV-kanaler och/eller program från anslutna enheter så att barn inte kommer åt dem. Lås och lås upp med en fyrsiffrig kod.

Ställa in eller ändra koden

1. Tryck på **Menu** ▣ på fjärrkontrollen och välj Egenskaper > **Ställ in eller Ändra kod** och tryck på ► för att ange koden.
2. Ange koden med sifferknapparna. Menyn **Egenskaper** visas igen med ett meddelande som bekräftar att koden har ställts in eller ändrats.

Har du glömt koden?

1. Välj **Ändra kod**.
2. Tryck på ►.
3. Ange administrationskoden 8-8-8-8.
4. Ange en ny personlig kod.
5. Bekräfta den nya koden. Den föregående koden raderas och den nya koden lagras.

5.9.4 Aktivera eller avaktivera låsfunktionen

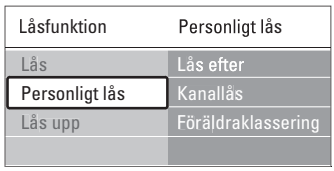
Om du har ställt in koden kan du låsa alla kanaler och enheter, låsa en viss kanal eller enhet, ställa in en tid när alla kanaler och enheter ska låsas eller ange ditt barns ålder för föräldraklassering när digitala kanaler har installerats och sändningar mottas.

1. Tryck på **Menu** ▣.
2. Välj Egenskaper > **Låsfunktion** och tryck på ►.
3. Ange koden med sifferknapparna.
4. Välj ett av alternativen.
5. Tryck på ►.

Låsa eller låsa upp alla kanaler och anslutna enheter

1. Välj **Lås** eller **Lås upp**.

Låsa ett visst program eller alla kanaler från en viss tid



1. Välj **Personligt lås**.
2. Öppna menyn Personligt lås genom att trycka på ►.
3. Tryck på ► igen så öppnas menyn Lås efter.
4. Välj **Till** för att aktivera timerlåset.
5. Tryck på ◄.
6. Välj **Tid**.
7. Tryck på ►.
8. Ange tiden med ▲ eller ▼ och ►.
9. Tryck på **OK**.

Låsa en eller flera kanaler och anslutna enheter

1. Välj **Personligt lås**.
2. Öppna genom att trycka på ►.
3. Tryck på ▲ eller ▼ och välj **Kanallås**.
4. Tryck på ►.
5. Tryck på ▲ eller ▼ och välj den/de kanaler du vill låsa eller låsa upp.
6. Tryck på **OK** varje gång för att låsa eller låsa upp kanalen.

Ställa in en åldersgräns för ett digitalt TV-program
Vissa digital-TV-kanaler har åldersgränser för sina program (beroende på land). Om åldersgränsen är högre än barnets ålder låses programmet.

1. Välj **Personligt lås**.
2. Öppna genom att trycka på ►.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Föräldraklassering**.
4. Tryck på ►.
5. Tryck på ▲ eller ▼ och välj en åldersgräns.
6. Tryck på **Menu** om du vill stänga menyn Låsfunktion.

5.10 Textremsor

Textremsor från text-TV- eller DVB-T-tjänster (digitala) kan ställas in för alla TV-kanaler.
Om digitala kanaler har installerats och sändningar mottas kan du välja önskat språk för textremsor.

5.10.1 Textremsor från analoga TV-kanaler

1. Välj en analog TV-kanal.
3. Tryck på **Teletext** om du vill slå på text-TV-funktionen.
3. Ange det tresiffriga numret för sidan för textremsor.
3. Tryck på **Teletext** om du vill stänga av text-TV-funktionen.

Obs!
Text-TV-sidan för textremsor för analoga kanaler måste lagras för varje TV-kanal.

5.10.2 Aktivera eller avaktivera textremsor

1. Tryck på **Menu** på fjärrkontrollen och välj Egenskaper > **Textremsor** och öppna listan genom att trycka på ►.
2. Tryck på ▲ eller ▼ och välj **Till** för att alltid visa textremsor eller **På vid tystat ljud** för att endast visa textremsor när ljudet har stängts av med knappen på fjärrkontrollen.
3. Tryck på ◄ om du vill återgå till menyn Egenskaper.

TV-meny	Egenskaper
Smarta inställningar	Common interface
Bild	Textremsor
Ljud	Språk textremsor
Ambilight	Insomningstimer
Inställningsassist..	Låsfunktion
Egenskaper	Ställ in/Ändra kod
Uppsättning	Timer
	Demo

5.10.3 Välja språk för digitala textremsor

Om textremsor är tillgängliga med digitala kanaler kan du välja önskat språk för textremsor från en lista. Inställningen för önskat textspråk på menyn Installation åsidosätts tillfälligt.

1. Tryck på **Menu** på fjärrkontrollen och välj Egenskaper > **Språk textremsor** och tryck på ► för att öppna listan över tillgängliga språk.
2. Tryck på ▲ eller ▼ och välj ett språk för textremsor.
3. Tryck på **OK**.

5.11 Visa bilder och spela musik

Visa bilder eller lyssna på musik som är lagrad på en USB-enhet (medföljer inte TV-apparaten), en videokamera (endast för foton) eller från datornätverket. Visa dina bilder i ett bildspel eller lyssna till musik från spellistor som du skapar själv.

Obs!
Philips tar inget ansvar för att din USB-enhet eventuellt inte kan användas och inte heller för eventuell skada eller förlust av lagrade data.

5.11.1 Ansluta USB-enheten

1. Anslut en enhet på sidan av TV-apparaten när TV:n är påslagen.
   Ett meddelande visas om att en USB-enhet har upptäckts.

Obs!
Om USB-enheten inte automatiskt tar över trycker du på Source > USB/Minnesenheten och trycker på **OK**. Visa innehållet i videokameran genom att välja **Sida** och trycka på **OK**.

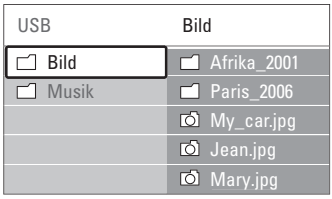
5.11.2 Ta bort USB-enheten

1. Tryck på **Source**.
2. Ta bort USB-enheten.
3. Välj TV eller någon annan ansluten enhet om du vill titta på ett program.

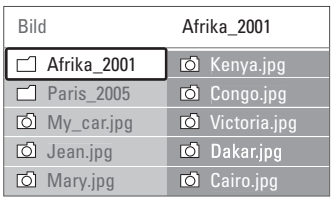
5.11.3 Visa bilder, titta på ett bildspel och spela upp musik

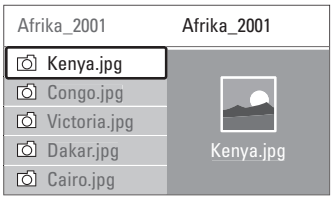
Leta reda på bilderna i bildalbumet på USB-enheten.

1 Välj den bildmapp som innehåller bilderna som finns på USB-enheten.



2 Tryck på ► om du vill öppna bildmappen.
3 Tryck på ▲ eller ▼ och välj en bild eller ett album.





4 Tryck på **OK** om du vill visa bilden eller starta ett bildspel med bilderna i albumet.
5 Tryck på **OK** om du vill pausa bildspelet. Tryck igen för att återuppta.
6 Tryck på en av färgknapparna på fjärrkontrollen om du vill utföra motsvarande funktion som beskrivs längst ned på skärmen.
Om funktionsfältet längst ned inte visas trycker du bara på valfri färgknapp så visas det igen.
7 Tryck på ◄ och välj en annan bild eller ett annat album.

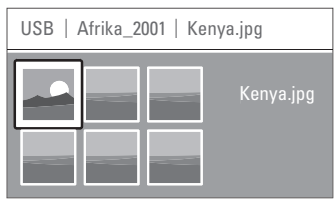
Bildspelsinställningar

- **Detaljer/Fler detaljer**
Bildens namn, datum, storlek och nästa bild i bildspelet visas.
- **Övergångar**
Listan över tillgängliga övergångar för bilderna visas. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja och aktivera genom att trycka på **OK**.
- **Tid bildvisning**
Ställer in tiden för bildövergångarna: Kort, Mellan, Lång.
- **Rotera**
Bilden roteras.
- **Start/visa/paus** Stoppar, pausar och startar bildspelet.

Miniatyrbilder

Visa en översikt över bilderna i ett album.

1 Välj ett album.
2 Tryck på ► så öppnas bildlistan.
3 Tryck på den blå knappen.
4 Tryck på ▲ eller ▼, ◄ eller ► och markera en bild.
5 Tryck på **OK** om du vill visa bilden.
6 Tryck på ◄ om du vill återgå till miniatyrbildsöversikten.
7 Gå tillbaka till bildlistan genom att trycka på den blå knappen.



Lyssna på musik

Leta reda på låtarna i musikalbumet på USB-enheten.

1 Välj den musikmapp som innehåller låtarna som finns på USB-enheten.
2 Tryck på ► så öppnas mappen Musik.
3 Tryck på ▲ eller ▼ och välj en låt eller ett album.
4 Tryck på **OK** om du vill spela upp vald låt eller spela upp en låt följt av nästa låt i samma album.
5 Tryck på en av färgknapparna på fjärrkontrollen om du vill utföra motsvarande funktion som beskrivs längst ned på skärmen.
Om funktionsfältet längst ned inte visas trycker du bara på valfri färgknapp så visas det igen.

Musikinställningar

- **Detaljer**
Filnamnet visas.
- **Repetera en/alla**
Repetera alla låtar i albumet tills du stoppar låten eller repetera endast den låt som valts tills du stoppar uppspelningen.
- **Slumpvis**
Spela upp låtar i slumpvis ordning.

Visa ett bildspel med bakgrundsmusik
Titta på ett bildspel av dina lagrade bilder tillsammans med din lagrade bakgrundsmusik.

1. Välj först ett musikalbum och tryck på **OK**.
2. Markera bildmappen, välj ett bildalbum och tryck på **OK**.

5.11.4 Visa bilder och lyssna på musik som finns på en dator

Om du vill visa bilder och lyssna på musik som finns på en ansluten dator måste:
- routern och datorn vara påslagna
- ett medieserverprogram köras på datorn.

Se avsnitt **7.7 Datornätverk**.

1. Tryck på **Source** på fjärrkontrollen.
2. Välj **Datornätverk** och tryck på ►.
   Vänta tills datorns innehåll visas.
3. Välj det innehåll som du vill visa eller lyssna till och tryck på ►.
4. Använd ◄ eller ►, ▲ eller ▼ och gå igenom bild- eller musikfilerna eller mapparna.
5. Tryck på **OK** när du vill visa eller lyssna.
6. Tryck på ◄ om du vill gå tillbaka till föregående lista.

Om du får problem med att spela upp filer eller om datorn inte visas på menyn Datornätverk kan du läsa avsnitt **9 Felsökning**, där finns mer information.

5.12 Lyssna på digitala radiokanaler

Om digitala sändningar är tillgängliga lagras digitala radiokanaler under installationen.
Lyssna på en digital radiokanal:

1. Tryck på **OK** på fjärrkontrollen.
   Menyn **Alla kanaler** visas.
2. Använd sifferknapparna till att välja en tillgänglig radiokanal från kanalnummer 400 och uppåt.
   Mer information om hur du ändrar ordningen finns i avsnittet **6.3.3 Ändra ordning för kanalerna**.
3. Tryck på **OK**.

SVENSKA

5.13 Uppgradering av programvara

På Philips arbetar vi för att ständigt förbättra våra produkter. Det kan hända att du behöver uppgradera programvaran för din TV. Om du vill uppgradera programvaran behöver du ett USB-minne (medföljer inte).

Kontrollera att USB-minnet har minst 128 Mb ledigt utrymme. Kontrollera att skrivskyddet är avaktiverat. Vissa USB-enheter går inte att använda med TV:n.

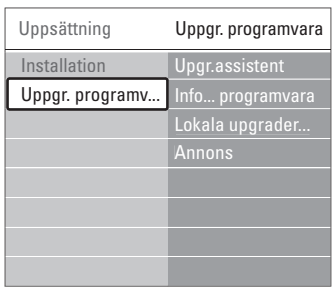
5.13.1 Uppgraderingsassistent

Med uppgraderingsassistenten får du hjälp att uppgradera TV:ns programvara.

Steg 1: TV-identifiering

TV:n måste identifieras på USB-minnet.

1. Tryck på **Menu** ▣ > **Uppsättning**.
2. Tryck på ▶.
3. Tryck på ▲ eller ▼ och välj **Uppgradering av programvara**.
4. Tryck på ▶.



5. Tryck på ▲ eller ▼ och välj **Uppgraderingsassistent**.
6. Tryck på ▶.
7. Aktivera genom att trycka på **OK**.
8. Sätt in USB-minnet i USB-uttaget på sidan av TV:n. TV-menyn visas.
9. Fortsätt med den gröna knappen.
   Ett meddelande visas med information om att TV:n har skrivit identifieringsfilen till USB-minnet.
10. Slutför genom att trycka på den gröna knappen igen.
11. Ta ut USB-minnet ur TV:n.

Steg 2: Hämta programvara från datorn till USB-enheten

1. Sätt in USB-enheten i en dator med Internetuppkoppling.
2. Leta reda på och öppna filen **update.htm** på USB-enheten.
3. Läs anvisningarna på skärmen och klicka på knappen **Skicka ID**.
   Om det finns ny programvara hämtas uppgraderingen till USB-minnet.
4. Ta bort USB-minnet från datorn.

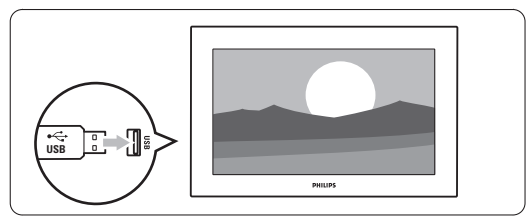
Steg 3: Programvaruppgraderingen överförs till TV:n

Uppgraderingen för programvaran som hämtats till USB-enheten måste nu överföras till TV:n.

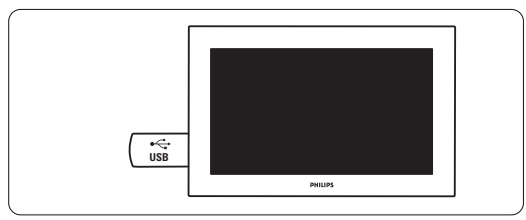
Varning!

- Ta inte bort USB-minnet från TV:n under tiden programvaran uppgraderas.
- Om det skulle inträffa ett strömavbrott under uppgraderingen får du inte ta bort USB-minnet från TV:n. TV:n återupptar uppgraderingen så fort strömmen kommer tillbaka.

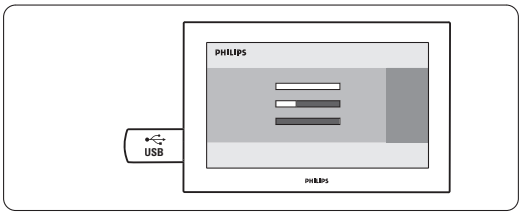
1. Slå på TV:n.
2. Sätt in USB-minnet i USB-uttaget på sidan av TV:n



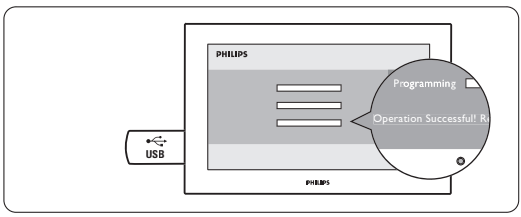
3. TV:n stängs av. Skärmen är svart i ungefär 10 sekunder. Vänta och tryck inte på strömbrytaren ⏻ på TV:n.



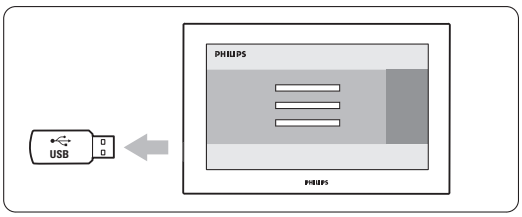
4 Uppgraderingen startas automatiskt. Vänta.



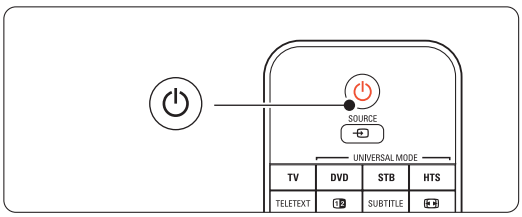
Uppgraderingen är klar när meddelandet "**Operation successful**" (uppgraderingen har slutförts) visas på skärmen.



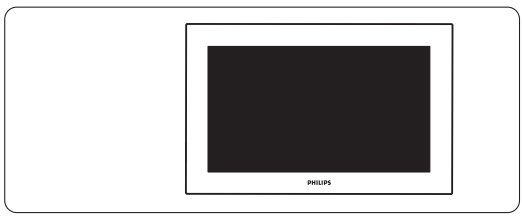
5 Ta bort USB-minnet från TV:n.



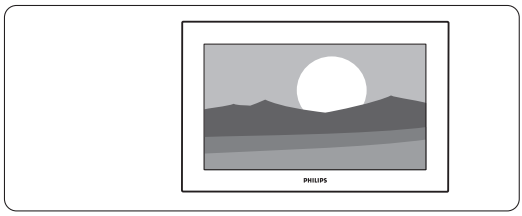
6 Tryck på ⏻ på fjärrkontrollen.
Tryck endast en gång och använd inte **Power** ⏻ på TV:n.



7 TV:n stängs av. Skärmen är svart i ungefär 10 sekunder. Vänta.



8 TV:n slås på igen. Uppgraderingen har slutförts.



5.13.2 Uppgradering av programvara med digital sändning (DVB-T)

Din TV kan kanske motta ny programvara automatiskt från det digitala sändningssystemet. Om ett meddelande om uppgradering visas på skärmen bör du uppgradera programvaran direkt – välj **Nu**.
Välj **Senare** om du vill få en påminnelse senare.
Välj **Avbryt** om du vill avbryta uppgraderingen (rekommenderas inte). Även om du avbryter uppgraderingen kan du själv utföra uppgraderingen genom att välja TV-meny > Uppsättning > Uppgradering av programvara > Lokala uppgraderingar.

6 Kanalinstallation

Första gången du slog på TV:n valde du språk för TV-menyerna och alla tillgängliga kanaler installerades.
I det här kapitlet finns instruktioner för hur du installerar om kanaler samt fler användbara funktioner vid kanalinstallation.

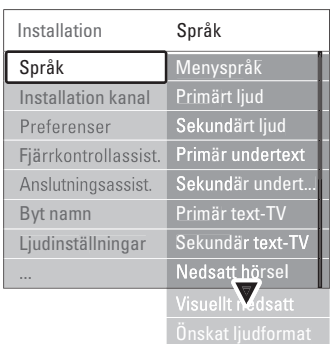
Obs!
En ominstallation ändrar listan med alla kanaler. Nytillagda kanaler kommer inte att läggas till i någon favoritlista.

6.1 Automatisk installation

I det här avsnittet går vi igenom hur du söker och lagrar tillgängliga kanaler automatiskt.

Steg 1: Menyspråk
Språket ställs in för TV-menyerna.
Gå till nästa steg om språkinställningen är riktig.

1. Tryck på **Menu** på fjärrkontrollen och välj Uppsättning > Installation > **Språk** och tryck på ► för att öppna **Menyspråk**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ och välj språk.
3. Bekräfta genom att trycka på **OK**.
4. Tryck på ◄ om du vill återgå till menyn Installation.



På språkmenyn finns även följande språkinställningar när digitala kanaler är installerade och sänds.

- **Önskat audiospråk**
  Välj ett av de tillgängliga språken som önskat primärt och sekundärt språk för ljud.
- **Önskat textspråk**
  Välj ett av de tillgängliga språken som önskat primärt och sekundärt språk för textremsor. Se avsnitt **5.10 Textremsor**.
- **Önskat text-TV-språk**
  Välj ett av de tillgängliga språken som önskat primärt och sekundärt språk för text-TV.
- **Nedsatt hörsel**
  Välj **Till** om du vill visa textremsor för nedsatt hörsel för önskat språk eller språk för textremsor om det är tillgängligt.
- **Visuellt nedsatt** (endast inom Storbritannien)

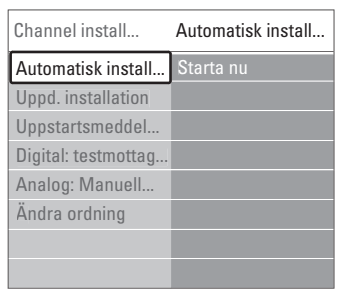
1. Välj **Till** om du vill aktivera kommentarsljudet, om sådant finns.
2. Välj önskat språk bland de tillgängliga språken.
3. Välj om du vill höra valt språk för ljudet i TV-högtalarna eller i hörlurarna eller både och.

Obs!
Om både Visuellt nedsatt och Nedsatt hörsel är aktiverade kommer språket för visuellt nedsatt ha prioritet för ljudet och språket för nedsatt hörsel ha prioritet för textremsor.

- **Önskat ljudformat** Välj önskat ljudformat bland tillgängliga ljudformat för att få bästa möjliga ljudåtergivning. Välj **Avancerat** för bästa ljudåtergivning om ett hemmabiosystem är anslutet till TV:n. Välj **Standard** i alla andra fall.

Steg 2: Välja land
Välj det land där du befinner dig. TV-kanalerna installeras och ordnas enligt ditt land.
Gå till nästa steg om landsinställningen är riktig.

1. Tryck på ▼ och välj Installation kanal.
2. Tryck på ► så öppnas menyn Installation kanal. **Automatisk installation** är markerat.
3. Tryck på ► så öppnas menyn.
4. Tryck på **OK**.
   Listan över länder visas.
5. Tryck på ▲ eller ▼ och välj land.
6. Tryck på på den gröna knappen.



Steg 3: Välj antenn eller kabel

Det här valet kan endast göras när TV:n är förberedd för att ta emot DVB-C-kanaler där du bor.

Välj **Antenn** om du vill installera alla tillgängliga digitala markbundna (DVB-T) och analoga kanaler.

Välj **Kabel** om du vill installera alla tillgängliga digitala kabel- (DVB-C) och analoga kanaler.

1. Tryck på ▲ eller ▼ och välj **Antenn** eller **Kabel**.
2. Tryck på **Nästa**.
3. Ange nätverks-ID:t som du fått från leverantören om du uppmanas att göra det

Obs!

Du kan göra en kanalinstallation om du är ansluten både till en digital antenn och ett kabelnätverk. Gör därför installationen två gånger. Om du vill titta på de lagrade antennkanalerna eller kabelkanalerna måste du växla mellan Antenn och Kabel på menyn Installation kanal > Antenn/Kabel.

Steg 4: Installera TV- och radiokanaler

TV-apparaten söker efter och lagrar alla tillgängliga digitala och analoga TV-kanaler och alla tillgängliga digitala radiokanaler.

Om du valde Kabel i steg 3 visas en inställningsmeny. Ändra inte inställningarna om inte leverantören gett dig särskilda värden för nätverksfrekvens, nätverks-ID eller symbolhastighet. Ändra inställningarna genom att följa texten på skärmen. Ange numren med sifferknapparna. Du kan också välja att installera analoga kanaler eller inte.

1. Välj **Start**.
   Installationen kan ta några minuter.
   Om du väljer Kabel kanske du måste ange nätverks-ID:t som du fått av kabelleverantören.
   Ange ID:t med sifferknapparna.
2. När installationen är klar trycker du på **Avsluta** för att gå tillbaka till kanalinstallationsmenyn.
3. Tryck på **Menu** om du vill stänga menyn.

Tips!

När digitala kanaler hittas kan det visas några tomma kanalnummer i listan över installerade kanaler.

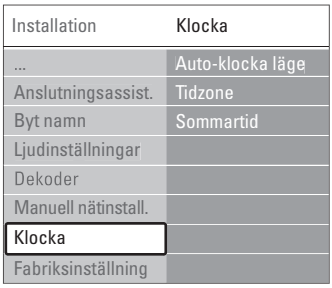
Om du vill döpa om, ändra ordning för eller avinstallera kanaler läser du avsnitt **6.3 Ändra ordning för kanaler**.

Steg 5: Inställningar av klocka, tidszon och sommartid

Endast tillgängligt om det finns digitala sändningar i landet.

Gå till nästa steg om det här steget inte är gäller dig.

1. Tryck på ▼ och välj K**locka**.
2. Öppna genom att trycka på ►.
3. Tryck på ▲ eller ▼ och välj **Auto-klocka läge**.
4. Öppna genom att trycka på ►.



Auto-klocka läge

Välj **Automatisk** om du vill att TV:n alltid ska hämta rätt tid. Tidszon och inställning för sommartid ställs in automatiskt.

Välj **Manuell** om UTC (Universal Time Coordinated) inte är tillgängligt i ditt område.

Tidzon/sommartid

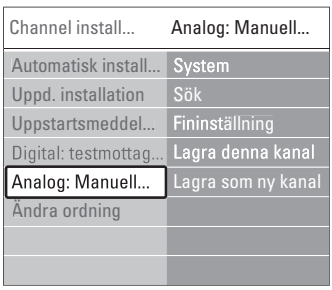
Om du har valt Auto-klocka läge manuellt väljer du lokal tidszon och väljer mellan **Normaltid** (vintertid) och **Sommartid.**

6.2 Analog: Manuell installation

Du kan söka efter och lagra analoga TV-kanaler manuellt en efter en.

6.2.1 Välja systemet

1. Tryck på **Menu** och välj Uppsättning > Installation > Installation kanal > **Analog: Manuell installation**.
2. Tryck på ▶ så öppnas menyn Manuell installation.
   System är markerat.
3. Tryck på ▶ och öppna listan System.
4. Tryck på ▲ eller ▼ och välj det land eller den region där du befinner dig.
5. Tryck på ◀ om du vill återgå till menyn Manuell installation.



6.2.2 Söka efter och lagra en ny kanal

1. Tryck på **Menu** och välj Uppsättning > Installation > Installation kanal > Analog: Manuell installation > **Sök**.
2. Tryck på ▶ så öppnas menyn Sök.
3. Tryck på den röda knappen om du vill ange frekvensen själv eller tryck på den gröna knappen om du vill söka efter nästa kanal.

Tips!
Om du vet frekvensen anger du den tresiffriga frekvensen med sifferknapparna på fjärrkontrollen.

4. Tryck på ◀ när den nya kanalen har hittats.
5. Välj **Lagra som ny kanal** om du vill lagra den nya kanalen under ett nytt kanalnummer.
6. Tryck på ▶ för att bekräfta.
7. Tryck på **OK**.
   Klart visas.
8. Tryck på **Menu** om du vill stänga kanalinstallationsmenyn.

6.2.3 Fininställa en kanal

Fininställ en kanal som hittats när mottagningen är dålig.

1. Tryck på **Menu** och välj Uppsättning > Installation > Installation kanal > Analog: Manuell installation > **Fininställning**.
2. Tryck på ▶ så öppnas menyn Fininställning.
3. Tryck på ▲ eller ▼ och justera frekvensen.
4. Tryck på ◀ när du är klar med fininställningen.
5. Välj **Lagra denna kanal** om du vill lagra den fininställda kanalen under aktuellt kanalnummer.
6. Tryck på ▶ för att bekräfta.
7. Tryck på **OK**.
   Klart visas.
8. Tryck på **Menu** om du vill stänga kanalinstallationsmenyn.

6.3 Ändra ordning för lagrade kanaler

Döp om, ändra ordning för, avinstallera eller installera om lagrade kanaler.

6.3.1 Ändra namnet på en kanal

Ändra namnet på en kanal eller ange ett namn för en kanal som inte heter något.

1. Tryck på **Menu** och välj Uppsättning > Installation > Installation kanal > **Ändra ordning**.
2. Tryck på ▶ så öppnas kanallistan.
3. Tryck på ▲ eller ▼ i kanallistan och välj den kanal du vill ändra namn på.
4. Tryck på den röda knappen.
5. Tryck på ◀ eller ▶ om du vill välja ett tecken eller ▲ eller ▼ om du vill ändra ett tecken. Mellanslag, siffror och andra specialtecken finns mellan **z** och **A**.
6. Tryck på den gröna knappen eller på **OK** när du är klar.

Tips!
Alla tecken kan tas bort med den gula knappen. Du kan ta bort ett markerat tecken med den blå knappen.

6.3.2 Avinstallera eller installera om en kanal

Avinstallera en kanal så att den inte längre kan användas. Installera om en kanal som har avinstallerats tidigare.

1. Tryck på **Menu** och välj Uppsättning > Installation > Installation kanal > **Ändra ordning**.
2. Tryck på ▶ så öppnas kanallistan.
3. Tryck på ▲ eller ▼ i kanallistan och välj den kanal som du vill avinstallera eller installera om.
4. Tryck på den gröna knappen om du vill avinstallera eller installera om kanalen.
5. Tryck på **Menu** när du vill stänga menyn.

6.3.3 Ändra ordning för kanalerna

Ändra ordningen för de lagrade kanalerna.

1. Tryck på **Menu** och välj Uppsättning > Installation > Installation kanal > **Ändra ordning**.
2. Tryck på ▶ så öppnas kanallistan.
3. Tryck på ▲ eller ▼ i kanallistan och välj den kanal du vill ändra ordning för.
4. Tryck på den gula knappen om du vill flytta den markerade kanalen uppåt i kanallistan.
5. Tryck på den blå knappen om du vill flytta den markerade kanalen nedåt i kanallistan.
6. Tryck på **Menu** om du vill stänga menyn.

6.4 Kanalhantering

6.4.1 Automatisk sökning

En gång per dag, klockan 3 på morgonen, söker TV:n efter alla tillgängliga TV-kanaler automatiskt. Låt TV:n vara i standby-läge.

Tidigare hittade kanaler uppdateras och nya kanaler lagras. Kanaler som inte hittas vid sökningen tas bort från kanallistan. När kanalhanteringen har hittat eller tagit bort kanaler visas ett meddelande när TV:n startas. Du kan välja om meddelandet ska visas eller inte.

1. Tryck på **Menu** och välj Uppsättning > Installation > Installation kanal > **Uppstartsmeddelande**.
2. Välj Till eller Från.

6.4.2 Manuell sökning

Du kan när som helst själv köra installationsuppdateringen.

1. Tryck på **Menu** och välj Uppsättning > Installation > Installation kanal > **Uppdatering installation**.
2. Tryck på ▶ så öppnas menyn Uppdatering installation.
3. Tryck på **OK**.
4. Starta genom att trycka på den gröna knappen. Uppdateringen påbörjas och kan ta några minuter.
5. När uppdateringen har slutförts trycker du på den röda knappen för att återgå till menyn Installation kanal.
6. Tryck på **Menu** om du vill stänga menyn.

6.5 Test för digital mottagning

Om du mottar digitala TV-sändningar kan du kontrollera signalens kvalitet och styrka för en viss kanal.

1. Välj en kanal.
2. Tryck på **Menu**.
3. Välj Uppsättning > Installation > Installation kanal > **Digital: testmottagning**.
4. Tryck på ▶ för att bekräfta.
5. Tryck på **OK**.
6. Starta testet genom att trycka på den gröna knappen. Information om kvalitet och signalstyrka för kanalen visas.
7. Använd markörknapparna till att ändra frekvensen så att signalen förbättras eller ange en ny frekvens direkt med sifferknapparna.
8. Lagra frekvensen genom att trycka på den gröna knappen om signalens kvalitet och styrka är bra.
9. Tryck på den röda knappen om du vill återgå till menyn Installation kanal.
10. Tryck på **Menu** om du vill stänga menyn. .

Tips!

Kontakta en antenninstallatör för att få bästa möjliga resultat.

6.6 Fabriksinställningar

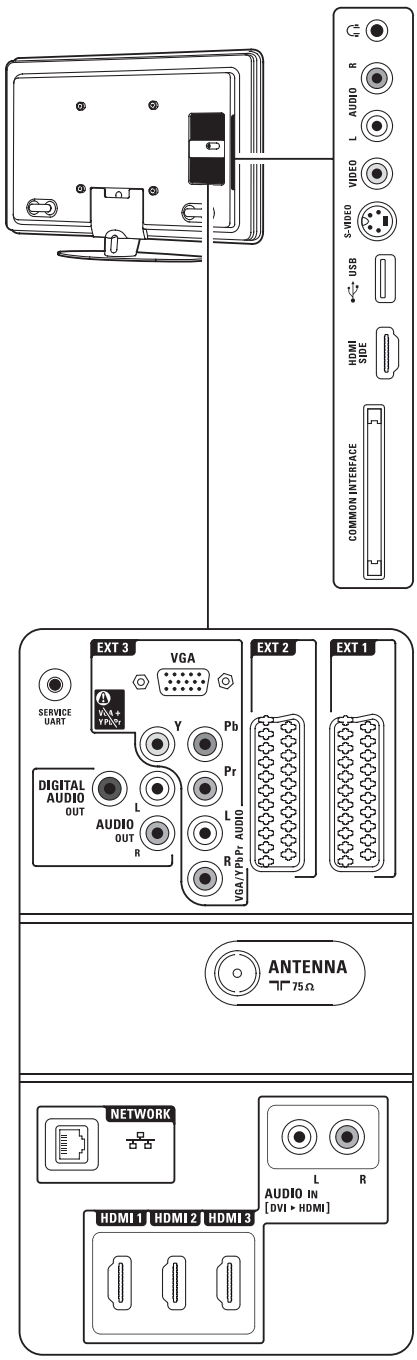
Du kanske vill återgå till de ursprungliga fabriksinställningarna. Endast inställningarna för bild, ljud och Ambilight återställs.

1. Tryck på **Menu** och välj Uppsättning > Installation > **Fabriksinställning**.
2. Tryck på ▶ så öppnas menyn Fabriksinställning.
3. Tryck på **OK**.
4. Tryck på **Menu** om du vill stänga menyn.

SVENSKA

7 Anslutningar

7.1 Anslutningar – översikt



Kontakter på sidan

1 **Hörlurar**
Stereominiuttag.

2 **Audio L/R**
Audio L/R-ingång för användning med Video eller S-Video på TV:ns sida.

3 **Video**
Video-ingång för användning med Audio L/R på TV:ns sida.

4 **S-Video**
S-Video-ingång för användning med Audio L/R på TV:ns sid.

5 **USB**
USB-uttag.

6 **HDMI (på sidan)**
HDMI-ingång.

7 **Common interface**
Fack för CA-moduler (Conditional Access).

Kontakter på baksidan

8 **EXT1, EXT2**
SCART-uttager för DVD, videobandspelare, digital mottagare, spelkonsol osv.

9 **EXT3**
Komponentvideouttag YPbPr och Audio L/R-uttag för DVD, digital mottagare, spelkonsol osv. VGA- och Audio L/R-uttag för dator.

10 **Service UART**
Endast för service.

11 **Digital Audio Out**
Digital ljudutgång med cinch-kontakt för ett hemmabiosystem m.m.

12 **Audio Out L/R**
Cinch-anslutningar för ljudutgång för hemmabiosystem m.m.

13 **Antenningång**

14 **Nätverk**
Hemnätverkskontakt.

15 **HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3**
HDMI-ingångar för Blu-ray Disc-spelare, HD-digitalmottagare, HD-spelkonsol osv.

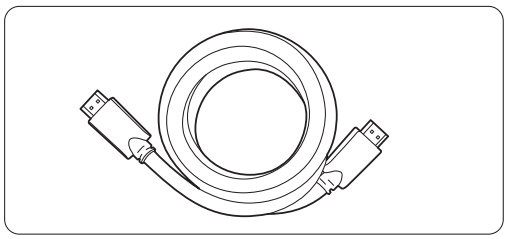
16 **Audio L/R In [DVI to HDMI]**
Audio L/R In-anslutningarna används tillsammans med en DVI till HDMI-anslutning.

7.2 Om anslutningar

7.2.1 Vad du måste veta

Anslut din enhet med bästa möjliga kvalitet.
Leta reda på anslutningen med högst kvalitet på enheten och använd den för att ansluta din TV.

HDMI – Högsta kvalitet ★★★★★
Med en HDMI-anslutning får du bästa möjliga ljud- och bildkvalitet. En kabel för både bild- och ljudsignaler. Använd HDMI för TV-signaler i HD (High Definition). Med HDMI med EasyLink hanterar du enkelt dina anslutna enheter om enheterna följer HDMI CEC-standarden. Se avsnitt **7.2.2 EasyLink.**
En enhet som anslutits via HDMI till TV:n kan endast sända ut ljud- och bildsignaler till TV:n. Enheten kan inte ta emot eller spela in ljud och bild från TV:n.



HDMI-kabel (max. 5 m)

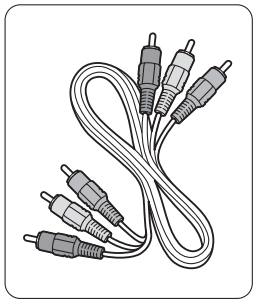
Tips!

DVI till HDMI – Högre kvalitet ★★★★
Använd en DVI till HDMI-adapter om enheten endast har en DVI-anslutning.
Anslut en Audio L/R-kabel till Audio In L/R (DVI till HDMI) för ljudet.
Du måste tilldela den här Audio In-kontakten (DVI till HDMI) till HDMI 1, 2 eller 3-kontakten som du använder för den här enheten. Se avsnitt **7.5.2 Ljudinställningar** (om tillgängligt).

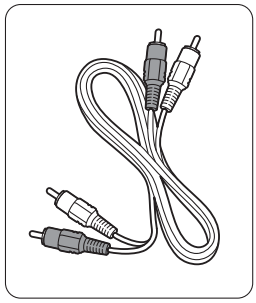
Obs!

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

YPbPr – Högre kvalitet ★★★★
Använd komponentvideokontakterna YPbPr tillsammans med Audio L/R. Matcha färgerna när du ansluter.
YPbPr kan hantera HD-TV-signaler.

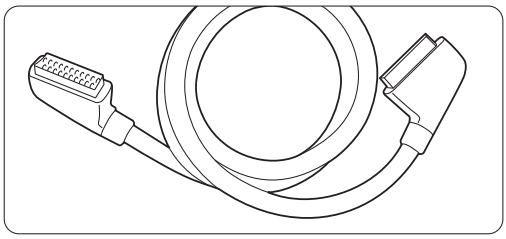


Komponentvideo YPbPr-kabel – röd, grön, blå



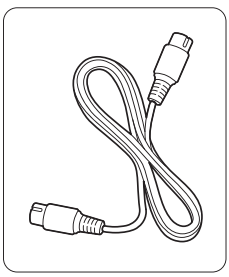
Audio L/R-kabel - röd, vit

Scart - Bra kvalitet ★★★
En kabel för både bild- och ljudsignaler.
SCART-kontakter kan hantera RGB-video- men inte HD-TV-signaler.

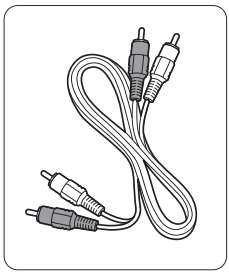


SCART-kabel

S-Video – Bra kvalitet ★★
Använd en S-Videokabel med en Audio L/R-kabel (cinch). Matcha färgerna när du ansluter.



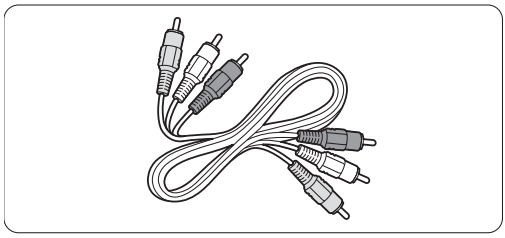
S-Videokabel



Audio L/R-kabel – röd, vit

SVENSKA

Video - Grundläggande kvalitet ★
Använd en videokabel (cinch) med en Audio L/R-kabel (cinch). Matcha färgerna när du ansluter.



Kombinerad video- (gul) och Audio L/R-kabel – röd och vit

7.2.2 HDMI med EasyLink

Enheter som anslutits med HDMI och som följer HDMI CEC-standarden kan arbeta tillsammans.

1. Tryck på **Menu** > Uppsättning > Installation > **Preferenser** och öppna listan genom att trycka på ►.
2. Tryck på ▲ eller ▼ och välj **EasyLink**.
3. Tryck på ► för att bekräfta.
3. Tryck på ▲ eller ▼ och välj **Till** eller **Från**.
5. Välj **Till** så aktiveras EasyLink.

EasyLink kanske inte fungerar med enheter från andra tillverkare.

Spela upp med en knapptryckning
Sätt i en DVD-skiva och tryck på uppspelningsknappen. TV:n slås på från standby-läget och DVD-programmet visas automatiskt.

Systemet i standby
Håll ned ⏻ på fjärrkontrollen under minst 2 sekunder så försätts den anslutna enheten i standby-läge.

Styrning av systemvolym
När du ansluter ett ljudsystem kan du lyssna på ljudet från TV:n i ljudsystemet samtidigt som TV-högtalarna är avstängda. Se avsnitt **5.4.5 Ljudinställningar för TV-högtalare**.

Obs!
Se till att styrningen av HDMI-CEC-funktioner i dina HDMI-CEC-enheter (t.ex. hemmabiosystem) är installerade på rätt sätt.

7.2.3 Synkroniserat ljud och bild

Anslut hemmabiosystemet till Audio Out L/R- eller Digital Audio Out-uttagen för att uppnå bästa möjliga synkronisering av bild och ljud på skärmen. Se bilderna under **7.4.4** och **7.4.8.**
Anslut inte ljudsignalen från en DVD-spelare, digital mottagare eller annan ljud-/bildenhet direkt till hemmabiosystemet.

7.3 Ansluta med anslutningsassistenten

(om tillgängligt)

Låt anslutningsassistenten visa hur du ska ansluta enheter till TV:n. I anslutningsassistenten görs alla nödvändiga inställningar automatiskt.

Du kan även ansluta enheterna utan att använda anslutningsassistenten. Se avsnitt **7.4 Ansluta utan att använda anslutningsassistenten**.

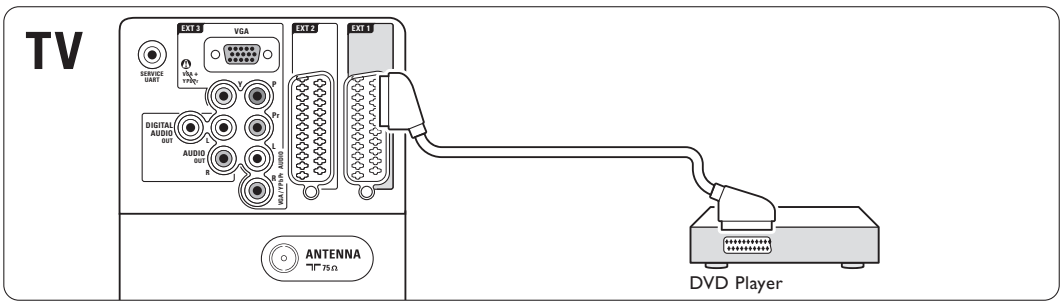
1. Tryck på **Menu** på fjärrkontrollen och välj Uppsättning > Installation > **Anslutningsassistent**.
2. Tryck på ► så startas anslutningsassistenten och tryck på **OK**.

7.4 Ansluta utan att använda anslutningsassistenten

Anslutningarna som visas i det här avsnittet rekommenderas i de flesta fall, Det finns andra möjliga lösningar.
När en enhet är ansluten måste TV:n veta vilken anslutning som du gjort. Se avsnitt **7.5 Inställning efter anslutning**.

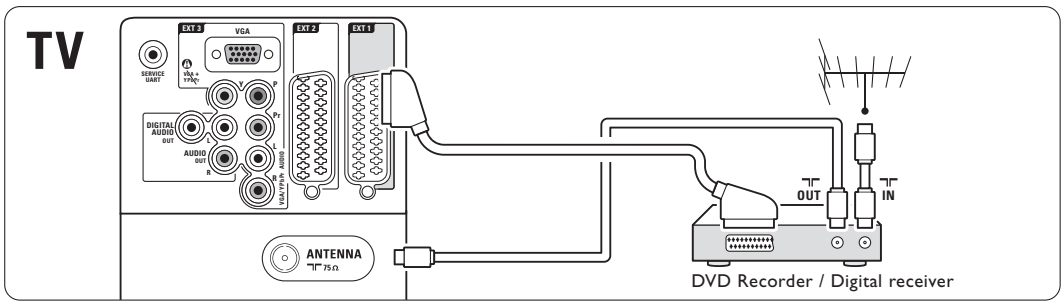
7.4.1 DVD-spelare

Anslut enheten till uttaget **EXT1** på baksidan av TV:n med en SCART-kabel.



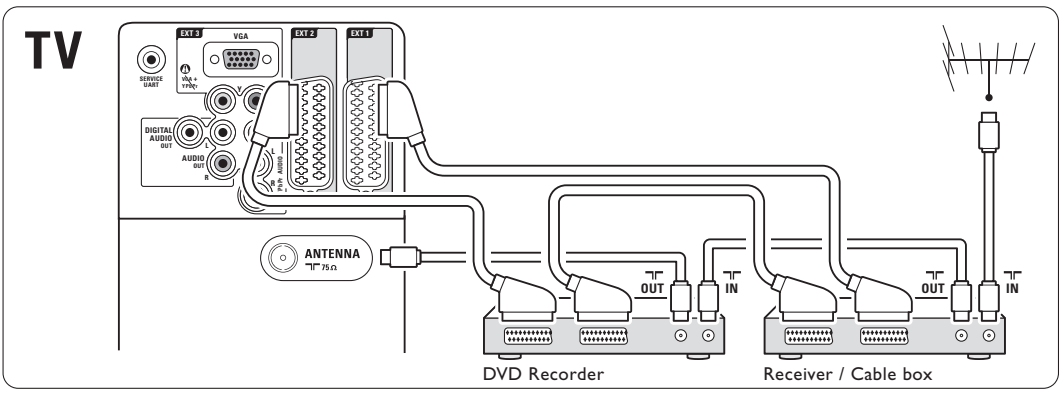
7.4.2 DVD-recorder eller digitalmottagare

Använd en SCART-kabel och 2 antennkablar.



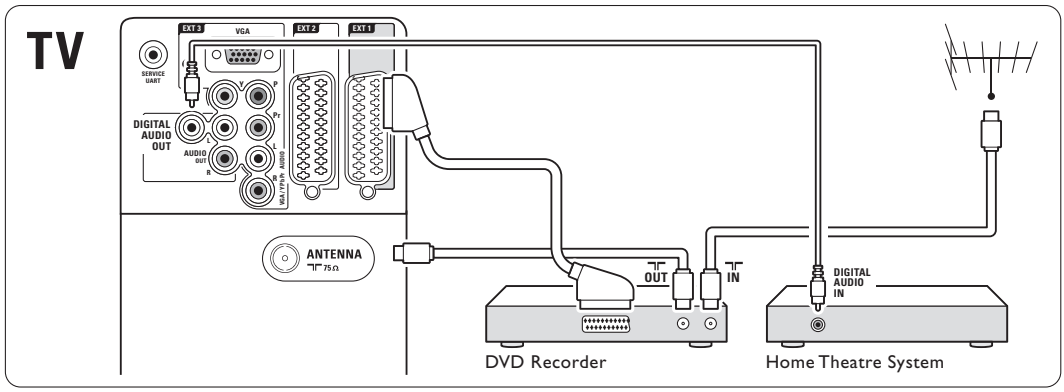
7.4.3 DVD-recorder och digitalmottagare

Använd 3 SCART-kablar och 3 antennkablar.



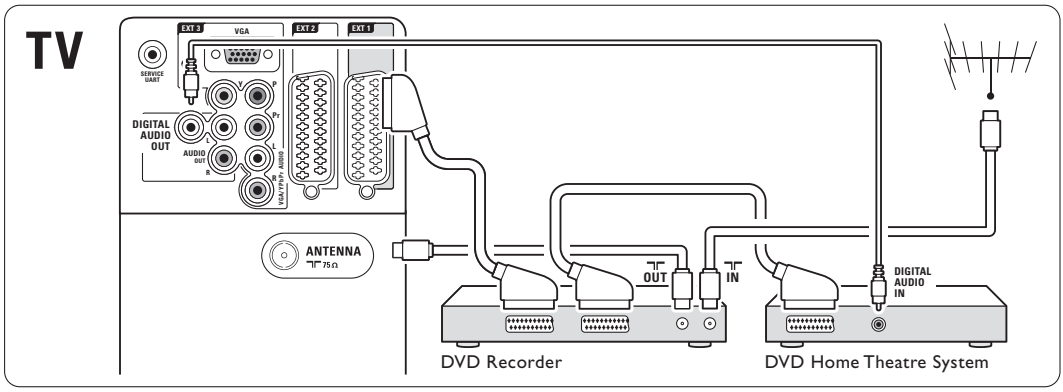
7.4.4 DVD-recorder och hemmabiosystem

Använd en SCART-kabel, 2 antennkablar och 1 digital ljudkabel (cinch).



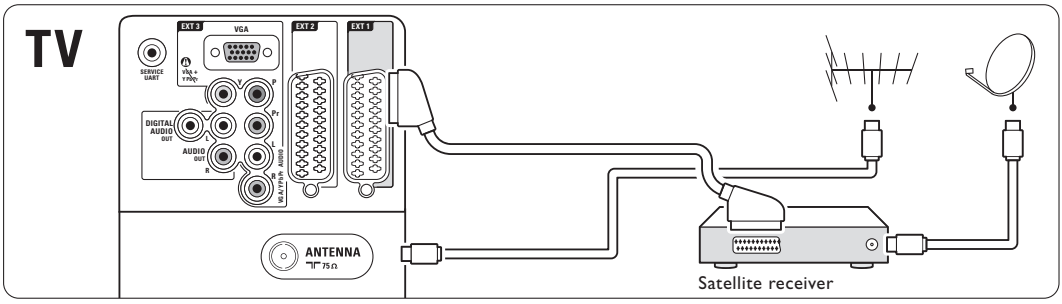
7.4.5 DVD-recorder och hemmabiosystem med DVD

Använd 2 SCART-kablar, 2 antennkablar och 1 digital ljudkabel (cinch).



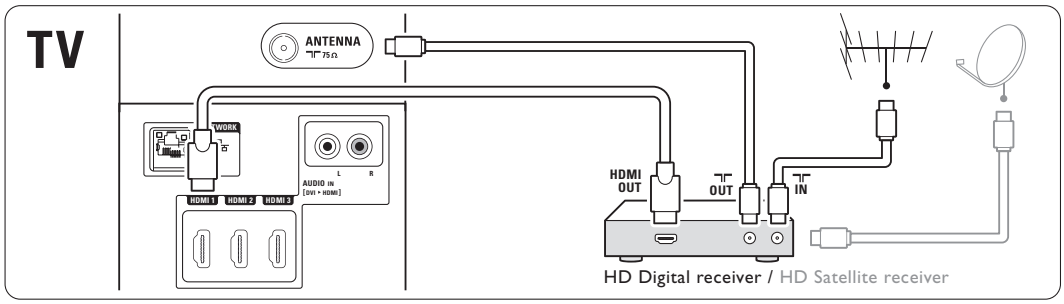
7.4.6 Satellitmottagare

Använd en SCART-kabel och 2 antennkablar.



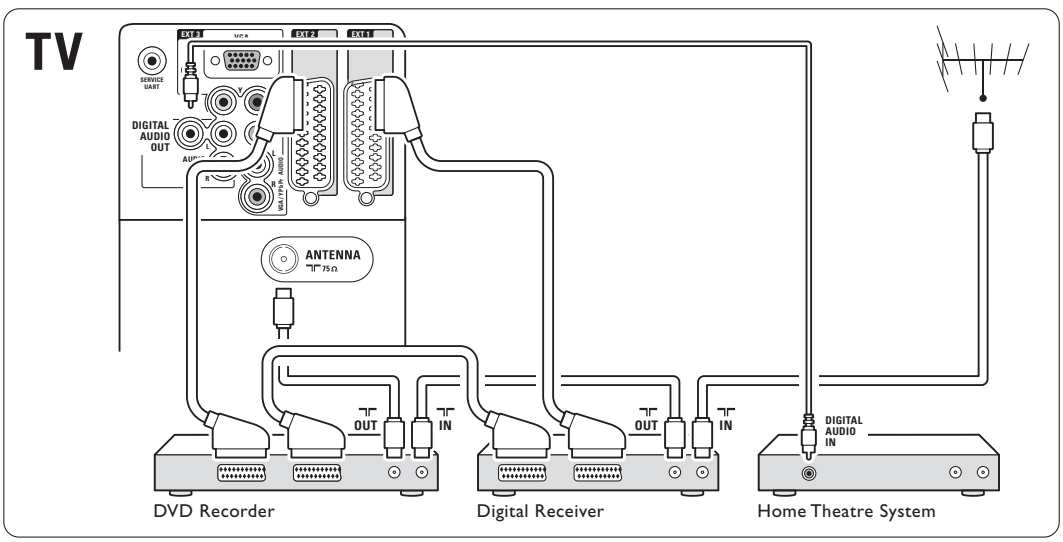
7.4.7 HD-digitalmottagare/HD-satellitmottagare

Använd en HDMI-kabel och 2 antennkablar.



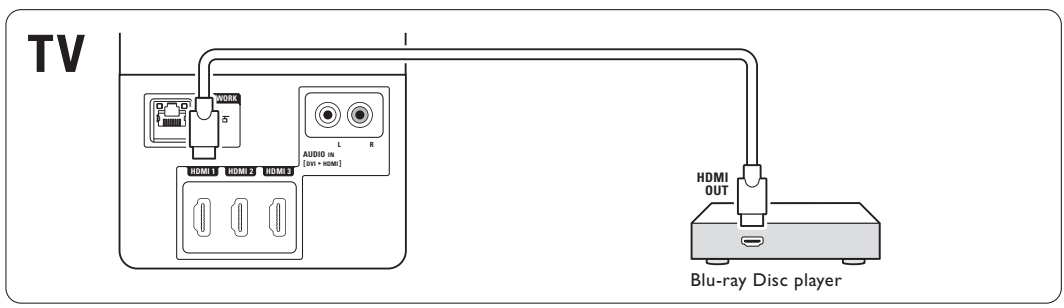
7.4.8 DVD-recorder, hemmabiosystem och digitalmottagare

Använd 3 SCART-kablar, 3 antennkablar och 1 digital ljudkabel (cinch).



7.4.9 Blu-ray-spelare

Använd en HDMI-kabel.



7.4.10 Spelkonsol

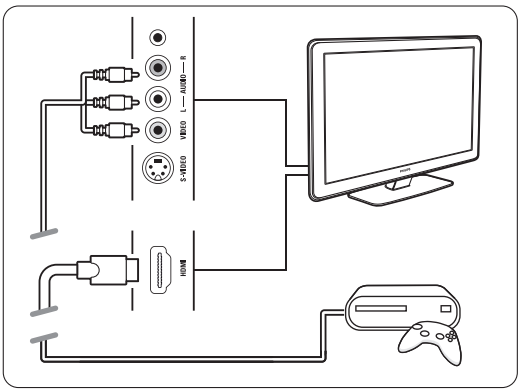
Det är mest praktiskt att ansluta spelkonsolen på sidan av TV:n.

Obs!

Du kan förhindra bildfördröjning genom att sätta TV:n i spelläge. Tryck på Menu > TV-meny > Smarta inställningar > **Spel**.

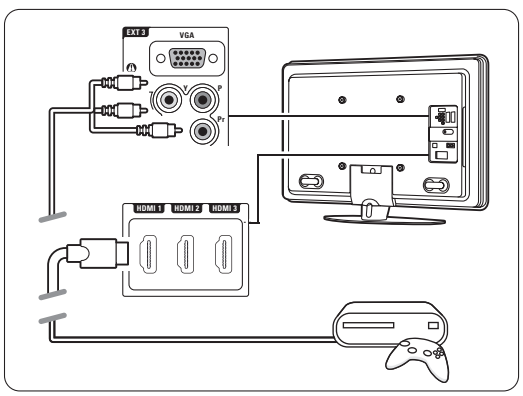
Anslutning på sidan av TV:n

Använd HDMI-anslutningen eller S-Video- och Audio L/R-anslutningarna eller Video- och Audio L/R-anslutningarna.



Anslutning på baksidan av TV:n

Använd en HDMI-anslutning eller EXT3-YPbPr- och Audio L/R-anslutningarna för HD-kvalitet.

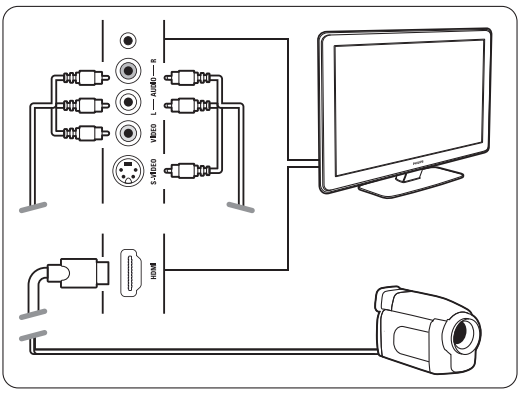


7.4.11 Videokamera

Det är mest praktiskt att ansluta videokameran på sidan av TV:n.

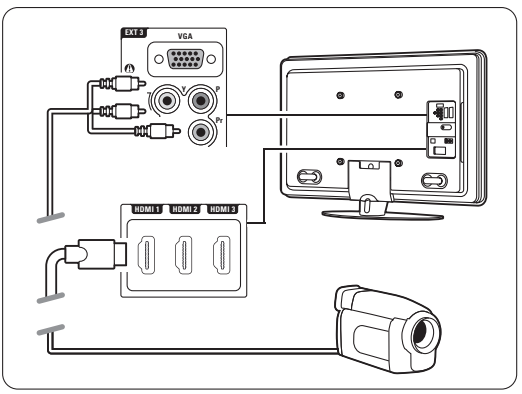
Anslutning på sidan av TV:n

Använd HDMI-anslutningen eller Video- och Audio L/R-anslutningarna eller S-Video- och Audio L/R-anslutningarna.



Anslutning på baksidan av TV:n

Använd en HDMI-anslutning eller EXT3-YPbPr- och Audio L/R-anslutningarna för HD-kvalitet.



7.4.12 Dator

Du kan ansluta datorn direkt till TV:n.
TV:n fungerar som en bildskärm till datorn.
Mer funktioner får du om du ansluter datorn till ett nätverk. Se avsnitt **7.7 Datornätverk**.
Datorn kan anslutas som en bildskärm till TV:n på sidan med en DVI till HDMI-adapter eller med en dator till TV-kabel. Alternativt kan du ansluta datorn på TV:ns baksida med VGA-anslutningen.

Varning!

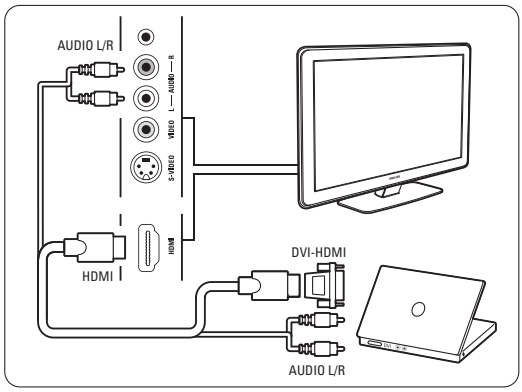
Ställ in datorskärmens uppdateringsfrekvens till 60 Hz innan du ansluter datorn.

Tips!

Uppnå maximal bildskärpa genom att ändra TV-bildens format till Inte skalförändrad på menyn Bildformat. Se avsnitt **5.4.4 Bredbildsformat**.

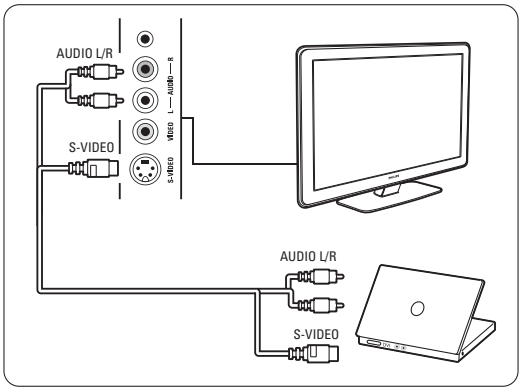
DVI till HDMI-anslutning

Använd en DVI till HDMI-adapter om du vill ansluta till HDMI-kontakten på sidan.
Anslut Audio L/R för ljudet.



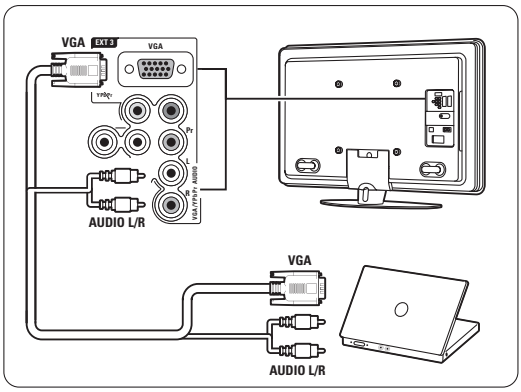
Dator till TV-anslutning

Använd datorns TV-ut till S-Video och Audio L/R-kabel och anslut till sidan av TV:n.



VGA-anslutning

Anslut datorn till uttaget EXT3 på baksidan av TV:n med en VGA-kabel.
Anslut Audio L/R till EXT3 Audio L/R.
Upplösningar för datorskärmen som kan användas finns i avsnitt **8 Teknisk information**.



SVENSKA

7.5 Inställning efter anslutning

Du måste ange vilka anslutningar du har gjort, d.v.s. vilken enhet som har anslutits till vilken anslutning. Om du har använt anslutningsassistenten är inställningarna redan klara.

7.5.1 Namnge enheterna

Namnge de anslutna enheterna så blir det enkelt att välja och du får bästa möjliga signalhantering. Tilldela typ av enhet (DVD-spelare, videoband-spelare, spelkonsol o.s.v.) till det uttag som enheten är ansluten till.

1. Tryck på **Menu** på fjärrkontrollen och välj Uppsättning > Installation > **Byt namn**.
2. Tryck på ▶ och öppna listan.
3. Tryck på ▲ eller ▼ och välj den anslutning du har använt för enheten som du anslöt.
4. Tryck på ▶.
5. Tryck på ▲ eller ▼ och välj enhetstyp.
6. Tryck på **Menu** om du vill stänga menyn.

7.5.2 Ljudinställningar (om tillgängligt)

Om du använder Audio In L/R-anslutningen (DVI till HDMI) för en enhet som är ansluten till en HDMI-kontakt på TV:ns baksida tilldelar du denna ljudingång till HDMI 1, 2 eller 3 där enheten nu är ansluten.

1. Tryck på **Menu** på fjärrkontrollen och välj Uppsättning > Installation > **Ljudinställningar**.
2. Tryck två gånger på ▶.
3. Tryck på ▲ eller ▼ och välj den HDMI-anslutning som ska länkas till denna ljudingång.

Ljudinställningar	Audio in L/R
Audio in L/R	Ingen
	HDMI 1
	HDMI 2
	HDMI 3

7.5.3 Dekoderkanaler

Dekoder-enheter som avkodar antennkanaler ansluts till **EXT1** eller **EXT2** (SCART).
Du måste tilldela en TV-kanal som en kanal som behöver avkodas. Tilldela sedan uttaget som dekodern är ansluten till.

1. Tryck på **Menu** på fjärrkontrollen och välj Uppsättning > Installation > Dekoder > **Kanal**.
2. Tryck på ▶ och öppna listan.
3. Tryck på ▲ eller ▼ och välj kanalen som ska avkodas.
4. Tryck på ◀ och gå tillbaka och välj **Status**.
5. Tryck på ▲ eller ▼ och välj vilket uttag som dekodern är ansluten till.
6. Tryck på **Menu** om du vill stänga menyn.

Installation	Dekoder
...	Kanal
Fjärrkontrollassist.	Status
Byt namn	
Ljudinställningar	
Dekoder	
Manuell nätinstall.	
Klocka	
Fabriksinställning	

7.6 Förbereda för digitala tjänster

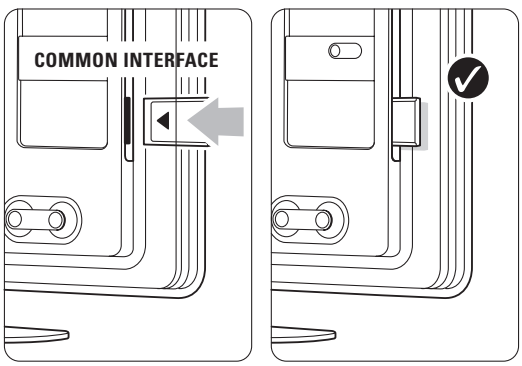
Kodade digital-TV-kanaler kan avkodas med en CA-modul (Conditional Access) och ett Smart card som erhålls av en digital-TV-leverantör. Med CA-modulen får du ett flertal tjänster (t.ex. betal-TV) beroende på vilken leverantör du har.
Kontakta din digital-TV-leverantör om du vill veta mer.

7.6.1 Sätta in en CA-modul

Varning!
Stäng av TV:n innan du sätter in en CA-modul. Se CA-modulen för anvisningar om korrekt isättning. Om modulen sätts i på fel sätt kan det skada själva modulen eller TV:n.

1. Sätt in CA-modulen försiktigt så långt det går i facket **Common Interface** på sidan av TV:n.
2. Låt CA-modulen sitta i facket Common Interface permanent.

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



7.6.2 Menyn Common interface

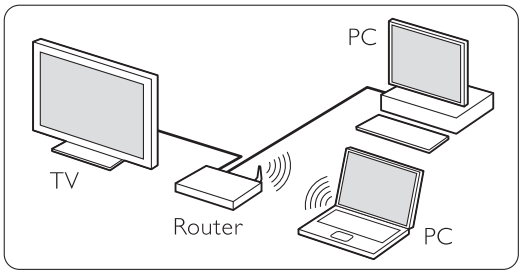
I den här menyn kommer du åt CA-modulen som du har installerat. Tillämpningarna och deras funktioner, innehållet och meddelanden på skärmen kommer från CA-modulens leverantör.

1. Tryck på **Menu** ▣ på fjärrkontrollen och välj Egenskaper > **Common interface**.

Det här menyalternativet är tillgängligt när en CA-modul har satts i och kontakt har upprättats med leverantören.

7.7 Datornätverk

Du kan länka TV:n till ett datornätverk i hemmet. Visa bilder och lyssna på musik, som finns på en dator i nätverket, på TV:n. Funktionen Datornätverk i TV:n är DLNA-godkänd. Du kan använda Microsoft Windows XP eller Vista, Intell Mac OSX eller Linux.



Ett exempel på ett datornätverk

7.7.1 Vad du behöver

För att konfigurera TV:n i ett datornätverk behöver du:

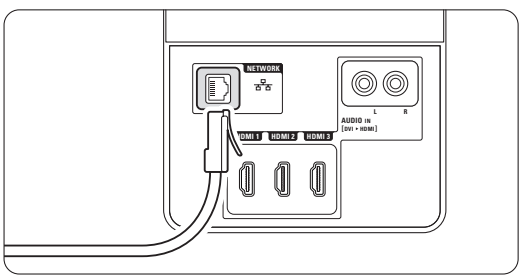
- en router och en dator kopplade i ett nätverk
- en nätverkskabel
- ny medieserverprogramvara (Windows Media Player 11 eller liknande) på datorn.

En fullständig lista över kompatibel medieserverprogramvara finns i avsnitt **8 Teknisk information**.

7.7.2 Konfigurera en datornätverksanslutning

Det behövs inga särskilda inställningar på TV:n för att ansluta automatiskt till nätverket.

1. Anslut nätverkskabeln från routern till anslutningen **Network** på TV:ns baksida.
2. Slå på routern. Ställ in routern på DHCP On (till).
3. Slå på datorn och starta medieserver-programmet.



4. Vissa medieserverprogram behöver en inställning för att dela filerna med TV:n. I medieservern visas TV:n som ett nummer – ett MAC- eller IP-nummer. Slå på TV:n och routern så visas numret i medieservern. Välj TV-numret i medieservern och ange att servern ska dela filer med det här numret. För medieserverprogramvara som är märkt med * i avsnitt 8 Teknisk information finns stegvisa instruktioner i onlineanvändarhandboken. Ange TV-modellnumret på www.philips.com/support. Läs avsnitt **7.6 Datornätverk** i den utökade användarhandboken.

   En brandvägg, ett säkerhetssystem på datorn, kan också blockera nätverksanslutningen. Tillåt att medieserverprogramvaran ansluter till nätverket.

5. Tryck på **Source** på fjärrkontrollen.
6. Välj **Datornätverk** och tryck på ►. Det tar lite tid innan TV:n har anslutits.
7. Använd färg- eller navigerings-/rotationsknapparna till att bläddra i mappar eller spela upp filer.

Om TV:n inte kan anslutas till nätverket läser du i handböckerna till serverprogramvaran, routern eller datorn.

7.7.3 Manuell nätverkskonfiguration

Vissa expertnätverksinställningar kan ställas in på TV:n. DHCP är inställt på On (till) för att automatiskt ansluta till nätverket.
Tryck på **Menu** > Uppsättning > Installation > Manuell nätinstallation.

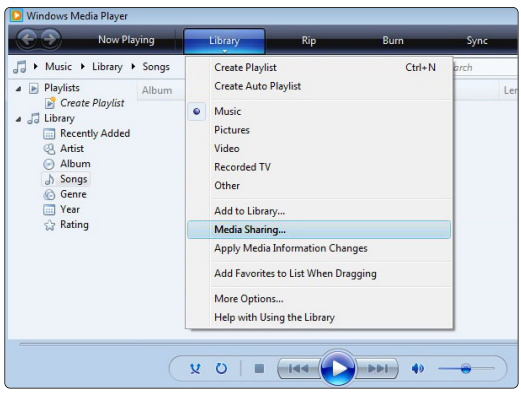
7.7.4 Medieserverinställningar

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

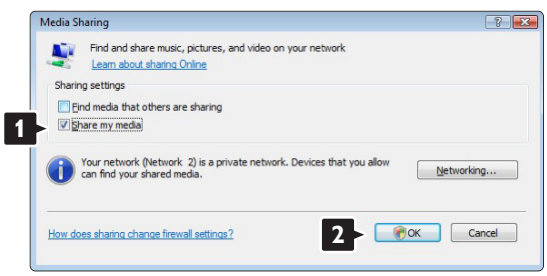
Windows Media Player v11 på Windows Vista

Ställa in för nätverksdelning

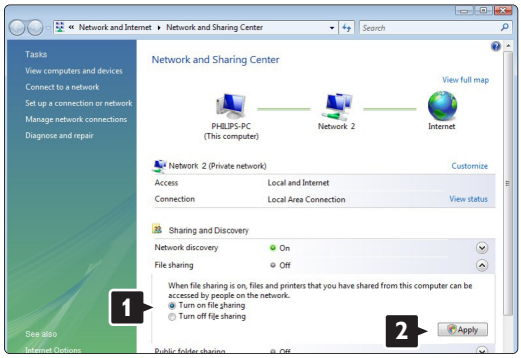
I **Windows Media Player** väljer du **Library** (Bibliotek) på menyn och väljer sedan **Media sharing** (Mediedelning).



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

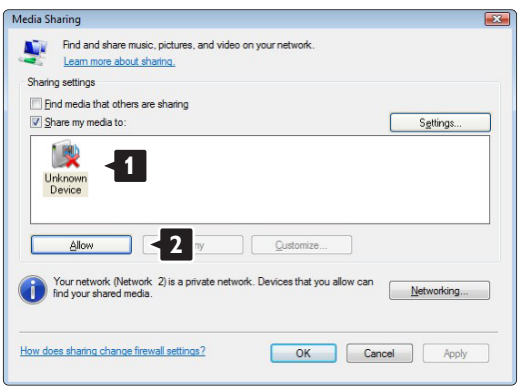


Om ingen nätverksanslutning hittas och du inte kan markera rutan klickar du på knappen **Networking** (Nätverk) så visas fönstret **Network and Sharing Center** (Nätverks- och delningscenter), …



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**.

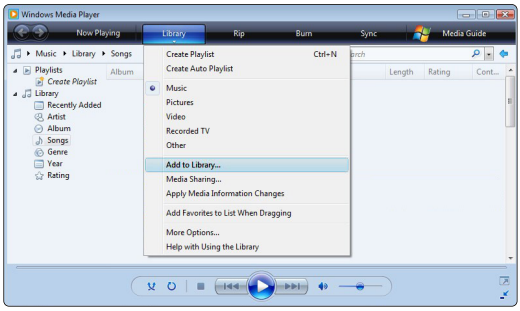
När TV:n är ansluten, via routern, till datorn och allting är påslaget visar fönstret **Media sharing** (Mediedelning) TV:n som en **Unknown Device** (Okänd enhet). Välj enhet och klicka på **Allow** (Tillåt).



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**.

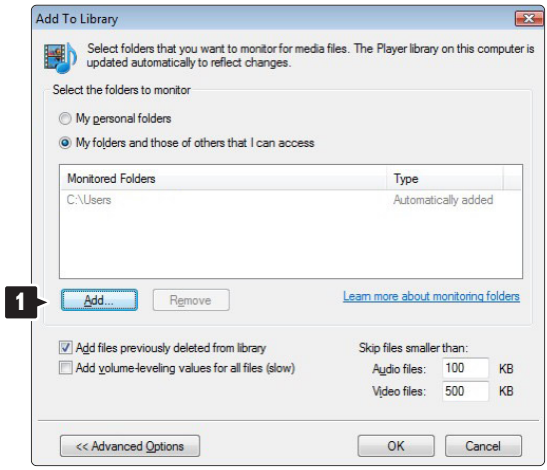
Ställa in mappar för delning

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

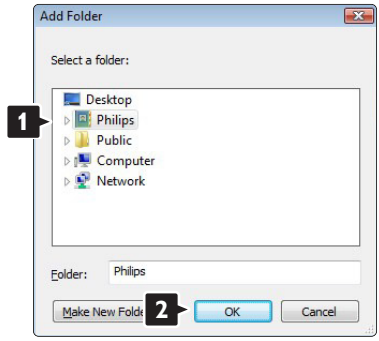


I fönstret **Add To Library** (Lägg till i bibliotek) väljer du **My folders and those of others that I can access** (Mina mappar och andras mappar som jag kan använda) och klickar på knappen **Advanced Options** (Avancerade alternativ)....

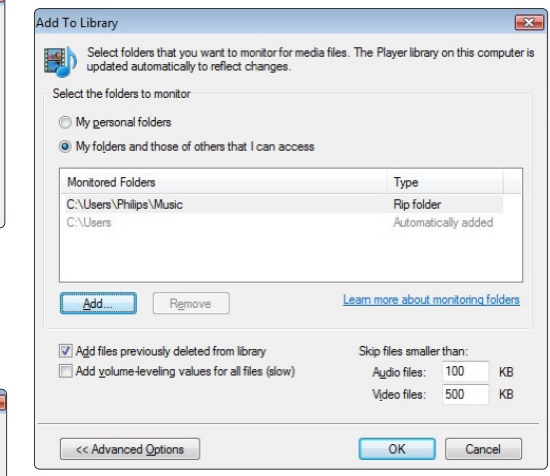
När **Advanced Options** (Avancerade alternativ) är öppet kan du lägga till specifika mappar till listan som ska delas. Klicka på **Add** (Lägg till).

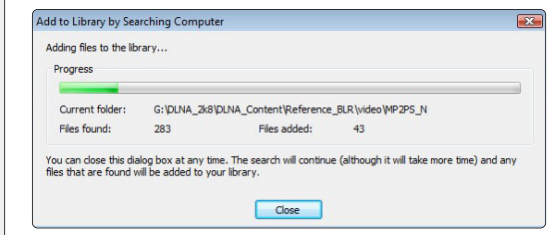


I fönstret **Add Folder** (Lägg till mapp) väljer du en mapp med musik, foton eller video som du vill dela med andra enheter (TV:n). Klicka på **OK**.



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.



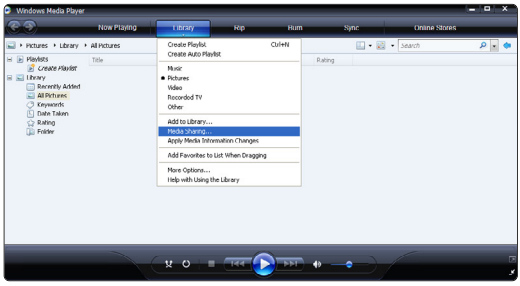


Nu kan du börja njuta av musik, foton och video på TV:n.

Windows Media Player v11 på Windows XP

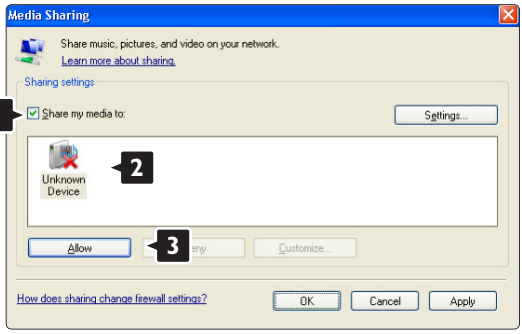
Ställa in för nätverksdelning

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)

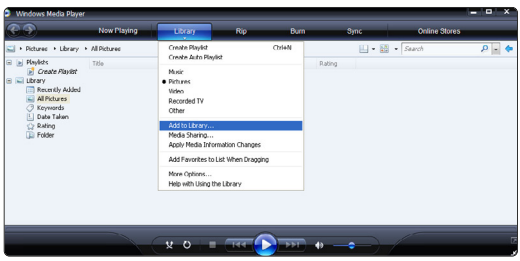
När TV:n är ansluten, via routern, till datorn och allting är påslaget visar fönstret **Media sharing** (Mediedelning) TV:n som en **Unknown Device** (Okänd enhet). Välj enhet och klicka på **Allow** (Tillåt).



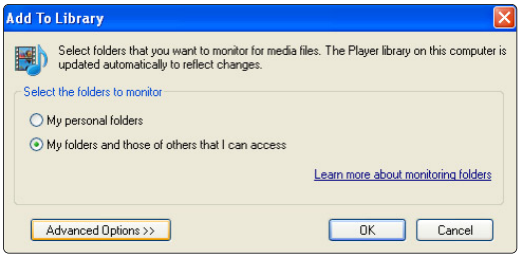
Du kan öppna fönstret **Settings** (Inställningar) om du vill ändra vissa inställningar för delning.
När enhetsikonen (TV:n) är markerad med en grön bock klickar du på **OK**.

Ställa in mappar för delning

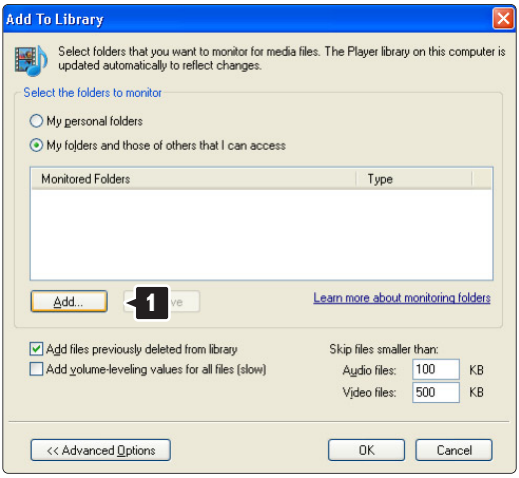
I **Windows Media Player** väljer du **Library** (Bibliotek) på menyn och väljer sedan **Add to Library** (Lägg till i bibliotek).



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).



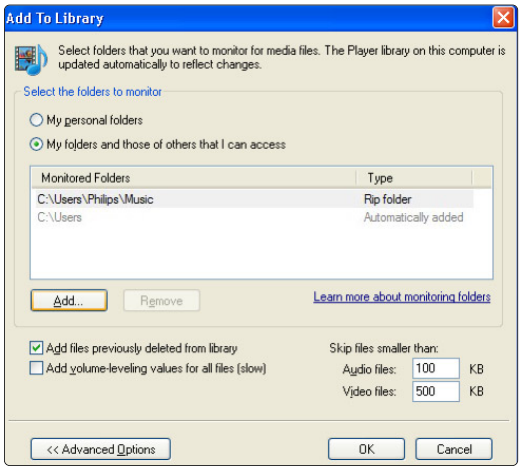
När **Advanced Options** (Avancerade alternativ) är öppet kan du lägga till specifika mappar till listan som ska delas. Klicka på **Add** (Lägg till).

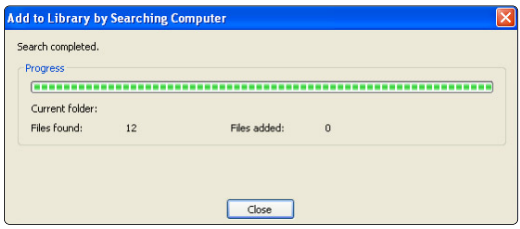


I fönstret **Add Folder** (Lägg till mapp) väljer du en mapp med musik, foton eller video som du vill dela med andra enheter (TV:n). Klicka på **OK**.

SVENSKA

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.



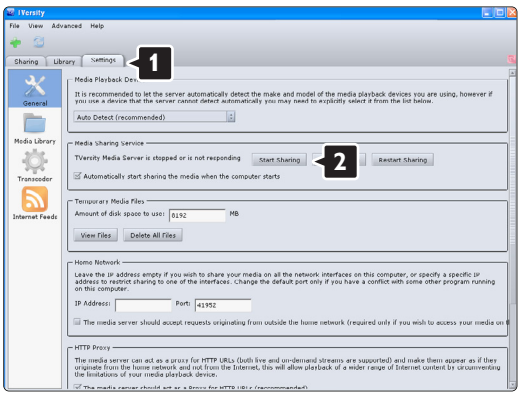


Nu kan du börja njuta av musik, foton och video på TV:n.

TVersity v.0.9.10.3 på Windows XP

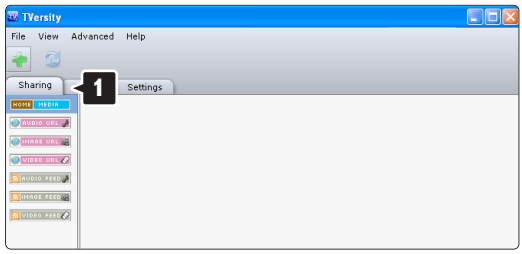
Ställa in för nätverksdelning

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



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

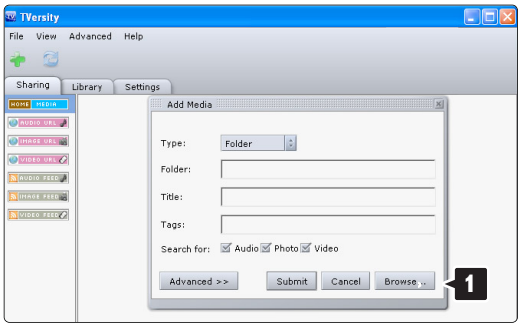
Klicka på fliken **Sharing** (Delning).



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).



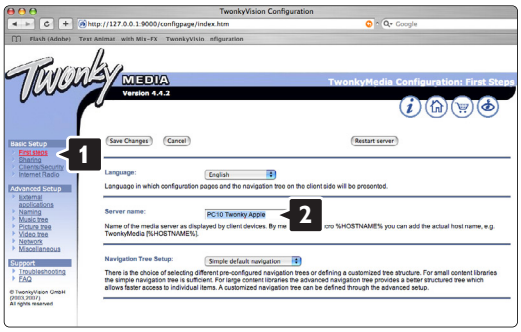
I fönstret **Browse for Folder** (Bläddra efter mapp) väljer du en mapp med musik, foton eller video som du vill dela.
Klicka på **OK**.

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

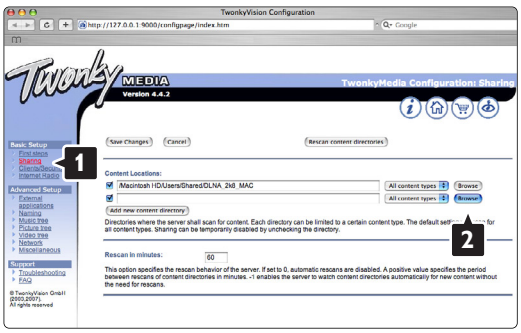
I **Twonky Media** klickar du på **Basic Setup** (Grundläggande inställning) > **First steps** (Första stegen).
I det här fönstret kan du ändra servernamnet som visas på TV:n.



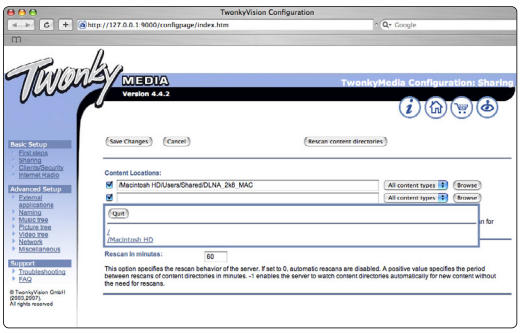
Klicka på **Basic Setup** (Grundläggande inställning) > **Clients/Security** (Klienter/Säkerhet).
Markera rutan bredvid **Enable sharing for new clients automatically** (Aktivera delning för nya klienter automatiskt).

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.

SVENSKA

8 Teknisk information

Bild/bildskärm
- Bildskärmstyp: LCD-skärm med Full HD W-UXGA
- Skärmupplösning: 1920 x 1080 pixlar
- Perfect Pixel HD-bildförbättring
- 1 080 pixlar och 24/25/30/50/60 Hz uppdateringsfrekvens
- 100 Hz Clear LCD

Bildskärmsupplösningar som kan användas
- Datorformat

Upplösning	Uppdateringsfrekvens
640 x 480p	60Hz (VGA/HDMI)
600 x 800p	60Hz (VGA/HDMI)
1024 x 768p	60Hz (VGA/HDMI)
1280 x 768p	60Hz (VGA/HDMI)
1360 x 765p	60Hz (VGA/HDMI)
1360 x 768p	60Hz (VGA/HDMI)
1280 x 1024p	60Hz (HDMI)
1920 x 1080i	60Hz (HDMI)
1920 x1080p	60Hz (HDMI)

- Videoformat

Upplösning	Uppdateringsfrekvens
480i	60Hz
480p	60Hz
576i	50Hz
576p	50Hz
720p	50Hz, 60Hz
1080i	50Hz, 60Hz
1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz
1080p	50Hz, 60Hz

Mottagare/mottagning/sändning
- Antenningång: 75 ohm koaxial (IEC75)
- TV-system: DVD COFDM 2K/8K, (MPEG2, MPEG4 om sådan är tillgänglig)
- Videouppspelning: NTSC, SECAM, PAL
- DVD: markbunden DVB (se gällande länder på TV:ns typplatta)

Ljud
- Ljudsystem:
  – Virtual Dolby Digital
  – BBE

Multimedia
- Anslutningar: USB
- Uppspelningsformat: MP3, bildspel (.alb) JPEG, MPEG1, MPEG2.

Medieserverprogramvara som kan användas
- Windows Media Player 11 (på Microsoft Windows XP* eller Vista*)
- PacketVideo Twonky Media 4.4.2 (på PC* och Intel Mac OSX*)
- Sony Vaio Media Server (på Microsoft Windows XP eller Vista)
- TVersity v.0.9.10.3 (på Windows XP*)
- Nero 8 - Nero MediaHome (på Microsoft Windows XP)
- DiXiM (på Windows XP)
- Macrovision Network Media Server (på Windows XP)
- Fuppes (på Linux)
- UShare (på Linix)
- Philips Media Manager (på Microsoft Windows XP)
- Philips NAS SPD8020

* För den här medieserverprogramvaran finns stegvisa inställningsanvisningar i onlineanvändar-handboken på www.philips.com/support.

USB- och minnesenhetsformat som stöds
- FAT 16, FAT 32, NTFS.

Fjärrkontroll
- Typ: RC4491
- Batterier: 3 AAA (LR03) 1,5 V

Anslutningar

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

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

Strömförbrukning

- Nätström: AC 220–240 V (± 10 %)
- Strömförbrukning vid användning och standby: Se tekniska specifikationer på www.philips.com
- Omgivningstemperatur: 5–35 °C

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Mer information om produkten finns på www.philips.com/support.

Mått och vikt (ung.)

TV-modell	**37PFL9903**	**42PFL9903**
- bredd	953mm	1054mm
- höjd	604mm	658mm
- djup	101mm	100mm
- vikt	± 25kg	± 28kg
TV + stativ		
- bredd	953mm	1054mm
- höjd	677mm	731mm
- djup	242mm	265mm
- vikt	± 28,5kg	± 32,5kg

9 Felsökning

TV och fjärrkontroll

Det går inte att slå på TV:n

- Kontrollera att nätsladden är ordentligt ansluten.
- Kontrollera att batterierna i fjärrkontrollen fungerar. Kontrollera att polerna (+/–) har riktats åt rätt håll. Du kan slå på TV:n med knapparna på själva apparaten.
- Dra ur nätsladden, vänta en minut och sätt i den igen. Försök att slå på TV:n igen.

TV:n reagerar inte på kommandon från fjärrkontrollen

- Kontrollera att batterierna i fjärrkontrollen fungerar. Kontrollera att polerna (+/–) har riktats åt rätt håll.
- Rengör fjärrkontrollen och sensorlinsen på TV:n.

TV:n stängs av och den röda lampan blinkar

- Dra ur nätsladden, vänta en minut och sätt i den igen. Kontrollera att det finns tillräckligt ventilationsutrymme. Vänta tills TV:n har svalnat. Kontakta kundtjänst om TV:n inte slås på igen till standby och lampan börjar blinka igen.

Har du glömt koden till låsfunktionen?

- Se avsnitt **5.9.3 Ställa in kod/ändra koden**.

Visas fel språk i TV-menyn ?

Ändra språk med hjälp av följande steg:

1. Tryck på **Menu** ▣ på fjärrkontrollen.
2. Använd ▼ och välj den sista menyraden.
3. Tryck tre gånger på ►.
4. Tryck på ▲ eller ▼ och välj ett språk.
5. Tryck på **OK**.
6. Tryck på **Menu** ▣ om du vill stänga menyn.

TV-kanaler

Vissa TV-kanaler har försvunnit

- Se efter om du har valt rätt kanallista.
- En kanal kan avinstalleras på menyn **Ändra ordning**.

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.

Bild

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**. Se avsnitt **6.2.3**.

Färgerna är dåliga i bilden

- Kontrollera färginställningarna i bildmenyn. Välj en av inställningarna för Till standard på menyn **Smarta inställningar**. Se avsnitt **5.4.1**.
- Kontrollera anslutningar och kablar för de anslutna enheterna.

Bildfördröjning när en spelkonsol ansluts.

- Du kan förhindra bildfördröjning genom att sätta TV:n i spelläge. Tryck på Menu > TV-meny > Smarta inställningar > **Spel**.

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

- Kontrollera att TV:n är inställd på **Hemma** under TV-meny > Uppsättning > Installation > Preferenser > **Plats**.

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

- Välj ett bildformat som passar bättre i bildformatmenyn. Se avsnitt **5.4.4 Bredbildsformat**.
- Namnge den anslutna enheten på menyn Anslutningar så får du bästa möjliga signalhantering. Se avsnitt **7.4.1 Namnge enheterna**.

Bildens placering på skärmen är felaktig

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

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 knappen .
- 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.
- Kontrollera Equalizer på menyn Ljud.
- Välj någon av de smarta inställningarna på menyn.

Det kommer endast ljud från en högtalare
- Kontrollera att balansen inte har ställts in helt till vänster eller till höger.

Ljudfördröjning när en HTS-DVD-enhet är ansluten
- Läs i användarhandboken till HTS-DVD-enheten för att justera ljudsynkroniseringsfördröjningen. Om du inte kan ställa in en fördröjning stänger du av HD Natural Motion på menyn Bild > Pixel Plus. Se avsnitt **5.4.3 Bildinställningar**.

HDMI-anslutningar

Problem med enheter som anslutits med HDMI
- 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 fungerar inte.
  - Kontrollera om den anslutna enheten har funktioner för HDMI CEC-standarden. Läs i användarhandboken som medföljer enheten.
  - Kontrollera om HDMI-kabeln är ordentligt ansluten.
  - Kontrollera om Easylink är aktiverat på menyn Uppsättning, Installation, Preferenser.
  - Kontrollera att systemljudkontrollen i HDMI CEC-ljudenheterna är ordentligt inställd. Läs i användarhandboken som medföljer ljudenheten.

USB-anslutning

USB-enhetens innehåll visas inte på TV:n
- 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.

Mina filer visas inte på menyn Multimedia
- Det går inte att använda vissa typer av ljud- och bildfiler. Se avsnitt **8 Teknisk information**.

Bilder och musik spelas inte upp jämnt och mjukt
- USB-enhetens överföringskapacitet hindrar överföringshastigheten.

Dator

Datorvisningen på TV:n är inte stabil eller synkroniserad
- Kontrollera att du har valt rätt upplösning i datorn. Se avsnitt **8 Teknisk information**.

Jag hitar inte filerna på datorn
- Kontrollera att filerna har placerats i mappen.
- Alla filformat stöds inte. Se avsnitt **8 Teknisk information**.

Datorfiler visas inte på datornätverksmenyn
- Du måste ställa in datormedieservern så att den delar filer med TV:n. Se avsnitt **7.6.2 Konfigurera en datornätverksanslutning**.

Datorfiler spelas inte upp
- Se avsnitt **8 Teknisk information** för filformat som kan användas..

Om du inte hittar en lösning på problemet

Det kan hjälpa att stänga av och slå på TV:n igen. Om det inte hjälper kontaktar du kundtjänst eller besöker vår webbplats www.philips.com/support.

Telefonnummer till kundtjänst finns på handbokens baksida.

Ha modell- och produktnumren tillgängliga när du ringer.
Du hittar numren på förpackningsetiketten eller på typplattan på TV:ns bak- och undersida.

Varning!
Försök aldrig laga TV:n själv.

SVENSKA

10 Index

100 Hz Clear LCD 5,19

A

Active control 19
Ambilight
  aktivt läge 21
  LoungeLight 13
  lägen 21
  meny/inställningar 21
Analog
  manuell installation 33
  TV-kanaler 33
Anslutning
  bästa 37
  inställningar 44
  översikt 36
Antenn
  ansluta 9
  kabel 9
  med enheter 36
Automatiskt format 20
Automatic installation 32
Automatiskt klockläge 33
Avancerad skärpa 19
Automatiskt surroundljud 21
Automatisk volymutjämning 21

B

Balans
  ljud 21
Batterier 3,9
Bild
  format 20
  mapp 28
  meny 19
Blu-ray Disc 41
Bredbildsformat 20
Brusreduktion 19

C

CA modul 45
Common interface (CA-modul)
  meny 45
  fack 36,45

D

Dator
  ansluta 43
  skärmupplösning 52
Dekoder
  kanal 44
Delta-volym 21
DHCP 46
Digital
  ljudutgång 36
  textremsor, språk 27
  mottagare 39
  text-TV-tjänster 23
  test, mottagning 35
Dubbla bilder 15
DVB-T 5
DVD
  ansluta 39
  recorder 39,40
  spela upp 12
  spelare 39
Dynamisk kontrast 19

E

EasyLink 38
Elektronisk programguide 24
Energibesparande 18
Enhet
  ansluta 38
  namnge 44
  titta på 11
Equalizer 23
External 1,2,3 (EXT) 36

F

Fabriksinställningar 35
Favoritkanallistor 24
Felsökning 54
Fininställning 35
Fjärrkontroll
  assistent 15
  batterier 9
  inställningskod 18
  läge 15
  översikt 14
  universell 15
Fotovisare 28
Färg
  förbättring 19
  knappar 4,14
  menu 19

H

HDCP 37
HDMI anslutning 37
HD-digitalmottagare 41
HD natural motion 19
Hörlurar
  ansluta 4,36
  volym 21
Hemmabiosystem 40

I

Insomningstimer 26
Installation
  automatisk 32
  manuell 33
  manuell nätverksinstallation 46
  meny 32
  uppgradera 34
Inställningsassistent 18

K

Kabel
  HDMI 37
  Scart 37
  YPbPr 37
  S-Video 37
  Video 38
Kamera (foto) 42
Kanal
  alla kanaler lista 23
  favoritlista 23
  föregående 15
  hantering 34
  installation 32
  lagra/installera 33
  lås 26
  ändra ordning 34
Kensington Security Slot 5
Klocka 15,33
Knapp(ar)
  färg 14
  på TV:n 4
  på fjärrkontrollen 4,14
Kod 26
Kontrast 19

L
Landval 32
LightGuide 17
Ljudavstängningsknapp 14
Ljudinställningar 44
Ljud
  meny 20
  surroundläge 21
Ljussensor 19
Ljusstyrka 19
  ambilight 24
LoungeLight 21
Lås 26
Låsfunktion 26

M
Menu knapp 17
Mono 21
Movie expand 20
MPEG-artefaktreduktion 19
Musik 27

N
Namnge enheter 44
Nedsatt hörsel 32
Nätsladd 9
Nätverkskonfiguration 46

O
OK, knapp 14
Oskalat 20

P
Perfect Pixel HD 19
Personligt lås 26
Personlig nyans 19
Placera TV:n 5
Plats 54
Program/kanal upp/ned 15
Programvara, uppgradering 30

R
Radiokanal 29
Recorder 39

S
Satellitmottagare 40
SCART-uttag 37
Skärm, rengöra 3
Skärpa 19
Skötsel av skärmen 3
Slå på 12
Smarta inställningar 18
Sommartid 33
Språk
  ljud 21
  meny 32
Språk I/II 21
Spelkonsol 42
Standby 14,26
Stereo 21
Stillbilder 3
Ställa in kod 24
Super zoom 20
Svartnivå 19
Säkerhet 3
Söka
  kanaler 33
  text-TV-sidor 22

T
Ta bort TV-stativet 6
Teknisk information 52
Text-TV 22
  digital 23
  dubbla bilder 22
  språk 22
  meny 22
  sida 22
  2.5 23
Textremsor
  byta 20
  språk 32
Tidszon 33
Timers 26
TOP (Table of Pages) 22
TV-högtalare 21
TV-inställningar, meny 18

U
Universalläge 15
Universalfjärrkontroll 15
USB
  enhet 27
  fotovisare 28
  kontakt 36

V
VCR
  ansluta 39
VGA 43
Videoformat 52
Videokabel 38
Videokamera 42
Vitpunkt 19
Volym
  fält 20
  knapp 14
Volym
  visuellt nedsatt 21

Y
YPbPr 37

Ö
Önskat ljudformat 20

Ä
Ändra kode 26
Ändra namn 34
Ändra ordning 34

Å
Återställa till standard 35
Återvinning 3

Opsætningskoder til fjernbetjeningen
Oppsettskoder for fjernkontroll
Inställningskoder för fjärrkontroller
Kaukosäätimen asetuskoodit

Коды установки пульта ДУ
Kody konfiguracji pilota zdalnego sterowania
Távvezérlő beviteli kódok táblázata
Kódy nastavení na dálkovém ovládání
Konfiguračné kódy pre diaľkový ovládač

DVD
DVD player
DVD recorder
DVD-R HDD
Blu-ray Disc

STB
Digital receiver
- DVB-T
Satellite receiver
- DVB-S
Cable receiver
- DVB-C

HTS
Home Theatre Systems
Amplifier

DVD Codes

PHILIPS 0000, 0001, 0002, 0003, 0013, 0021, 0030, 0049, 0100, 0105, 0107, 0111, 0123, 0127, 0131, 0135, 0145, 0150, 0153, 0154,0155, 0156, 0161, 0163, 0164, 0177, 0193, 0197, 0204, 0221, 0225, 0226, 0231, 0232, 0233, 0258, 0260, 0271, 0273, 0275, 0288, 0289, 0295, 0301, 0310, 0311, 0312, 0318, 0320, 0325, 0333, 0341, 0342, 0343, 0354, 0355

Aiwa 0028, 0109, 0140, 0171, 0303
Aika 0020
Akura 0066
Alba 0004, 0118, 0119, 0129, 0195, 0256
Apex 0040
Bang & Olufsen 0071
Best Buy 0062
Bosston 0056
Brandt 0049, 0115, 0132, 0191
Brittannia 0053
Bush 0004, 0032, 0050, 0052, 0060, 0064, 0119, 0120, 0134, 0141, 0147, 0183, 0185, 0189, 0256
Cambridge Audio 0055, 0070
CAT 0057, 0058
Celestial 0068
Centrex 0144
Centrum 0058
CGV 0055
Cinevision 0063
Classic 0034
Clatronic 0060
Conia 0050
Crypto 0065
C-Tech 0126
CyberHome 0108, 0124, 0137
Daewoo 0007, 0008, 0009, 0125, 0139, 0261, 0286
Dalton 0069
Dansai 0054, 0188
Daytek 0110, 0121
DEC 0060
Denon 0015, 0039, 0166, 0173, 0184
Denver 0032, 0060, 0066, 0118, 0172, 0308
Denzel 0051
Desay 0059
Diamond 0055, 0126
Digitor 0067
DK Digital 0134, 0292
Dmtech 0005
Dual 0051
DVX 0126
Easy Home 0062
Eclipse 0055
Elta 0015, 0033, 0136
Eltax 0290
Emerson 0026
Enzer 0051
Finlux 0055
Fisher 0029
Gericom 0144
Global Solutions 0126
Global sphere 0126
Go Video 0018
Goldstar 0114
Goodmans 0004, 0060, 0064, 0119, 0144, 0147, 0169, 0179, 0187, 0236, 0256
Graetz 0051
Grundig 0021, 0031, 0139, 0144, 0148
H&B 0060, 0061
Haaz 0055, 0126
Harman/Kardon 0045
HiMAX 0062
Hitachi 0018, 0037, 0051, 0062, 0196, 0209, 0284, 0302, 0317, 0330
Humax 0157
Innovation 0022, 0023, 0024, 0037
Jeutech 0056
JVC 0012, 0049, 0106, 0117, 0133, 0214, 0215, 0216, 0217, 0237, 0238, 0239, 0240, 0276, 0277, 0278, 0279, 0293, 0329, 0335
Kenwood 0015, 0043, 0138, 0181, 0186, 0300
Kingavon 0060
Kiss 0051, 0061
Koda 0060
KXD 0062
Lawson 0126
Lecson 0054
Lenco 0060
LG 0026, 0114, 0160, 0213, 0304, 0324, 0338, 0352, 0359
Life 0022, 0023, 0024
Lifetec 0022, 0023, 0024, 0037
Limit 0126
Loewe 0021, 0146, 0174
LogicLab 0126
Luxor 0144
Magnavox 0049, 0060, 0100
Magnum 0024, 0037
Marantz 0030, 0164, 0175, 0176
Matsui 0132, 0194
MBO 0046
Mediencom 0053
Medion 0006, 0022, 0023, 0024, 0037, 0064
Metz 0055
MiCO 0055
Micromaxx 0022, 0023, 0024, 0037
Micromedia 0049
Micromega 0105, 0271
Microstar 0022, 0023, 0024, 0037
Mirror 0064
Mitsubishi 0017, 0101
Mizuda 0060, 0062
Monyka 0051
Mustek 0034, 0256, 0296
Mx Onda 0055

NAD 0044
Naiko 0144
Nakamichi 0048
Neufunk 0051
NU-TEC 0050
Omni 0053
Onkyo 0025, 0049, 0100, 0182
Optim 0054
Optimus 0019, 0103
Orava 0060
Orion 0185
Oritron 0024
P&B 0060
Pacific 0126
Palsonic 0052
Panasonic 0015, 0165, 0184, 0198, 0199, 0200, 0243, 0244, 0245,0246, 0247, 0248, 0249, 0250, 0251, 0252, 0253, 0254, 0266, 0267, 0274, 0291, 0294, 0313, 0314, 0315, 0319, 0336, 0347, 0348, 0349, 0356, 0358
Philips Magnavox 0013
Pioneer0019, 0103, 0112, 0113, 0116, 0128, 0149, 0159, 0180, 0201, 0202, 0203, 0206, 0207, 0208, 0242, 0255, 0263, 0305, 0321, 0326, 0327, 0328, 0337, 0344, 0345, 0346, 0353, 0357
Proline 0144, 0194
Provision 0060
Raite 0051
RCA 0035
REC 0052, 0053
RedStar 0066
Reoc 0126
Revoy 0061
Roadstar 0004, 0052, 0060
Rowa 0050, 0144
Rownsonic 0058
Saba 0115, 0132
Sabaki 0126
Sampo 0036
Samsung 0018, 0196, 0205, 0210, 0227, 0241, 0259, 0270, 0272, 0283, 0287, 0299, 0322, 0339, 0340
Sansui 0055, 0126
Sanyo 0257, 0262, 0285, 0298
ScanMagic 0256
Schneider 0004, 0005, 0006, 0024
Scott 0069, 0118
SEG 0004, 0042, 0051, 0126, 0152
Sharp 0022, 0044, 0130, 0151, 0268, 0280, 0350
Sherwood 0041
Shinco 0035
Sigmatek 0062
Silva 0066
Singer 0055, 0126
Skymaster 0033, 0034, 0126
Skyworth 0066
SM Electronic 0126
Sony 0014, 0104, 0109, 0122, 0171, 0178, 0192, 0222, 0223, 0224, 0228, 0229, 0230, 0282, 0297, 0306, 0309, 0316, 0323, 0351
Soundmaster 0126
Soundmax0126
Standard 0126
Star Cluster 0126
Starmedia 0060
Supervison 0126
Synn 0126
Tatung 0125
TCM 0022, 0023, 0024, 0037, 0072, 0073, 0074, 0075, 0076, 0077, 0078, 0079, 0080, 0081, 0082, 0083, 0084, 0085, 0086, 0087, 0088, 0089, 0090, 0091, 0092, 0134, 0210, 0269, 0272
Teac 0019, 0050, 0126, 0168
Tec 0066
Technics 0170, 0184
Telefunken 0058
Tevion 0022, 0023, 0024, 0037, 0069, 0126
Thomson 0010, 0011, 0093, 0094, 0095, 0096, 0097, 0098, 0099, 0102, 0115, 0162, 0167, 0191, 0331, 0332
Tokai 0051, 0066
Toshiba 0013, 0049, 0100, 0142, 0161, 0190, 0211, 0212, 0218, 0218, 0220, 0234, 0235, 0264, 0265, 0281
TruVision 0062
Vtrek 0065
Wharfedale 0027, 0055, 0126
Wintel 0056
Xbox 0102 ,0115
Xenon 0334
Xlogic 0126
XMS 0052
Yakumo 0144
Yamada 0144
Yamaha 0015, 0038, 0131, 0143, 0158, 0184, 0271, 0307

STB Codes

PHILIPS 0000, 0001, 0003, 0020, 0043, 0066, 0068, 0069, 0073, 0085, 0087, 0095, 0097, 0098, 0105, 0109, 0113, 0114, 0117, 0122, 0124, 0174, 0176, 0184, 0187, 0206, 0207, 0208, 0211, 0213, 0281, 0282, 0285, 0297, 0298, 0301, 0304, 0325, 0331, 0358, 0360, 0361, 0386, 0387, 0393, 0395, 0412, 0421, 0429, 0434
ABC 0432
AB Sat 0100, 0122, 0123, 0132
AGS 0122
Akai 0043, 0105
Alba 0002, 0003, 0004, 0005, 0031, 0045, 0087, 0107, 0123, 0209, 0270
Alcatel 0430, 0431
Aldes 0004, 0005, 0006, 0072, 0107
Allsat 0007, 0025, 0042, 0061, 0068, 0105
Allsonic 0005, 0010, 0072, 0108, 0115
Alltech 0089, 0123
Alpha 0105
Altai 0078
Amitronica 0123
Ampere 0008, 0078, 0222
Amstrad 0044, 0071, 0078, 0090, 0092, 0096, 0101, 0106, 0123, 0127, 0128, 0155, 0222, 0225, 0274, 0275, 0278, 0317, 0388, 0405,
Amstrad 0435
Anglo 0123
Ankaro 0005, 0010, 0069, 0072, 0108, 0115, 0123
Anttron 0002, 0005, 0068, 0087
Apollo 0002
Arcon 0008, 0009, 0026, 0094, 0222, 0280, 0405
Armstrong 0105, 0225
ASA 0079
Asat 0043, 0105
ASLF 0123
AST 0014, 0074
Astacom 0095, 0122
Aston 0053, 0271
Astra 0012, 0013, 0037, 0064, 0076, 0082, 0119, 0123, 0225
Astro 0005, 0006, 0010, 0017, 0066, 0087, 0108, 0113, 0114, 0115, 0116, 0119, 0283, 0392
AudioTon 0005, 0025, 0087
Aurora 0126
Austar 0126, 0157
Avalon 0078

Axiel 0122
Axis 0010, 0013, 0021, 0077, 0082, 0108, 0115, 0405
Barcom 0009
Best 0009, 0010, 0108, 0115
Blaupunkt 0017, 0066, 0113
Blue Sky 0123, 0128
Boca 0037, 0059, 0085, 0091, 0123, 0222, 0225, 0237, 0242, 0251
Boston 0122, 0222
Brain Wave 0019, 0075, 0094
Brandt 0049, 0334, 0335, 0336
Broadcast 0018, 0076
Broco 0082, 0123
BSkyB 0101, 0155, 0183, 0216
BT 0122
BT Satellite 0049, 0095, 0277
Bubu Sat 0123
Bush 0003, 0007, 0020, 0031, 0045, 0061, 0068, 0107, 0200, 0207
BVV 0094
Cabletime 0406, 0407, 0408, 0424, 0426, 0428
Cambridge 0091, 0116
Canal Satellite 0073, 0109, 0114
Canal+ 0047, 0115
Channel Master 0004, 0107
Chaparral 0040
Cherokee 0122, 0132
Chess 0052, 0112, 0118, 0123, 0322
CityCom 0003, 0022, 0098, 0110, 0119, 0124, 0157
Clatronic 0019, 0075
Clemens Kamphus 0033
Clyde Cablevison 0409
CNT 0006
Colombia 0222
Columbia 0222
Columbus 0028
Comag 0222
Comcrypt 0433
Commander 0069
Commlink 0005, 0072
Comtec 0021, 0072, 0077
Condor 0010, 0108, 0115, 0119
Connexions 0016, 0078, 0108, 0115, 0284
Conrad 0084, 0085, 0108, 0110, 0115, 0116, 0119, 0222
Conrad Electronics 0119, 0123
Contec 0021, 0022, 0077, 0085
Cosat 0025
Crown 0225
Cryptovision 0410
Cybermax 0057
Daeryung 0016
Daewoo 0123, 0188
Dansat 0007, 0061, 0068
D-Box 0103
DDC 0004, 0107
Decca 0023
Delega 0004
Dew 0021, 0077
Diamond 0024
Digiality 0119
Digipro 0129
Discoverer 0112, 0118
Discovery 0122
Diseqc 0122
Diskxpress 0009, 0284
Distratel 0128
Distrisat 0105
Ditristrad 0025
DNR 0094
DNT 0016, 0043, 0078, 0105
Dong Woo 0036
Drake 0026, 0327
DStv 0126
Dune 0108, 0115
Dynasat 0121
Echostar 0016, 0052, 0078, 0102, 0109, 0123, 0132, 0279, 0286, 0287, 0288, 0294, 0342, 0343, 0344, 0345
Einhell 0002, 0005, 0071, 0072, 0116, 0123, 0222, 0225, 0275
Elap 0122, 0123
Elekta 0006
Elsat 0092, 0123
Elta 0002, 0010, 0025, 0043, 0105, 0108, 0115
Emanon 0002
Emme Esse 0010, 0020, 0033, 0102, 0108, 0115, 0121
Engel 0123
Ep Sat 0003
Eurieult 0111, 0127, 0128
Eurocrypt 0064
Eurodec 0055
Europa 0069, 0085, 0105, 0105, 0119
Europhon 0119, 0222
Eurosat 0225
Eurosky 0010, 0108, 0110, 0115, 0116, 0119, 0222, 0225
Eurostar 0104, 0110, 0119, 0121, 0124, 0225
Eutelsat 0123
Eutra 0089
Exator 0002, 0005, 0087
Fenner 0112, 0115, 0118, 0123
Ferguson 0003, 0007, 0020, 0055, 0061, 0068, 0182, 0289, 0290, 0291, 0391
Fidelity 0071, 0090, 0116, 0275, 0405
Finlandia 0003, 0064
Filmnet 0433
Filmnet Cablecrypt 0411, 0427
Filmnet Comcrypt 0411
Finlux 0003, 0030, 0064, 0080, 0084, 0292, 0363, 0413
Finnsat 0021, 0055
Flair Mate 0123
Foxtel 0126, 0131, 0157, 0435
Fracarro 0045, 0102
France Satellite/TV 0028
France Telecom 0429, 0434
Freebox 0210
Freecom 0002, 0032, 0113, 0116
Freesat 0089, 0127
FTE 0008, 0034, 0085, 0091, 0108, 0277
FTEmaximal 0115, 0123
Fuba 0002, 0009, 0010, 0012, 0016, 0017, 0028, 0030, 0043, 0064, 0078, 0108, 0110, 0113, 0115, 0323
Fugionkyo 0129
Galaxi 0009
Galaxis 0005, 0010, 0013, 0021, 0025, 0031, 0050, 0072, 0077, 0082, 0108, 0110, 0115, 0126, 0157, 0293, 0295, 0346
Galaxisat 0074
Gardiner 0124
GEC 0409
General Instrument 0425, 0432
GMI 0225
Goldbox 0073, 0109, 0114
Goldstar 0032
Gooding 0117, 0412
Goodmans 0003, 0031, 0186, 0195
Granada 0064
Grandin 0062, 0111
Grothusen 0002, 0032
Grundig 0003, 0005, 0017, 0020, 0044, 0054, 0065, 0066, 0097, 0101, 0106, 0113, 0116, 0117, 0126, 0128, 0155, 0166, 0167, 0169, 0175, 0282, 0298, 0325, 0388, 0393, 0405, 0412
G-Sat 0068
Hanseatic 0039, 0086, 0118
Haensel & Gretel 0119, 0222
Hantor 0002, 0019, 0036, 0075
Hanuri 0006
Hase & Igel 0094
Hauppage 0179, 0198
Heliocom 0008, 0119
Helium 0119
Hinari 0004, 0068, 0107

Hirschmann 0017, 0033, 0066, 0078, 0079, 0081, 0084, 0113, 0115, 0116, 0119, 0122, 0127, 0165, 0322, 0323, 0328, 0389, 0413
Hisawa 0019, 0075
Hitachi 0003, 0020, 0212, 0313
HNE 0222
Houston 0025, 0069
Humax 0157, 0161, 0163, 0190, 0215, 0217, 0296, 0346
Huth 0005, 0018, 0019, 0021, 0025, 0033, 0069, 0072, 0075, 0076, 0077, 0085, 0119, 0130, 0222, 0225, 0272
Hypson 0111
ID Digital 0157
Imex 0111
Imperial 0031, 0045
Ingelen 0127
Innovation 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0297, 0303, 0347, 0372
Inernational 0222
Interstar 0129
Intertronic 225
Intervision 0025, 0088, 0119
ITT/Nokia 0003, 0020, 0064, 0079, 0084, 0103, 0284, 0313, 0323, 0413
Jerrold 0414, 0420, 0422, 0425, 0432
Johansson 0019, 0075
JOK 0093, 0095, 0122
JSR 0025
JVC 0117, 0186, 0412
Kamm 0123
Kathrein 0017, 0022, 0034, 0040, 0043, 0066, 0081, 0087, 0098, 0105, 0110, 0113, 0122, 0123, 0124, 0132, 0152, 0157, 0159, 0160, 0189, 0218, 0283, 0299, 0300, 0324, 0362, 0371, 0381, 0392, 0395
Kathrein Eurostar 0110
Key West 0222
Klap 0122
Konig 0119
Kosmos 0032, 0033, 0034, 0081
KR 0005, 0087, 0089
Kreiselmeyer 0017, 0066, 0113
K-SAT 0123
Kyostar 0002, 0087, 0222
L&S Electronic 0115, 0222
Lasat 0006, 0010, 0035, 0036, 0037, 0077, 0091, 0108, 0110, 0112, 0115, 0119, 0222, 0334, 0335, 0336
Lemon 0094
Lenco 0002, 0032, 0038, 0069, 0082, 0094, 0108, 0110, 0115, 0119, 0123, 0277
Leng 0019
Lennox 0025
Lenson 0029, 0116
Lexus 0105
LG 0032
Life 0050
Lifesat 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0086, 0108, 0112, 0115, 0118, 0123, 0222, 0297, 0303, 0347, 0372
Lifetec 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0297, 0303, 0347, 0372
Lorenzen 0069, 0094, 0096, 0119, 0222
Lorraine 0032
Lupus 0010, 0108, 0115
Luxor 0064, 0084, 0103, 0106, 0116, 0275, 0313, 0323, 0388
Lyonnaise 0055
M & B 0086, 0118
Macab 0055, 0434
Manata 0095, 0111, 0122, 0123, 0222
Manhattan 0003, 0006, 0020, 0025, 0095, 0122, 0269, 0383
Marantz 0043
Mascom 0006, 0081
Maspro 0003, 0020, 0040, 0063, 0066, 0089, 0094, 0113, 0117, 0123, 0289, 0328, 0393, 0412
Matsui 0049, 0066, 0095, 0107, 0113, 0117, 0122, 0412
Max 0119
MB 0039, 0086, 0118
Mediabox 0073, 0109, 0114
Mediamarkt 0225
Mediasat 0013, 0073, 0082, 0109, 0114, 0116
Medion 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0108, 0115, 0123, 0222, 0297, 0303, 0335, 0347, 0372
Medison 0123
Mega 0043, 0105
Melectronic 0124
Metronic 0002, 0005, 0006, 0009, 0062, 0072, 0087, 0098, 0111, 0123, 0124, 0128, 0359, 0366, 0367, 0368, 0369, 0382
Metz 0017, 0066, 0113
Micro Electronic 0116, 0119, 0123
Micro Technology 0082, 0123
Micromaxx 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0115, 0297, 0303, 0347, 0372
Microstar 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0297, 0303, 0347, 0372
Microtec 0123
Minerva 0017, 0117, 0412
Mitsubishi 0003, 0017, 0049
Mitsumi 0037
Mnet 0427, 0433
Morgan Sydney 0056
Morgan's 0037, 0043, 0085, 0091, 0105, 0123, 0222, 0225
Motorola 0125
Movie Time 0419
Mr Zapp 0434
Multichoice 0054, 0126, 0433
Multistar 0034, 0036
Multitec 0052, 0112, 0347
Muratto 0015, 0032, 0074
Mysat 0123
Navex 0019, 0075
NEC 0041, 0067, 0302
Network 0068
Neuhaus 0013, 0025, 0029, 0069, 0082, 0085, 0094, 0116, 0119, 0123
Neusat 0094, 0123
NextWave 0051, 0130, 0273
Nikko 0123, 0225
Nokia 0003, 0020, 0064, 0079, 0084, 0103, 0114, 0156, 0170, 0196, 0221, 0233, 0235, 0241, 0253, 0254, 0257, 0262, 0263, 0264, 0265, 0284, 0310, 0311, 0320, 0323, 0332, 0333, 0396, 0400, 0413
Nomex 0058
Nordmende 0002, 0003, 0004, 0006, 0055, 0075, 0107, 0290, 0324, 0391
Noos 0434
Nova 0126
Novis 0019, 0075
Oceanic 0024
Octagon 0002, 0005, 0021, 0077, 0087
Okano 0033, 0034, 0225
Ondigital 0070, 0386, 0387
Optex 0022, 0025
Optus 0114, 0126, 0130
Orbit 0014
Orbitech 0002, 0083, 0085, 0112, 0114, 0116, 0390
Osat 0005, 0106, 0388
Otto Versand 0017
Pace 0003, 0007, 0017, 0020, 0031, 0044, 0061, 0068, 0070, 0101, 0122, 0132, 0155, 0183, 0199, 0201, 0202, 0203, 0205, 0289, 0301, 0307, 0329, 0394
Pacific 0024
Packsat 0122
Palcom 0004, 0012, 0028, 0029, 0107
Palladium 0116, 0117, 0225, 0412
Palsat 0112, 0116
Paltec 0012
Panasat 0120, 0126

Panasoic 0003, 0020, 0044, 0101, 0155, 0192, 0318
Panda 0003, 0007, 0061, 0064, 0113, 0119
Patriot 0122, 0222
Phoenix 0021, 0031, 0068, 0077
Phonotrend 0003, 0005, 0025, 0033, 0072, 0346
Pioneer 0109, 0114, 0197, 0373, 0405, 0415, 0416
Polsat 0055
Polytron 0022
Predki 0019, 0075
Preisner 0078, 0085, 0091, 0222
Premiere 0025, 0047, 0073, 0109, 0114, 0157, 0253, 0254, 0266
Priesner 0225
Profile 0038, 0122
Promax 0003
Prosat 0004, 0005, 0031, 0045, 0072, 0088, 0107, 0270
Prosonic 0096
Protek 0024
Provision 0006
PVP Stereo Visual Matrix 0422
Pye 0117
Quadral 0004, 0005, 0010, 0072, 0085, 0088, 0095, 0107, 0108, 0115, 0122, 0132
Quelle 0017, 0071, 0110, 0119, 0275
Quiero 0055
Radiola 0043, 0105
Radix 0016, 0078, 0089, 0127, 0191, 0247, 0256, 0380, 0397, 0399
Rainbow 0005, 0087, 0089
Rediffusion 0041
Redpoint 0013, 0082
RedStar 0010, 0108, 0115
RFT 0005, 0043, 0069, 0072, 0083, 0105
Roadstar 0123
Roch 0111
Rover 0088, 0115, 0123
Ruefach 0038
Saba 0006, 0020, 0045, 0068, 0093, 0094, 0095, 0110, 0119, 0122, 0128, 0270, 0289, 0290, 0319, 0326, 0334, 0337, 0338, 0339, 0340, 0391
Sabre 0003
Sagem 0055, 0099, 0434
Sakura 0021, 0031, 0077
Salora 0041, 0064, 0302, 0307
Samsung 0002, 0153, 0154, 0162, 0193, 0204, 0280
SAT 0004, 0014, 0015, 0074, 0090, 0116, 0405
Sat Cruiser 0130
Sat Partner 0116
Sat Team 0123
Satcom 0018, 0039, 0076, 0086, 0118, 0119, 0306
Satec 0020, 0068, 0123
Satelco 0108, 0115
Satford 0018, 0076
Satline 0088
Satmaster 0018, 0076
SatPartner 0002, 0005, 0006, 0019, 0032, 0033, 0075
Satplus 0112
Schacke 0087
Schneider 0010, 0050, 0052, 0057, 0097, 0112, 0122, 0285, 0303, 0347, 0385
Schwaiger 0022, 0024, 0039, 0051, 0068, 0085, 0086, 0112, 0118, 0119, 0128, 0222, 0272, 0299, 0305, 0335, 0337, 0339, 0340, 0341, 0346, 0347, 0357, 0370, 0383, 0385
Scientific Atlanta 0417, 0418
SCS 0110
Sedea Electronique 0129, 0222
Seemann 0013, 0016, 0082, 0108, 0225
SEG 0002, 0010, 0019, 0039, 0075, 0086, 0096, 0108, 0115, 0118, 0139, 0229, 0231, 0234, 0250, 0258, 0317, 0384
Seleco 0025, 0102
Septimo 0128
Servi Sat 0111, 0123
Siemens 0017, 0066, 0091, 0113
Silva 0032
Skantin 0123
Skardin 0013, 0082
Skinsat 0116
SKR 0123
SKY 0125
Sky Digital 0044
Skymaster 0005, 0039, 0052, 0072, 0086, 0088, 0104, 0112, 0118, 0123, 0139, 0149, 0158, 0219, 0227, 0246, 0249, 0255, 0268, 0321, 0322, 0347, 0348, 0349, 0350, 0351, 0352, 0374
Skymax 0043, 0105
SkySat 0112, 0116, 0118, 0119, 0123
Skyvision 0025
SL 0094, 0222
SM Electronic 0112, 0123
Smart 0110, 0123, 0127, 0222
Sony 0044, 0114, 0276
SR 0037, 0222, 0225, 0290
Starcom 0432
Starland 0052, 0123
Starring 0019, 0075
Start Trak 0002
Strong 0002, 0005, 0010, 0032, 0045, 0108, 0114, 0115, 0126, 0129, 0231, 0232, 0234, 0238, 0243, 0245, 0253, 0266, 0284
STVO 0111
Sumida 0225
Sunny Sound 0108, 0115
Sunsat 0082, 0123
Sunstar 0037, 0108, 0115, 0222, 0225, 0307
Super Sat 0121
Supermax 0130
Systec 0222
Tandberg 0055
Tandy 0005
Tantec 0003, 0020, 0028, 0029, 0289
Tatung 0023
TCM 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0133, 0134, 0135, 0136, 0137, 0138, 0139, 0140, 0141, 0142, 0143, 0144, 0145, 0146, 0147, 0148, 0297, 0303, 0347, 0372
Techniland 0018, 0076
TechniSat 0016, 0029, 0060, 0083, 0105, 0112, 0114, 0116, 0150, 0151, 0164, 0185, 0194, 0213, 0214, 0220, 0224, 0226, 0236, 0239, 0240, 0260, 0267, 0308, 0309, 0390, 0398
Technology 0126
Technosat 0130
Technowelt 0119, 0128, 0222
Teco 0037, 0225
Tele+1 0411, 0427, 0433
Telanor 0004
Telasat 0039, 0086, 0110, 0118, 0119
Teleciel 0087
Telecom 0123
Teledirekt 0068
Telefunken 0002, 0020, 0049, 0095, 0122, 0330, 0334, 0335, 0336
Teleka 0005, 0016, 0078, 0081, 0087, 0094, 0116, 0119, 0225, 0280, 0393
Telemaster 0006
Telemax 0035
Telepiu 0427, 0433
Telesat 0039, 0086, 0118, 0119
Telestar 0029, 0112, 0114, 0116
Teletech 0104
Televes 0003, 0056, 0222, 0365
Telewire 0025
Tempo 0130
Tevion 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0123, 0297, 0303, 0347, 0372

Thomson 0003, 0011, 0027, 0046, 0049, 0055, 0073, 0110, 0114, 0119, 0122, 0123, 0168, 0172, 0173, 0177, 0178, 0180, 0181, 0290, 0330, 0391, 0401, 0402, 0403, 0404
Thorens 0024
Thorn 0003, 0007, 0020, 0289, 0291
Tioko 0022, 0222
Tokai 0105
Tonna 0003, 0018, 0025, 0076, 0116, 0123
Torx 0432
TPS 0048
Triad 0014, 0015, 0032, 0074, 0312
Triasat 0030, 0080, 0116
Triax 0017, 0029, 0080, 0110, 0116, 0123, 0222, 0334, 0364
Turnsat 0123
Tvonics 0182
Twinner 0056, 0111, 0123, 0222, 0365
UEC 0126, 0131
Uher 0112
Uniden 0042, 0090
Unisat 0021, 0077, 0105, 0222, 0225
Unitor 0009, 0019
United Cable 0422
Universum 0017, 0066, 0079, 0090, 0096, 0110, 0113, 0117, 0119, 0292, 0412, 0413
Variosat 0017, 0066, 0113
Vega 0115
Ventana 0043, 0105
Vestel 0096
Via Digital 0046
Viasat 0132
Videoway 0423
Visionic 0019, 0025, 0052, 0053, 0093, 0122, 0123, 0353, 0354, 0355, 0356
Visiopass 0413, 0429, 0434
Visiosat122, 140, 156
Viva 0069
Vivanco0059
Vivid 0131
Vortec 0002, 0070, 0280
V-Tech 0014, 0015, 0074, 0093, 0098, 0124, 0304, 0313
Wela 0085
Welltech 0112
WeTeKom 0112, 0116, 0118
Wevasat 0003
Wewa 0003
Winersat 0019, 0075
Wintergarten 0072
Wisi 0003, 0014, 0015, 0016, 0017, 0066, 0074, 0078, 0085, 0093, 0113, 0116, 0119, 0143, 0148, 0223, 0228, 0230, 0235, 0236, 0242, 024, 0248, 0252, 0259, 0261, 0262, 0312, 314, 0315, 0316, 0356, 0375, 0376, 0377, 0378, 0379
Wittenberg 0405
Woorisat 0006
World 0075
Worldsat 0122
Xrypton 0108, 0115
Xsat 0123, 0132
Zaunkonig 0094
Zehnder 0006, 0009, 0010, 0015, 0034, 0074, 0096, 0098, 0108, 0110, 0115, 0124, 0171, 0219, 0299, 0317, 0381, 0382
Zenith 0125
Zinwell 0157
Zodiac 0005, 0087

HTS Codes

Philips 0000, 0002, 0003, 0004, 0009, 0020, 0027, 0030, 0031, 0032, 0033, 0034, 0052, 0062, 0063, 0064, 0065, 0066, 0067, 0071, 0078, 0079, 0080, 0081, 0121, 0127, 0161, 0176, 0272, 0273, 0274, 0275, 0276, 0277, 0278, 0279, 0280, 0281, 0295, 0296, 0308, 0309, 0312, 0313

Aiwa 0023, 0043, 0090, 0091, 0092, 0162, 0163, 0168, 0169, 0170, 0199, 0200, 0201, 0288, 0289, 0290, 0291
Alba 0100
Denon 0058, 0059, 0060, 0061, 0072, 0073
Denver 0028, 0086, 0087, 0105, 0106
DK digital 0007
Eltax 0005
Goodmans 0103, 0104
Harman/Kardon 0045
Hitachi 0022, 0041, 0095, 0096, 0097
JVC 0008, 0015, 0044, 0055, 0056, 0057, 0125, 0126, 0128, 0129, 0150, 0151, 0164, 0165, 0183, 0211, 0212, 0213, 0219, 0220, 0221, 0222, 0223, 0224, 0225, 0231, 0232, 0233, 0240, 0241, 0242, 0262, 0263, 0264, 0265, 0266
Kenwood 0018, 0094, 0155, 0194, 0202, 0203, 0204, 0214, 0215, 0216, 0230, 0243, 0244, 0245, 0253, 0254
LG 0024, 0098, 0099, 0117, 0118, 0119, 0207, 0314
Magnavox 0127
Mustek 0012
Panasonic 0010, 0011, 0019, 0035, 0036, 0037, 0038, 0039, 0042, 0075, 0076, 0077, 0147, 0148, 0149, 0158, 0159, 0160, 0171, 0172, 0173, 0174, 0177, 0189, 0190, 0191, 0195, 0196, 0236, 0237, 0286, 0287, 0297, 0298, 0299, 0300, 0301, 0302, 0315, 0318
Pioneer 0025, 0084, 0085, 0138, 0139, 0209, 0210, 0226, 0227, 0249, 0282, 0283, 0284, 0285, 0292, 0293, 0294, 0310, 0316, 0317
Saba 0101, 0102
Samsung 0017, 0088, 0089, 0250, 0251, 0252
Sanyo 0014, 0016, 0082, 0083, 0167
Sharp 0068, 0069, 0070, 0132, 0133, 0134, 0155, 0181, 0182, 0230, 0238, 0239, 0303, 0304
Sony 0006, 0013, 0021, 0029, 0040, 0043, 0049, 0050, 0051, 0116, 0120, 0122, 0123, 0124, 0140, 0141, 0142, 0143, 0144, 0145, 0146, 0156, 0157, 0175, 0184, 0185, 0186, 0187, 0188, 0192,

Sony 0193, 0197, 0198, 0205, 0206, 0207, 0208, 0217, 0218, 0228, 0229, 0234, 0234, 0255, 0256, 0257, 0260, 0261, 0269, 0270, 0271, 0305, 0306, 0311
TCM 0001, 0046, 0107, 0108, 0109, 0110, 0111, 0112, 0113, 0114, 0115, 0116
Teac 0053, 0054, 0267, 0268
Technics 0035, 0047, 0048, 0074, 0152, 0153, 0154, 0166, 0171, 0246, 0247, 0248
Thomson 0130, 0131, 0135, 0136, 0137, 0175, 0178, 0179, 0180, 0205
Yamaha 0026, 0093, 0258, 0259

Aureau service

Type nr.

Product nr.

GSM
Mobile
Portable

België / Belgique	00800 74454771	0800 84434
Česká Republika	00800 74454771	800 700013
Danmark	00800 74454771	80703234
Deutschland	00800 74454771	0800 0007522
Ελλάδα	0 0800 4414 3647	0 0800 4414 3647
España	00800 74454771	900 800819
France	00800 74454771	080 5025534
Ireland	00800 74454771	1800 818833
Italia	00800 74454771	0800 135942
Luxembourg	00800 74454771	800 27861
Magyarország	00800 74454771	06800 16346
Nederland	00800 74454771	0800 0201104
Norge	00800 74454771	800 57534
Österreich	00800 74454771	0800 880932
Polska	00800 74454771	00800 4411 985
Portugal	00800 74454771	800 780035
Россия	8 800 200 77 43	8 800 200 77 43 - бесплатно
Türkiye Cumhuriyeti	0800 2613302	0800 2613302
Schweiz	00800 74454771	0800 284009
Slovenská Republika	0800 004537	0800 004577
Suisse	00800 74454771	0800 284009
Svenska	00800 74454771	0200 159112
Svizzera	00800 74454771	0800 284009
Suomi	00800 74454771	0800 41974
United Kingdom	00800 74454771	0800 0131562

Specifications are subject to change without notice
Trademarks are the property of Koninklijke Philips Electronics N.V.
or their respective owners
2008 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved

www.philips.com

Printed in Belgium