

Register your product and get support at

[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

22PFL4008H/K/T

24PFL4008K/T

24PFL40x8H

---

SV Användarhandbok

**PHILIPS**

# Innehåll

<b>1</b>	<b>Viktigt</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>Felsökning</b>	<b>54</b>
	Säkerhet	3		Allmänt	54
	Vård	4		Problem med kanaler	55
	Juridiskt	5		Problem med bilden	55
	Hållbarhet	7		Problem med ljudet	56
	Hjälp och support	9		Problem med anslutningen	57
<b>2</b>	<b>Använda TV:n</b>	<b>10</b>		Kontakta Philips	57
	Knappar och reglage	10	<b>7</b>	<b>Specifikationer</b>	<b>58</b>
	Titta på TV	12		Ström och mottagning	58
	Visa programguide	15		Bildskärm och ljud	58
	Spela upp multimediafiler	16		Skärmupplösningar	58
	Interaktiv TV	18		Multimedia	59
<b>3</b>	<b>Fler funktioner i din TV</b>	<b>20</b>		Anslutningar	61
	Pausa TV	20		Hjälpversion	61
	Spela in TV-program	21	<b>8</b>	<b>Index</b>	<b>62</b>
	Spela spel	24			
	Visa text-TV	24			
	Ställ in lås och timer	25			
<b>4</b>	<b>Ändra dina TV-inställningar</b>	<b>27</b>			
	Bild och ljud	27			
	Kanaler	29			
	Satellitinställningar	31			
	Inställningar för språk	33			
	Inställningar för universell åtkomst	34			
	Andra inställningar	35			
	Uppdatera programvara	35			
	Återställa allt	36			
<b>5</b>	<b>Anslut din TV</b>	<b>37</b>			
	Om kablar	37			
	Ansluta antennen	38			
	Ansluta enheter	39			
	Ansluta fler enheter	47			
	Titta med anslutna enheter	49			
	Ställa in EasyLink-enheter	49			
	Ansluta till ett nätverk och till Internet	52			
	Ansluta en CAM-enhet (Conditional Access Module)	53			

# 1 Viktigt

## Säkerhet

### Försiktighetsåtgärder

Läs igenom och se till att du förstår alla instruktioner innan du använder din TV. Garantin gäller inte om skador som beror på att instruktionerna inte har följts uppstår.

#### Risk för elektriska stötar eller brand!

- Utsätt aldrig TV:n för regn eller vatten. Placera aldrig behållare med vätska, t.ex. vaser, i närheten av TV:n. Om vätska spills på TV:n ska du omedelbart koppla bort TV:n från elnätet. Kontakta Philips kundtjänst för att kontrollera TV:n innan användning.
- Placera aldrig TV:n i närheten av öppen eld eller andra värmekällor, inklusive direkt solljus. För att förhindra brand bör ljus och andra öppna lågor inte vid något tillfälle placeras nära TV:n, fjärrkontrollen och batterierna.



- För aldrig in föremål i ventilationshål eller andra öppningar på TV:n.
- Utsätt aldrig fjärrkontrollen eller batterierna för regn, vatten eller hög värme.
- Undvik påfrestningar på stickkontakterna. Kontrollera att stickkontakten är helt införd i strömuttaget. Lösa stickkontakter kan orsaka gnistbildning eller brand.

- Kontrollera att nätsladden inte är belastad när du vrider på TV:n. Påfrestningar på nätsladden kan göra att anslutningar lossnar, vilket kan orsaka ljusbågar eller eldsvåda.
- För att koppla bort TV:n från nätströmmen måste du dra ur nätkontakten. När du drar ur nätkontakten ska du alltid fatta tag om kontakten och inte sladden. Se till att alltid ha full tillgång till nätkontakten, nätsladden och strömuttaget.

#### Risk för skada på TV:n!

- Det krävs två personer för att lyfta och bära en TV som väger över 25 kg.
- Om TV:n placeras på stativ ska endast medlevererat stativ användas. Sätt fast stativet ordentligt i TV:n. Ställ TV:n på en plan och jämn yta som bär upp TV:ns och stativets vikt.
- Om TV:n monteras på vägg ska endast väggstativ användas som klarar TV:ns vikt. Säkra väggstativet på en vägg som kan stödja den samlade vikten av TV:n och väggstativet. TP Vision Netherlands B.V. tar inte ansvar för olyckor eller skador som inträffar till följd av felaktig väggmontering.
- Om du behöver förvara TV:n, monterar du isär stativet från TV:n. Lägg aldrig TV:n med baksidan nedåt om stativet är monterat.
- Innan du ansluter TV:n till nätuttaget måste du kontrollera att spänningseffekten motsvarar det värde som anges på TV:ns baksida. Sätt aldrig i TV:ns kontakt i nätuttaget om spänningen inte stämmer.
- Delar av den här produkten kan vara tillverkade av glas. Hantera den varsamt för att undvika personskador och skador på produkten.

## Risk för att barn skadas!

Följ dessa försiktighetsmått för att förhindra att TV:n ramlar omkull och skadar barn:

- Placera aldrig TV:n på en yta som är täckt av tyg eller annat material som kan dras undan.
- Se till att ingen del av TV:n sticker ut över placeringsytans kant.
- Placera aldrig TV:n på höga möbler, som t.ex. en bokhylla, utan att säkra både möbeln och TV:n i väggen eller vid annat lämpligt stöd.
- Förklara för barn att det är farligt att klättra på möbler för att nå upp till TV:n.

## Varning! Barn kan svälja batterierna!

- Produkten/fjärrkontrollen kan innehålla ett myntformat batteri som kan sväljas av misstag. Förvara alltid batteriet utom räckhåll för barn!

## Risk för överhettning!

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

## Risk för personskada, brand eller skada på nätsladden!

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

## Risk för hörselskador!

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

## Låga temperaturer

- Om TV:n transporteras i temperaturer under 5 °C packar du upp den och låter den vila tills den når rumstemperatur innan du ansluter den till elnätet.

---

## Vård

---

### Skärm

- Risk för skada på TV-skärmen! Rör, stöt, gnid eller dra aldrig något föremål på skärmen.
- Dra ur TV:ns nätsladd innan du rengör skärmen.
- Rengör TV:n och ramen med en mjuk, fuktig trasa och torka försiktigt. Använd aldrig ämnen som alkohol, kemikalier eller hushållsrengöringsmedel till att rengöra TV:n.
- Torka av vattendroppar så snabbt som möjligt för att undvika deformation och färgförändringar.
- Undvik stillbilder så mycket som möjligt. Stillbilder är bilder som är kvar på bildskärmen under längre tidsperioder. Stillbilder är skärmenyer, svarta fält, tidsuppgifter osv. Om det inte går att undvika stillbilder bör du minska skärmens kontrast och ljusstyrka för att förhindra skador på skärmen.

---

### Placeringstips

- Placera TV:n så att ljus inte faller direkt på skärmen.
- Det bästa avståndet för att titta på TV är tre gånger skärmens diagonala storlek. Om TV:ns diagonala skärmstorlek till exempel är 32 tum (81 cm) är det optimala avståndet för att titta på TV 2,5 m från TV-skärmen.
- När du sitter ned ska ögonen vara i nivå med skärmens mitt.

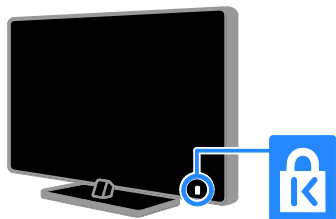
### Placering av TV:n

Genom att välja rätt placering av TV:n kan du använda de bästa ljudinställningarna för din TV (stativ- eller väggmontering).

1. Tryck på **⬆️**.
2. Välj **[Inställning]** och tryck sedan på **OK**.
3. Välj **[TV-inställn.] > [Allmänna inställningar] > [TV-placering]**.
4. Välj **[På ett TV-ställ]** eller **[Väggmonterad]** och tryck sedan på **OK**.

## Låsa TV:n

TV:n är utrustad med stöldlåset Kensington Security Slot längst ned på TV:n. För att säkra TV:n köper du ett anti-stöldlås från Kensington (säljs separat).



## Garantivillkor

- Risk för personskada, skada på TV:n eller att garantin upphör gälla! Försök aldrig laga TV:n själv.
- Använd TV:n och tillbehören endast såsom avsett av tillverkaren.
- Varningsskylten på baksidan av TV:n anger risk för elektriska stötar. Avlägsna aldrig TV:ns ytterhölje. Kontakta alltid Philips kundtjänst för service eller reparationer.
- 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 LED-produkten 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 inte något tekniskt fel.

## CE-märkning

Den här produkten uppfyller alla viktiga krav och andra relevanta villkor i direktiven 2006/95/EC (Low Voltage), 2004/108/EC (EMC) och 2011/65/EU (ROHS).



## Juridiskt

### Obs!

2013 © TP Vision Netherlands B.V. Med ensamrätt. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Varumärkena tillhör Koninklijke Philips Electronics N.V. eller respektive ägare. TP Vision Netherlands B.V. 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. TP Vision Netherlands B.V. garanterar att själva innehållet inte bryter mot något amerikanskt patent. Annan garanti är varken uttryckt eller underförstådd.

TP Vision Netherlands B.V. ansvarar inte för felaktigheter i innehållet i detta dokument eller för andra problem som beror på innehållet i detta dokument. Fel som rapporteras till Philips behandlas och läggs ut på Philips supportwebbplats så fort som möjligt.

## Uppfyllelse av EMF-standard

TP Vision Netherlands B.V. tillverkar och säljer många konsumentprodukter. Dessa produkter har, som alla elektroniska apparater, vanligen kapacitet att avge och ta emot elektromagnetiska signaler.

En av Philips ledande affärsprinciper är att vidta alla nödvändiga hälso- och säkerhetsåtgärder för våra produkter, att uppfylla alla tillämpliga rättsliga krav och hålla oss inom de standarder för elektromagnetiska fält (EMF) som är tillämpliga när produkten tillverkas.

Philips arbetar för att utveckla, tillverka och marknadsföra produkter som inte orsakar hälsorisker. TP Vision 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.

---

## Öppen källkod

Produkten innehåller programvara som har en licens med öppen källkod. Se den elektroniska användarhandboken som finns i produkten för bekräftelser och licensinformation. TP Vision Netherlands B.V. erbjuder sig härmed att, på begäran, leverera en kopia av den fullständiga motsvarande källkoden för de copyrightskyddade programvarupaket med öppen källkod som används i den här produkten, för vilken erbjudandet gäller enligt respektive licens.

Det här erbjudandet gäller upp till tre år efter produktköpet för alla som tagit emot den här informationen. Skaffa en källkod genom att skicka din förfrågan på engelska med produktnummer till:

"Intellectual Property Department, TP Vision Netherlands B.V., P.O. Box 80077, 5600 KA Eindhoven, The Netherlands."

---

## Varumärken och upphovsrätt

Windows Media är antingen ett registrerat varumärke eller varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.



Tillverkat på licens från Dolby Laboratories. Dolby och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.



Termerna HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface, samt HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.



Kensington och Micro Saver är varumärken som registrerats i USA och tillhör ACCO World corporation med utfärdade registreringar och pågående ansökningar i andra länder runt om i världen.



Täcks av en eller flera av följande amerikanska patent: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

DivX®, DivX Certified® och tillhörande logotyper är varumärken som tillhör Rovi Corporation eller dess dotterbolag och används på licens.

DivX Certified® för uppspelning av högupplöst DivX®-video i 1080p, inklusive specialinnehåll.

OM DIVX VIDEO: DivX® är ett digitalt videoformat som skapas av DivX, LLC, ett dotterbolag till Rovi Corporation. Det här är en officiell DivX Certified®-enhet som spelar upp DivX-video. Gå till [divx.com](http://divx.com) för mer information och programvaruverktyg för konvertering av dina filer till DivX-video.

OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Den här DivX Certified®-enheten måste registreras för att kunna spela upp köpta DivX Video-on-Demand (VOD)-filmer. Skaffa registreringskoden genom att lokalisera DivX VOD-avsnittet i enhetens inställningsmeny. Gå till [vod.divx.com](http://vod.divx.com) för mer information om hur du slutför registreringen.

### PlayReady Slutprodukter

Innehållsägare skyddar sin immateriella egendom som t ex upphovsrättsskyddat innehåll genom att använda Microsoft PlayReady™-teknik för innehållsätkomst. I den här enheten används PlayReady-teknik för åtkomst av PlayReady- och/eller WMDRM-skyddat innehåll. Om det inte går att begränsa användningen av innehållet på enheten kan innehållsägare be Microsoft återkalla möjligheten att spela upp eller kopiera PlayReady-skyddat innehåll på den här enheten. Återkallandet ska inte påverka oskyddat innehåll eller innehåll som skyddas av annan teknik för innehållsätkomst. Innehållsägare kan begära att du uppgraderar PlayReady för att komma åt deras innehåll. Om du väljer att inte uppgradera kommer du inte kunna komma åt innehåll som kräver uppgraderingen.

Alla andra registrerade och oregistrerade varumärken tillhör respektive ägare.

## Hållbarhet

### Energieffektivitet

Denna TV har utformats med energieffektiva funktioner. Du öppnar dessa funktioner via **Grön knapp** på fjärrkontrollen.

- **Energibesparande bildinställningar:** Du kan använda flera energibesparande bildinställningar. När du tittar på TV trycker du på **Grön knapp** och väljer **[Energibesparing]**. Välj sedan bildinställningen **[Energibesparing]**.
- **Stäng av skärmen:** Om du bara vill lyssna på ljudet från TV:n kan du stänga av skärmen. Övriga funktioner fortsätter att fungera normalt. När du tittar på TV trycker du på den gröna knappen och väljer **[Skärm av]**.
- **Effektförbrukning i vänteläge:** De avancerade strömkretsarna gör att TV:ns effektförbrukning blir mycket låg, utan att kompromissa med väntelägets funktioner.
- **Automatisk avstängning:** Ställ in TV:n så att den stängs av automatiskt efter en viss tid av inaktivitet för att spara ström. När du tittar på TV trycker du på **Grön knapp** och väljer **[Autoavstängning]**. Välj sedan vilken efter vilken period TV:n ska stängas av.
- **Avstängning av inaktiva enheter:** Stäng av EasyLink HDMI-CEC-kompatibla enheter som är inaktiva. När du tittar på TV trycker du på **Grön knapp** och väljer **[Inaktiva enheter av]**.
- **Effektförbrukningshantering:** Avancerad effektförbrukningshantering gör att du kan minska TV:ns energiförbrukning. Om du vill se hur dina anpassade TV-inställningar påverkar den relativa strömförbrukningen för TV:n trycker du på **⬆** och väljer **[Inställning] > [Se på demos] > [Active Control-demo]**.

---

## Återvinning

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



När den här symbolen med en överkryssad papperskorg visas på produkten innebär det att produkten omfattas av det europeiska direktivet 2002/96/EG. Ta reda på var du kan hitta närmaste återvinningsstation för elektriska och elektroniska produkter.



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

Produkten innehåller batterier som följer EU-direktivet 2006/66/EC och den kan inte kasseras med normalt hushållsavfall. Ta reda på de lokala reglerna om separat insamling av batterier eftersom korrekt kassering bidrar till att minska negativ påverkan på miljö och hälsa.



---

## Energimärkning

Den europeiska energimärkningen ger information om produktens energiklass. Ju grönare energiklass produkten har, desto lägre är dess energiförbrukning.

På etiketten hittar du energiklassen, genomsnittlig strömförbrukning när produkten används och genomsnittlig strömförbrukning på ett år. Du hittar även uppgifter om strömförbrukning på Philips webbplats för ditt land på [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV).



---

# Hjälp och support

---

## Använda Hjälp

Öppna skärmmenyn [Hjälp] genom att trycka på **Blå knapp**.

För att avsluta menyn [Hjälp] trycker du på



---

## Öppna Philips webbplats

Om du inte hittar det du behöver i [Hjälp] på skärmen vänder du dig till vår supportwebbplats på [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

På Philips supportwebbplats kan du även:

- få svar på vanliga frågor
- hämta en utskrivbar PDF-version av den här användarhandboken
- skicka oss en specifik fråga via e-post
- chatta online med Philips kundtjänst (endast tillgängligt i vissa länder)

---

## Använd Philips anslutningsguide

En användarvänlig anslutningsguide visar dig hur du ansluter din TV till andra enheter. Gå till

<http://www.connectivityguide.philips.com>.

---

## Söka i TV-forumet

Din fråga har kanske redan besvarats i användarforumet för Philips TV. Gå till

[www.supportforum.philips.com](http://www.supportforum.philips.com).

---

## Kontakta Philips

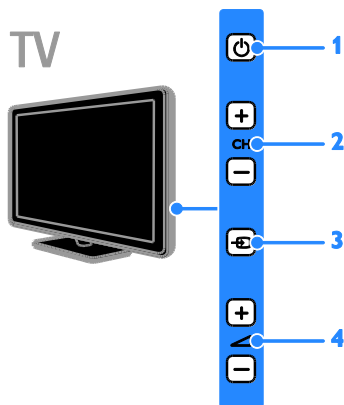
Du kan kontakta Philips kundtjänst i ditt land för att få hjälp. Du hittar numret i broschyren som medföljde produkten eller online på [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

Skriv ned modellnamn och serienummer för TV:n innan du kontaktar Philips. Du hittar denna information på baksidan av TV:n eller på förpackningen.

## 2 Använda TV:n

### Knappar och reglage

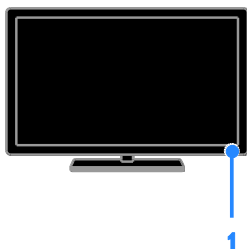
#### Kontroller på baksidan



1. **⏻ (Vänteläge):** Slå på eller stäng av TV:n.
2. **CH +/-:** Byt till nästa eller föregående kanal.
3. **📺 (SOURCE):** Titta på en ansluten enhet.
4. **🔊 +/- (Volym):** Höj eller sänk volymen.

#### Sensors and indicators

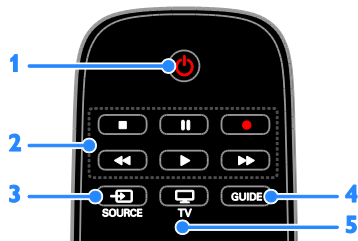
TV



#### 1. Standbyindikator-LED och fjärrkontrollens sensor

Standbyindikator-LED som visar när TV:n är i standbyläge. Rikta fjärrkontrollen mot sensorn. Se till att sikten mellan fjärrkontrollen och TV:n inte är skydd.

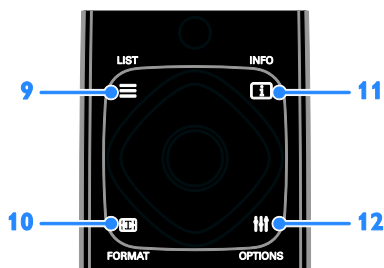
### Fjärrkontroll



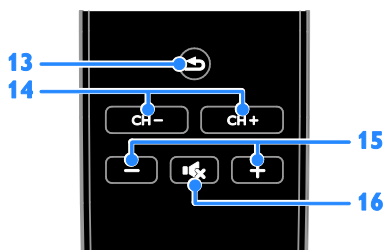
1. **⏻ (Vänteläge):** Slå på TV:n eller växla till vänteläge.
2. **Uppspelningsknappar:** Styr uppspelningen av mediefiler.
3. **📺 SOURCE:** Titta på en ansluten enhet.
4. **GUIDE:** Visa programguide.
5. **📺 TV:** Se på TV.



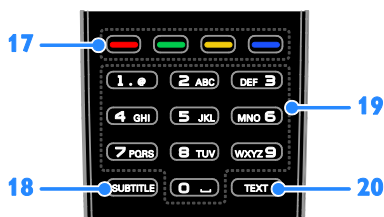
6. **🏠 (Hem):** Öppna hemmenyn.
7. **OK:** Bekräfta en inmatning eller ett val.
8. **▲▼◀▶ (Navigationsknappar):** Navigera i menyer och välja objekt.



9. **≡ LIST:** Öppna listan över TV-kanaler.
10. **FORMAT:** Ändra bildformatet så att det passar videokällan.
11. **INFO:** Visa information om aktuell aktivitet.
12. **OPTIONS:** Öppna tillgängliga alternativ och menyer för bild och ljud.



13. **↶ (Baksida):** Gå tillbaka till föregående menysida eller stäng en TV-funktion.
14. **CH +/-:** Växla kanal.
15. **+/- (Volym):** Ändra volymen.
16. **MUTE:** Stänga av eller återställa ljudet.



17. **Färgknappar:** Välj uppgifter eller alternativ.
- Knapparnas funktioner är inställda efter de tjänster som tjänsteleverantören erbjuder.
18. **SUBTITLE:** Aktivera eller stäng av textning.
19. **0-9 (Sifferknappar):** Välj TV-kanal eller skriv in text.
20. **TEXT:** Aktivera eller avaktivera text-TV.

## EasyLink-kontroller

Om du ansluter TV:n till HDMI-CEC-aktiverade enheter som Blu-ray-spelare eller hemmabio kan du styra dem samtidigt med en fjärrkontroll. Slå bara på EasyLink när du har anslutit enheten.

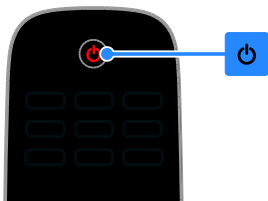
Läs mer om Easylink i **Anslut din TV > Ställa in EasyLink-enheter > Kontrollera enheter** (Sida 50).

---



# Titta på TV

---

## Slå på eller stänga av TV:n




### Sätta på TV:n

- Anslut TV:n till nätuttaget och slå på strömmen.
- Om TV:n inte slås på lyser inte standby-LED-lampan. Tryck på  på TV:n.
- Om standby LED-lampan lyser, tryck på  på fjärrkontrollen.

**Obs!** TV:n svarar efter en kort fördröjning.

**Tips:** Om du inte hittar fjärrkontrollen när du vill slå på TV:n från standbyläget kan du trycka på vilken knapp som helst på TV:n.

### Sätta TV:n i vänteläge

Tryck på  på fjärrkontrollen.

Standby-LED-lampan på TV:n växlar till rött.

### Stänga av tv:n

Tryck på  på TV:n.

Standby-LED-lampan slås av.

**Obs!** Även om TV:n förbrukar ytterst lite ström när den är i vänteläge eller avstängd så förbrukar den något. Om du inte ska använda TV:n under en längre tid drar du ur nätkontakten.

### Automatisk avstängning

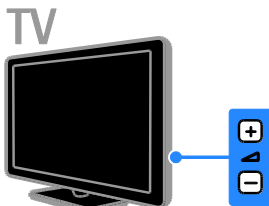
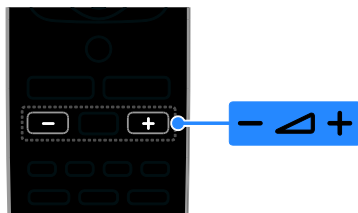
Du kan spara energi med TV:ns energieffektiva inställningar som är aktiverade som standard. Om användaren inte utför några åtgärder (som att trycka på en knapp på fjärrkontrollen eller ett reglage på TV:n) under fyra timmar övergår TV:n automatiskt till standbyläge.

Så här avaktiverar du automatisk avstängning


1. När du tittar på TV trycker du på **Grön knapp** på fjärrkontrollen.
2. Välj **[Autoavstängning]** och tryck sedan på **OK**.
3. Använd **Navigationsknappar** för att markera **[0 min]** och tryck sedan på **OK**.

---



## Justera ljudvolymen




### Höj eller sänk TV:ns ljudvolym

- Tryck på **+/-** på fjärrkontrollen.
- Tryck på  **+/-** på TV:n.

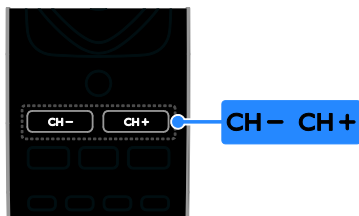
### Stäng av eller återställ ljudvolymen i TV:n

- Tryck på  på fjärrkontrollen för att stänga av ljudet.
- Tryck på  igen för att återställa ljudvolymen.

### Justera ljudvolymen för hörlurar

1. Tryck på .
2. Välj **[Inställning] > [TV-inställn.] > [Ljud] > [Ljudstyrka hörlur]** och tryck sedan på **OK**.
3. Välj en nivå.

## Byta TV-kanal



TV



- Tryck på **CH +/-** på fjärrkontrollen eller på TV:n.
- Tryck på **Sifferknappar** för att ange ett kanalnummer.

## Hantera favoritkanaler

Du kan visa alla kanaler eller endast en lista över dina favoritkanaler.

### Skapa en lista över dina favoritkanaler

1. Tryck på **≡ LIST**.  
Kanallistan visas.
2. Välj den kanal du vill markera som favorit och tryck sedan på **≡ OPTIONS**.
3. Välj **[Lägg till/ta bort favoriter]** och tryck sedan på **OK**.  
Den valda kanalen markeras med en asterisk.

Om du vill ta bort en kanal från listan över favoriter väljer du **[Lägg till/ta bort favoriter]** och trycker sedan på **OK**.

### Visa din lista med favoritkanaler

1. Tryck på **≡ LIST** och tryck sedan på **≡ OPTIONS**.
2. Välj **[Lista] > [Favoriter]** om du vill visa kanalerna i favoritlistan.
3. Bekräfta genom att trycka på **OK**.

## Hantera kanallistor

När kanalerna är installerade kan du göra följande:

- Filtrera kanaler.
- Växla mellan antenn- och kabelkanaler.
- Ändra namn på kanaler.
- Ändra ordning för kanalerna.
- Låsa en kanal.
- Lyssna på digital radio.

### Filtrera kanaler.

1. När du tittar på TV trycker du **≡ LIST**
2. Tryck på **≡ OPTIONS** och välj sedan **[Filter]**.
3. Välj ett alternativ och tryck sedan på **OK**.
  - **[Digital + Analog]**: Visa alla kanalerna i kanallistan.
  - **[Digitala TV-kanaler]**: Visa endast digitala kanaler.
  - **[Analoga kanaler]**: Visa endast analoga kanaler.
  - **[Free + scrambled]**: Visa alla kanalerna i kanallistan.
  - **[Kostnadsfria kanaler]**: Visa endast kostnadsfria kanaler.
  - **[Kodade kanaler]**: Visa endast kodade kanaler.

**Obs!** Filtreringsalternativen kan variera beroende på kanalutgivare.

### Växla mellan antenn- och kabelkanaler

När du tittar på TV kan du växla mellan antenn- och kabelkanaler.

1. Tryck på **🏠** medan du tittar på TV.
2. Välj **[Inställning] > [Kanalinställningar] > [Kanalinstallation] > [Antennanslutning]**.
3. Välj **[Antenn (DVB-T)]** för att titta på antennkanaler eller **[Kabel (DVB-C)]** för att titta på kabelkanaler och tryck sedan på **OK**.

### Ändra namn på kanaler

När du väljer en kanal visas kanalens namn. Det här namnet kan ändras.

1. Tryck på **≡ LIST** medan du tittar på TV. Kanallistan visas.
2. Markera den kanal du vill byta namn på och välj sedan **≡ OPTIONS**.

3. Välj **[Döp om]** och tryck sedan på **OK**. Skärmens tangentbord visas.
4. Tryck på **Navigationssknappar** för att välja varje bokstav och tryck sedan på **OK**.
5. När du är klar väljer du **[Klar]** och trycker sedan på **OK** för att bekräfta.

### Ändra ordning för kanalerna

När kanalema är installerade kan du organisera om kanallistan.

1. Tryck på **≡ LIST** medan du tittar på TV. Kanallistan visas.
2. Tryck på **⋮ OPTIONS**.
3. Välj **[Ändra ordning]** och tryck sedan på **OK**.
4. Välj den kanal som du vill organisera om och tryck sedan på **OK**.
5. Tryck på **Navigationssknappar** för att flytta den markerade kanalen till en annan plats och tryck sedan på **OK**.
6. När du är klar trycker du på **⋮ OPTIONS**.
7. Välj **[Avbryt ombeställning]** och tryck sedan på **OK**.

### Låsa en kanal

Genom att låsa kanaler kan du förhindra otillåten åtkomst.

1. Tryck på **≡ LIST** medan du tittar på TV. Kanallistan visas.
2. Markera den kanal du vill låsa och tryck sedan på **⋮ OPTIONS**.
3. Välj **[Lås kanal]** och tryck sedan på **OK**.
4. Ange PIN-koden om du uppmanas till det. Kanalen markeras med en låssymbol i kanallistan.

**Tips:** För att titta på en låst kanal anger du PIN-koden när du uppmanas till det.

### Lyssna på digital radio

Om det finns digitala radiokanaler tillgängliga så kan du lyssna på dem. De installeras automatiskt när du installerar TV-kanalerna.

1. Tryck på **≡ LIST** medan du tittar på TV. Kanallistan visas.
2. Tryck på **⋮ OPTIONS**.
3. Välj **[Filter] > [Radio]** och tryck sedan på **OK**.
4. Välj en radiokanal och tryck sedan på **OK**.

---

## Titta med anslutna enheter

Innan du kan titta på enhet måste du ansluta den till TV-apparaten. Se **Anslut din TV > Ansluta enheter** (Sida 39).

### Välja en enhet med SOURCE

1. Tryck på **⏏ SOURCE**.
2. Välj en enhet och tryck sedan på **OK**.

### Välj en enhet via hemmenyn

1. Tryck på **🏠**.
2. Välj **[Källa]** och tryck sedan på **OK**.
3. Välj enhet och tryck sedan på **OK**.

För att lägga till enheter eller hantera anslutna enheter se **Anslut din TV > Titta med anslutna enheter > Ändra enhetsinställningarna** (Sida 49).

---

## Använda förinställda bild- och ljudinställningar

TV:n levereras med förinställda bild och ljud-inställningar. Du kan använda dessa inställningar eller anpassa dem.

### Välj önskad bildinställning

1. När du tittar på TV trycker du **⋮ OPTIONS**.
2. Välj **[Bild och ljud] > [Bildtyp]** och tryck sedan på **OK**.
3. Välj ett alternativ och tryck sedan på **OK**:
  - **[Personlig]**: Tillämpa de personliga bildinställningarna.
  - **[Levande]**: Förstärkta och dynamiska inställningar som är optimala när du tittar på TV i dagsljus.
  - **[Naturlig]**: Naturliga bildinställningar.
  - **[Standard]**: Standardinställningar som passar de flesta omgivningar och videotyper.
  - **[Film]**: Idealiska inställningar för att se på film.
  - **[Foto]**: Idealiska inställningar för foton.
  - **[Energibesparing]**: Inställningar som är energisnålast.

## Välj önskad ljudinställning

1. När du tittar på TV trycker du **III OPTIONS**.
2. Välj **[Bild och ljud] > [Ljudtyp]** och tryck sedan på **OK**.
3. Välj ett alternativ och tryck sedan på **OK**:
  - **[Personlig]**: Använd dina anpassade ljudinställningar.
  - **[Original]**: Inställningar som passar de flesta omgivningar och videotyper.
  - **[Film]**: Idealiska inställningar för att se på film.
  - **[Musik]**: Idealiska inställningar för att lyssna på musik.
  - **[Spel]**: Idealiska inställningar för spel.
  - **[Nyheter]**: Idealiska inställningar för talat ljud som nyheter.

## Ändra bildformat

Du kan ändra bildformatet så att det passar videokällan.

1. Tryck på **[FORMAT]**.
2. Välj ett bildformat och tryck sedan på **OK**.

Tillgängliga bildformat beror på videokällan:

- **[Autofyllning]**: Justera bilden så att den fyller skärmen (men textremsor försvinner inte). Rekommenderas för minsta möjliga bildförvrängning, men inte för HD eller dator.
- **[Autozoom]**: Förstora bilden så att den fyller skärmen. Rekommenderas för minsta möjliga bildförvrängning, men inte för HD eller dator.
- **[Superzoom]**: Ta bort de svarta fälten på sidorna av 4:3-sändningar. Rekommenderas inte för HD eller dator.
- **[Movie expand 16:9]**: Skala 4:3-format till 16:9. Rekommenderas inte för HD eller dator.
- **[Bredbild]**: Visar innehåll i widescreen-format utan att sträcka ut det. Rekommenderas inte för HD eller dator.
- **[Oskalad]**: Ge maximal detaljering för dator. Endast tillgängligt när PC-läge är valt i bildmenyn.
- **[4:3]**: Visa det klassiska 4:3-formatet.

## Visa programguide

### Vad du kan göra

Du kan visa kanalöversikter och programsammanfattningar för digitala TV-kanaler med hjälp av programguiderna från kanalutgivarna. Utbudet av programguider beror på kanalutgivaren.

Du kan inte se en kanals programguide om du har följande inställningar:

- Kanalens åldersgräns är den samma eller högre än åldersgränsen i din TV.
- Kanalen är låst.

### Från kanalutgivaren

#### Öppna programguiden från kanalutgivaren

1. Tryck på **[H]**.
2. Välj **[TV-guide]** och tryck sedan på **OK**.
3. Om du visar programguiden för första gången följer du anvisningarna på skärmen för att uppdatera guiden.

#### Anpassa programguiden från kanalutgivaren

Du kan anpassa den information som visar så att den:

- Påminner dig när programmen börjar.
- Endast visar önskade kanaler.
- Öndra dag för visning.
- Schemalägga inspelning av program. Se **Fler funktioner i din TV > Spela in TV-program > Schemalägg inspelningar** (Sida 22).

**Obs!** Alternativen kan variera beroende på kanalutgivarens programinformation.

1. I programguiden trycker du på **III OPTIONS**.
2. Välj ett alternativ och tryck sedan på **OK**:
  - **[Visa programguide]**: Uppdatera information om programguider.
  - **[Ändra dag]**: Välj dag då programguiden ska visas.
  - **[Sök efter genre]**: Söka efter program per genre.
  - **[Alla påminnelser]**: Visa en lista med alla programpåminnelser.

---

## Spela upp multimediafiler

---

### Vad du kan göra

Du kan spela upp videofilmer, visa bilder och lyssna på musik på din TV via en USB-enhet som anslutits till TV:n.

---


### Spela upp filer från en USB-enhet

Om du har foton, videor eller musikfiler på en USB-lagringsenhet kan du spela upp filerna på TV.

#### Varning!

- TP Vision tar inget ansvar för om din USB-lagringsenhet stöds eller inte och inte heller för eventuell skada eller förlust av lagrade data på enheten.
- Överbelasta inte USB-porten. Om du ansluter en USB-lagringsenhet som förbrukar mer än 500 mA måste du se till att den är ansluten till en egen, extern strömkälla.

#### Bläddra i USB-enheten

1. Anslut USB-enheten till uttaget på TV:n.
2. Tryck på  **SOURCE**, välj **[USB]** och tryck sedan på **OK**.
3. Välj en fil i innehållsläsaren och tryck på **OK** för att starta uppspelningen.
4. Tryck på **Uppspelningsknappar** för att styra uppspelningen.
5. Valfritt: För att välja en annan USB-enhet, väljer du **[USB-enhet]** längst ner på TV-skärmen.


#### Tips:

- Välj den översta raden för att filtrera dina filer efter filtyp.
- Välj **[Sortera]** för att sortera filerna efter namn, artist, datum eller andra fält.


---

## Alternativ för uppspelning

### Se på video

1. Välj  på den översta raden.
2. Välj en video och tryck sedan på **OK**.
3. Valfritt: För att spela upp alla videoklipp i en mapp väljer du först en video och sedan **[Spela upp alla]**.
  - För att gå vidare till nästa eller föregående video trycker du på **CH+** eller **CH-**.
  - Om du vill göra en paus i videon trycker du på **OK**. Tryck på **OK** igen för att återgå till uppspelning.
  - För att spola framåt eller bakåt 10 sekunder trycker du på **►** eller **◄**.
  - Om du vill söka framåt eller bakåt trycker du på **►►** eller **◄◄**. Tryck på knappen flera gånger för att växla mellan olika hastigheter.
  - Stoppa videon genom att trycka på **■**.

### Videoalternativ

När du spelar upp videoklipp kan du trycka på  **OPTIONS** och sedan **OK** för att välja något av följande alternativ:

- **[Textremсор]**: Välj inställningar för textning.
- **[Språk textremсор]**: Välj språk för undertextning om det är tillgängligt.
- **[Teckenuppsättning]**: Välj teckenuppsättning för textningen.
- **[Ljudspråk]**: Välj ett ljudspråk.
- **[Repetera]**: Välj **[Repetera]** för att spela upp videoklippen flera gånger eller **[Spela upp en gång]** för att spela upp det en gång.
- **[Slumpvis på] / [Slumpvis av]**: Aktivera eller avaktivera slumpvis uppspelning av videofiler.
- **[DivX® VOD]**: Visa registrerings- och avregistreringskoderna för DivX i den här TV:n.

### Obs!

För att visa information om en video (till exempel visningsläge, längd, titel eller datum) väljer du videon och trycker sedan på


 **INFO**.

För att dölja informationen trycker du på

 **INFO** igen.



## Lyssna på musik

1. Välj  på den översta raden.
2. Välj ett spår och tryck på **OK**.
3. Valfritt: För att spela upp alla spår i en mapp väljer du först ett spår och sedan **[Spela upp alla]**.
  - För att gå vidare till nästa eller föregående spår trycker du på **CH+** eller **CH-**.
  - Om du vill göra en paus i uppspelningen trycker du på **OK**. Tryck på **OK** igen för att återgå till uppspelning.
  - För att spola framåt eller bakåt 10 sekunder trycker du på **►** eller **◄**.
  - Om du vill söka framåt eller bakåt trycker du på **►►** eller **◄◄**. Tryck flera gånger för att växla mellan olika hastigheter.
  - Stoppa musiken genom att trycka på **■**.

## Musikalternativ

När du spelar upp musik kan du trycka på **≡ OPTIONS** och sedan **OK** för att välja något av följande alternativ:

- **[Repetera]**: Välj **[Repetera]** om du vill upprepa ett spår eller ett album eller välj **[Spela upp en gång]** om du vill spela upp ett spår bara en gång.
- **[Slumpvis på]** / **[Slumpvis av]**: Aktivera eller avaktivera slumpvis uppspelning av spår.

## Obs!

För att visa information om ett spår (till exempel titel, artist eller längd) väljer du spåret och trycker på **❏ INFO**.

För att dölja informationen trycker du på **❏ INFO** igen.

## Visa bilder

1. Välj  på den översta raden.
2. Välj en indexbild och tryck sedan på **OK**.

## Starta ett bildspel

Om det finns flera bilder i en mapp väljer du en bild och trycker sedan på **[Bildspel]**.

- För att gå vidare till nästa eller föregående bild trycker du på **CH+** eller **CH-**.
- För att stoppa bildspelet eller stänga bilden trycker du på **≡ LIST** eller **■**.

## Alternativ för bildspel

När du spelar upp ett bildspel kan du trycka på **≡ OPTIONS** och sedan **OK** för att välja något av följande alternativ:

- **[Slumpvis av]** / **[Slumpvis på]**: Aktivera eller avaktivera slumpmässig visning av bilder i bildspelet.
- **[Repetera]**: Välja **[Repetera]** för att titta på ett bildspel flera gånger eller **[Spela upp en gång]** för att titta på det en gång.
- **[Bildspelstid]**: Välja visningstiden för varje bild i bildspelet.
- **[Bildspelsövergångar]**: Välja övergången från en bild till nästa.

---

## Spela upp DivX® VOD (Video On Demand)

Den här TV:n är DivX Certified(R) och kan spela upp DivX

Video-On-Demand-videoklipp av hög kvalitet.

För att spela upp DivX VOD-videoklipp från en videobutik eller från din dator måste du först aktivera DivX VOD i TV:n. DivX VOD-aktiveringen i din TV är kostnadsfri.

### Registrera TV:n



Om TV:n inte har aktiverats när du spelar upp din DivX-hyrvideo visas DivX-registreringskoden i din TV så att du kan aktivera den.

Registrera dig enligt följande steg.

1. När den 8- eller 10-siffriga registreringskoden visas på TV:n skriver du ner koden och går till <http://vod.divx.com>.
2. Hämta DivX-spelarprogramvaran till datorn och installera programvaran.
3. Starta DivX-spelarprogramvaran och skapa ett DivX-konto: Klicka på VOD > Create a DivX Account (Skapa ett DivX-konto).
4. I DivX-spelaren registrerar du TV:n med registreringskoden: Klicka på VOD > Register a DivX Certified Device (Registrera en DivX Certified-enhet).
5. När du uppmanas att göra det hämtar och sparar du registreringsvideon på en USB-enhet eller den anslutna medieservern.
6. Gå till TV:n och spela upp registreringsvideon på TV:n. Då slutförs registreringen och DivX aktiveras på TV:n.

Gå till DivX-webbplatsen om du behöver mer hjälp.

### Så här avregistrerar du TV:n:

1. Tryck på  **SOURCE**.
2. Välj [**Bläddra USB**] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på  **OPTIONS**, välj [**DivX® VOD**] och tryck sedan på **OK**.
4. Följ instruktionerna på skärmen.

---

## Interaktiv TV

---

### Vad du kan göra

Endast för vissa modeller.

Med interaktiv TV kan du visa ytterligare information eller underhållningssidor som de digitala TV-kanalutgivarna tillhandahåller. Du upplever sann interaktivitet när du svarar direkt på det digitala innehållet.

**Obs!** Du kan inte hämta filer till din TV med den här funktionen.

Kanalutgivare använder olika interaktiva TV-system, till exempel:

- HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV)
- iTV (Interactive TV - MHEG)
- MHP (Multimedia Home Platform)
- DTVi (Digital TV interactive)

Besök kanalutgivarens webbplats om du vill ha mer information och för att ta reda på vilket interaktivt system som är tillgängligt där du bor.

Här är några exempel på interaktiva aktiviteter du kan ha glädje av:

- Visa information om TV-program
- Delta i en frågesport eller tävling
- Spela spel
- Shoppa online
- Betala för ett video-on-demand (VOD)-program
- Rösta
- Chatta

---

### Vad du behöver

För att använda den här tjänsten behöver du följande:

- Digitala kanaler med interaktiva tjänster.
- Ett trådslutet hemnätverk, anslutet med en uPnP-router (Universal Plug and Play).

För nätverksanslutningen se **Anslut din TV > Ansluta till ett nätverk och till Internet** (Sida 52).

---

## Öppna interaktiv TV

Du kan identifiera de kanaler som har interaktiva tjänster med ett meddelande där du ombeds att trycka på **Röd knapp** eller **OK** för att öppna det interaktiva programmet.

1. Byt till en digital kanal med interaktiva tjänster.

När programmet läses in visas en blinkande symbol. When the application is loading, a blinking symbol is displayed. När programmet har lästs in visas en ikon.

2. Tryck på **Röd knapp** eller **OK** för att starta det interaktiva programmet.

3. Följ instruktionerna och använd fjärrkontrollen för att bläddra mellan de interaktiva sidorna.

# 3 Fler funktioner i din TV

---

## Pausa TV

---

### Vad du kan göra

När du tittar på en digital kanal kan du pausa ett program för att svara i telefon eller ta en paus. Programmet sparas på en USB-enhet som är ansluten till TV:n. Du kan fortsätta titta på programmet när du vill.

#### Obs!

- Du kan pausa ett program i högst 90 minuter.

---

### Vad du behöver

- Konfigurera TV:n att ta emot digitala kanaler. Se **Ändra dina TV-inställningar > Kanaler > Automatisk installation** (Sida 29).
- Anslut en USB 2.0-kompatibel hårddisk med minst 4 GB och en lägsta överföringshastighet på 30 Mbit per sekund. Använd en hårddisk med 32 GB diskutrymme för bästa prestanda.

---

## Installera USB-hårddisk

Om du vill kunna pausa TV:n måste du ansluta en USB-hårddisk till TV:n och formatera den.

Formatera USB-hårddisken till NTFS-filsystem eller FAT32-filsystem med en dator om TV:n inte känner igen den och försök igen.

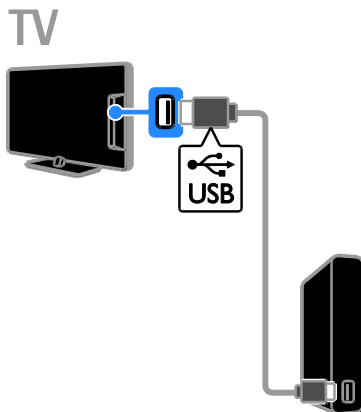
#### Varning!

- TP Vision tar inget ansvar för om din USB-hårddisk stöds eller inte och inte heller för eventuell skada eller förlust av lagrade data på enheten.
- Formateringen tar bort alla data från den anslutna USB-hårddisken.

- USB-hårddisken har formaterats specifikt för den här TV:n. Behåll den permanent ansluten till TV:n. Du har inte tillgång till innehållet på USB-hårddisken från någon annan TV eller dator.
- Överbelasta inte USB-porten. Om du ansluter en USB-hårddisk som förbrukar mer än 500 mA ser du till att den är ansluten till en egen, extern strömkälla.

#### Obs!

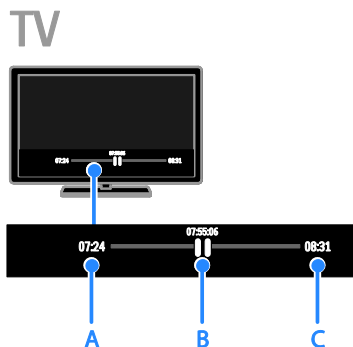
- Se till att TV:n och USB-enheten är avstängda.
- Under tiden som du formaterar USB-hårddisken får du inte ansluta andra USB-enheter till TV:n.



1. Anslut USB-hårddisken direkt till TV:n. Om du planerar att ansluta andra USB-enheter till datorn i framtiden så ansluter du USB-hårddisken via en USB-hubb.
2. Slå på TV:n och USB-hårddisken om den har en extern strömkälla.
3. Byt till en digital-TV-kanal.
4. Tryck på **III** för att påbörja formateringen av USB-hårddisken.
5. Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra formateringsprocessen.

**Varning!** Formateringsprocessen kan ta lite tid. Stäng inte av TV:n och koppla inte från USB-hårddisken innan den här processen har slutförts.

## Pausa en livesändning



1. På en digital kanal trycker du på **II** för att pausa ett TV-program.
2. Tryck på **►** när du vill fortsätta titta.

I statusraden visas dessa tidsindikatorer:

- A.** När programmet pausades första gången.
- B.** Där det pausade programmet för närvarande spelar upp.
- C.** Där liveprogrammet för närvarande sänds.

- Om du vill titta på det sparade programmet trycker du på **◀◀** eller på **▶▶** för att söka bakåt eller framåt.
- Om du vill ändra uppspelningshastigheten trycker du på **◀◀** eller på **▶▶** flera gånger.
- Om du vill titta på programmet som det sänds, tryck på **■**.

**Obs!** Om inspelning pågår kan du inte pausa TV-sändningen.

**Det sparade programmet på USB-hårddisken raderas om du:**

- Kopplar ur USB-enheten.
- Sätter TV:n i vänteläge.
- Börjar spela in ett TV-program.
- Byter till en annan kanal.
- Byter källa för att titta på en ansluten enhet, t.ex. Blu-ray-spelare eller digital mottagare.

## Spela in TV-program

### Vad du kan göra

Om din TV kan ta emot programguider kan du spela in TV-program på en USB-hårddisk. Du kan spela in både TV-program som visas direkt och TV-program som kommer att visas.

#### Obs!

- Inspelning fungerar endast i länder som har programguider.
- I nordiska länder har TV:n begränsat stöd för undertexter medan TV-program spelas in.

### Vad du behöver

- Ställ in TV:n så att den kan ta emot digitala TV-kanaler som till exempel DVB-sändningar. Se **Ändra dina TV-inställningar > Kanaler > Automatisk installation** (Sida 29).
- Anslut en USB 2.0-kompatibel hårddisk med ett minnesutrymme på minst 32 GB och en lägsta överföringshastighet på 30 Mbit per sekund. Använd en hårddisk med 250 GB diskutrymme för bästa prestanda. Du kan använda samma USB-hårddisk för att spela in och för att pausa TV-program.

### Installera USB-hårddisk

Om du vill kunna spela in TV-program måste du ansluta en USB-hårddisk till TV:n och formatera den.

Formatera USB-hårddisken till NTFS-filsystem eller FAT32-filsystem med en dator om TV:n inte känner igen den och försök igen.

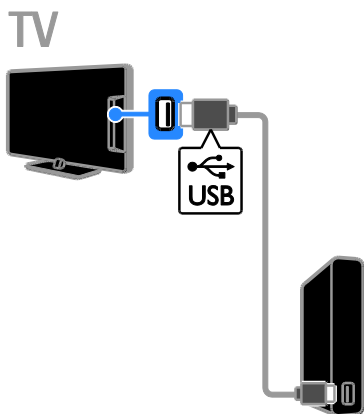
#### Varning!

- TP Vision tar inget ansvar för om din USB-hårddisk stöds eller inte och inte heller för eventuell skada eller förlust av lagrade data på enheten.
- Formateringen tar bort alla data från den anslutna USB-hårddisken.

- USB-hårddisken har formaterats specifikt för den här TV:n. Behåll den permanent ansluten till TV:n. Du har inte tillgång till innehållet på USB-hårddisken från någon annan TV eller dator.
- Överbelasta inte USB-porten. Om du ansluter en USB-hårddisk som förbrukar mer än 500 mA ser du till att den är ansluten till en egen, extern strömkälla.

#### Obs!

- Se till att TV:n och USB-enheten är avstängda.
- Under tiden som du formaterar USB-hårddisken får du inte ansluta andra USB-enheter till TV:n.



1. Anslut USB-hårddisken direkt till TV:n. Om du planerar att ansluta andra USB-enheter till datorn i framtiden så ansluter du USB-hårddisken via en USB-hubb.
2. Slå på TV:n och USB-hårddisken om den har en extern strömkälla.
3. Byt till en digital-TV-kanal.
4. Tryck på **II** för att påbörja formateringen av USB-hårddisken.
5. Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra formateringsprocessen.

**Varning!** Formateringsprocessen kan ta lite tid. Stäng inte av TV:n och koppla inte från USB-hårddisken innan den här processen har slutförts.

## Starta en inspelning



### Ett-trycksinspelning

Genom att trycka på en knapp kan du spela in programmet som du tittar på.

1. Tryck på **●** medan du tittar på TV. Inspejningen börjar direkt. Ett pop-up-fönster syns som visar sluttiden för programmet.
2. Valfritt: Använd **Navigationsknappar** för att ange inspelningens sluttid.
3. Välj **[Bekräfta]** och tryck sedan på **OK**.
4. Avsluta inspejningen genom att trycka på **■**.

#### Obs!

- Du kan inte byta TV-kanal eller pausa en TV-sändning när du spelar in ett program.
- Om ingen information finns tillgänglig för TV-guiden ställs en standardtid på 30 minuter in för inspejning. Tiden kan ändras om det behövs.

## Schemalägga inspelningar

### Visa programinformation

Beroende på programmets status kan du börja titta på det eller schemalägga inspejning av programmet.



1. Tryck på **🏠**.
2. Välj **[TV-guide]**.
3. Välj kanal och program och tryck sedan på **OK**.

Programinformationen visas.

**Obs!** Om du programmerar in inspelningar medan du är borta måste du komma ihåg att lämna TV:n i vänteläge och låta USB-hårddisken vara på.

## Schemalägg inspelning av ett TV-program

Du kan schemalägga inspelning av ett kommande program som visas idag eller upp till åtta dagar senare. Du kan också programmera en tidsbestämd inspelning som inte är kopplad till ett speciellt program om ingen information för programguiden finns tillgänglig.

1. Tryck på  och välj sedan **[TV-guide]**.
2. Välj vilken kanal och vilket program du vill spela in.
3. Valfritt: För att spela in ett program som kommer att sändas en annan dag trycker du på  **OPTIONS**, väljer **[Ändra dag]**, och väljer sedan en annan dag.


4. Välj **[Spela in]**.

Ett dialogfönster visas.


5. Välj och ändra inspelningsdetaljerna med **Sifferknappar** och **Navigationsknappar**.

6. Välj **[Bekräfta]** och tryck sedan på **OK**.


### Ändra en programmerad inspelning

1. Tryck på .
2. Välj **[Inspe­lingar]** och tryck sedan på **OK**.  
En lista med programmerade inspelningar visas.
3. Välj inspelning och tryck sedan på **[Ändra tiden]**.
4. Ändra inspelningstiden enligt behov och välj **[Bekräfta]**.



### Avbryta en schemalagd inspelning

1. Tryck på .
2. Välj **[Inspe­lingar]** och tryck sedan på **OK**.  
En lista med inspelningar visas.
3. Välj inspelning och tryck sedan på **[Ta bort]**.  
Den programmerade inspelningen är inställd.

## Titta på inspelade program

1. Tryck på .
2. Välj **[Inspe­lingar]** och tryck sedan på **OK**.  
En lista med inspelningar visas.
3. Välj en inspelning i listan och tryck sedan på **OK**.  
Uppspelningen startar.

### Sortera inspelade program


1. Tryck på .
2. Välj **[Inspe­lingar]** och tryck sedan på **OK**.  
En lista med inspelningar visas.
3. Tryck på  **OPTIONS**.
4. Välj alternativ för att sortera efter namn, datum, utgångsdatum eller typ och tryck sedan på **OK**.

### Obs!

- Om en kanalutgivare begränsar det antal dagar en inspelning kan visas efter utsändningen visas även antalet dagar innan programtiden löper ut i listan.
- Om en inspelning har löpt ut eller om en utgivare begränsar återuppspelningen kan inspelningen inte spelas upp.
- Om en schemalagd inspelning hindras från TV-stationen eller om inspelningen inte fortlöper som schemalagt markeras den med **[Misslyckades.]** i inspelningslistan.

## Ta bort inspelningar

Du kan visa en lista över alla inspelningar och ledigt utrymme på USB-hårddisken. Om du vill frigöra mer utrymme på hårddisken kan du radera inspelningar.

1. Tryck på .
2. Välj **[Inspe­lingar]** och tryck sedan på **OK**.  
En lista med inspelningar visas.
3. Välj inspelning och tryck sedan på **[Ta bort]**.

---

## Spela spel

---

### Vad du kan göra

På den här TV:n kan du spela standardspel i helskärm med optimerade bildinställningar för spel.

---

### Vad du behöver



- Anslut din spelkonsol till TV:n. Se **Anslut din TV > Ansluta enheter > Spelkonsol** (Sida 43).  
Om TV:n automatiskt lägger till spelkonsolen till källmenyn använder den även de förinställda ljudinställningarna när du startar spelet (gäller vissa modeller).

---

### Börja spela

1. Tryck på **SOURCE**.
2. Välj spelkonsol och tryck sedan på **OK**.
3. Sätt in en skiva i spelkonsolen om detta krävs och välj sedan spel.
4. Följ instruktionerna på skärmen för att börja spela.

---

### Inställningar för spel

#### Bildinställningar för spel

Du kan anpassa TV-skärmen för spel så att du slipper bildfördröjningar.

1. Tryck på **↑**.
2. Välj **[Inställning] > [TV-inställn.] > [Bild]** och tryck sedan på **OK**.
3. Välj **[Spel eller dator] > [Spel]**.

#### Förinställningar för ljud i spel

Du kan anpassa ljudeffekterna för spel.

1. Tryck på **III OPTIONS**.
2. Välj **[Bild och ljud] > [Ljudtyp] > [Spel]** och tryck sedan på **OK**.

TV:n är redo för spel.

**Obs!** När du har spelat klart växlar du tillbaka till den vanliga ljudinställningen.

---

## Visa text-TV

---

### Välja en sida

Du kan visa text-TV när du tittar på kanaler som även sänder text-TV.

1. Välj en kanal som sänder text-TV och tryck på **TEXT**.
2. Välj en sida på något av följande sätt:
  - Ange sidnumret med **Sifferknappar**.
  - Tryck på **CH + / CH -** om du vill visa nästa eller föregående sida.
  - Tryck på **Färgknappar** för att välja ett färgkodat alternativ.

---

### Text-TV-alternativ

1. När du tittar på text-TV trycker du på **III OPTIONS**.
2. Välj ett alternativ:
  - **[Frys sidan] / [Avsluta frysning av sida]**: Frys eller häv frysningen av den aktuella sidan.
  - **[Dubbla bilder] / [Fullskärm]**: Aktivera eller avaktivera text-TV med dubbla bilder. Med dubbla bilder visas både aktuell kanal och text-TV på varsin halva av TV-skärmen.
  - **[T.O.P.-överblick]**: Med hjälp av TOP-text-TV (Table Of Pages) kan du hoppa från ett ämne till ett annat utan att skriva in sidnummer.
  - **[Förstora] / [Normal vy]**: Zooma in på sidan. Tryck på **Navigationsknappar** för att flytta runt den förstörade skärmen.
  - **[Visa]**: Dölj eller visa dold information på en sida, tex. lösningen på en gåta eller svaret på en fråga.
  - **[Växla delsidor]**: Om det finns undersidor visas var och en automatiskt.
  - **[Språk]**: Växla till en annan språkgrupp för att visa olika teckenuppsättningar korrekt.
  - **[Text-TV 2.5]**: Visa text-TV med fler färger och bättre grafik än i vanlig text-TV. Om text-tv 2.5 sänds via en kanal aktiveras den som standard.



## Text-TV-språk

För de digitala TV-kanaler som sänder text-TV på flera språk kan du välja önskat primärt och sekundärt språk.

1. Tryck på **▲**.
2. Välj **[Inställning]** > **[Kanalinställningar]** eller **[Parabolinställningar]**.
3. Välj **[Språk]** > **[Primär text-TV]** eller **[Sekundär text-TV]**.
4. Välj språk och tryck sedan på **OK**.

## Delsidor

Om text-TV-sidan innehåller flera delsidor kan du visa delsidorna i följd. Dessa delsidor visas i ett fält bredvid huvudsidans nummer.

Tryck på **◀** eller **▶** för att välja delsida.

## Sökning

Du kan söka efter ett ord eller en siffra som finns på den aktuella text-TV-sidan.

1. När du tittar på text-TV trycker du på **OK** för att markera det första ordet eller den första siffran.
2. Tryck på **Navigationsknappar** för att hoppa till det ord eller siffra du söker.
3. Påbörja sökningen genom att trycka på **OK**.
4. Avsluta sökningen genom att trycka på **▲** tills inga ord eller siffror är markerade.

## Digital text-TV

Om en digital-TV-kanal erbjuder reserverad digital text eller interaktiva tjänster kan du visa digital text-TV. Kanaler som exempelvis BBC1, kan ha digital text-TV med fler interaktiva funktioner.

**Obs!** Digitala texttjänster blockeras när textremsor sänds och är aktiverade. Se **Ändra dina TV-inställningar > Inställningar för språk > Textning av digitala kanaler** (Sida 33).

När du använder digital text-TV:

- Tryck på **Navigationsknappar** för att välja eller markera objekt.
- Tryck på **Färgknappar** för att välja ett alternativ och tryck sedan på **OK** för att bekräfta eller aktivera.

## Ställ in lås och timer

### Klocka

Du kan visa en klocka på TV:n. Klockan visar den tid som sänds ut av TV-leverantören.

#### Visa TV:ns klocka

1. När du tittar på TV trycker du **III OPTIONS**.
2. Välj **[Klocka]** och tryck sedan på **OK**. Klockan visas i det övre högra hörnet på TV-skärmen.

#### Ändra klockans läge

Du kan ändra klockans läge till automatiskt eller manuellt. Standardläget är automatiskt läge, vilket innebär att klockan automatiskt synkroniseras till Coordinated Universal Time (UTC). Om din TV inte kan ta emot UTC-sändningar ändrar du klockans läge till **[Manuellt]**.

1. Tryck på **▲** medan du tittar på TV.
2. Välj **[Inställning]** > **[TV-inställn.]** > **[Allmänna inställningar]**.
3. Välj **[Klocka]** > **[Auto-klocka läge]**.
4. Välj **[Automatisk]**, **[Manuellt]** eller **[Landberoende]** och tryck sedan på **OK**.

#### Ändra tidszonen

I länder med automatisk tidsöverföring kan du ändra tidszonen om **[Auto-klocka läge]** > **[Automatisk]** eller **[Landberoende]** är markerat.

1. Gå till **[Klocka]**-menyn och välj **[Tidszon]**.
2. Välj tidszon och tryck sedan på **OK**.

#### Ställ in sommartid

I länder med tidsöverföring kan du aktivera eller avaktivera sommartid om **[Auto-klocka läge]** > **[Automatisk]** eller **[Landberoende]** väljs.

1. Gå till **[Klocka]**-menyn och välj **[Sommartid]**.
2. Välj **[Normaltid]** eller **[Sommartid]** och tryck på **OK**.

## Ställa in klockan manuellt

Du kan ställa in datum och tid manuellt. Innan du börjar ställer du klockan i läget **[Manuellt]**.

1. På menyn **[Klocka]** väljer du **[Datum]** eller **[Tid]** och trycker sedan på **OK**.
2. Ställ in tid och datum med **Navigationsknappar**.
3. Välj **[Klar]** och tryck sedan på **OK**.

---

## Insomningstimer

Du kan växla TV:n till vänteläge efter en angiven tid. Under nedräkningen till den angivna tiden kan du välja att stänga av TV:n tidigare eller återställa insomningstimer.

1. Tryck på **⬆**.
2. Välj **[Inställning] > [TV-inställn.] > [Allmänna inställningar] > [Insomningstimer]**.
3. Välj tid för insomningstimer. Insomningstimer kan ställas in med tider upp till 180 minuter. Om du vill stänga av insomningstimer ställer du in den på noll minuter.
4. Tryck på **OK** om du vill aktivera insomningstimer. Efter den angivna tiden växlas TV:n till vänteläge.

---

## Barnlås

För att skydda barn från olämpliga TV-program kan du låsa TV:n eller blockera program med åldersgräns.

### Ställa in och ändra låskoden

1. Tryck på **⬆**.
2. Välj **[Inställning] > [Kanalinställningar]** eller **[Parabolinställningar] > [Låsfunktion]**.
3. Välj **[Ställa in kod]** eller **[Ändra kod]**.
4. Ange koden med **Sifferknappar**.

**Tips:** Om du öppnar kanalerna från kanallistan uppmanas du att ange din låskod. Om du glömmer koden trycker du in administrationskoden 8888.

## Lås eller lås upp kanaler

1. På barnlåsmenyn väljer du **[Kanallås]**.
2. Ange barnlåskoden med **Sifferknappar**.
3. Välj vilka kanaler som ska låsas eller låsas upp. Starta om TV:n för att aktivera låset.

### Obs!

Om du öppnar kanalerna från kanalrutan uppmanas du att ange din låskod.

---

## Föräldralås

Du kan ställa in TV:n så att endast program med lägre åldersgräns än dina barns ålder visas. Denna begränsning gäller endast för digitala kanaler från kanalutgivare som klassificerar sina program efter ålder.


1. Tryck på **⬆**.
  2. Välj **[Inställning] > [Kanalinställningar]** eller **[Parabolinställningar]**.
  3. Välj **[Låsfunktion] > [Föräldraklass.]**. Du uppmanas mata in barnlåskoden.
  4. Ange låskoden med **Sifferknappar**.
  5. Välj en åldersgräns och tryck sedan på **OK**. Alla program över den valda åldersgränsen blockeras.
- Du hittar mer information om barnlåskoder i **Fler funktioner i din TV > Ställ in lås och timer > Barnlås** (Sida 26).

# 4 Ändra dina TV-inställningar

## Bild och ljud


### Inställningsassistent

Du kan välja inställningar för bild och ljud med hjälp av inställningsassistenten. Denna demonstrerar omedelbart effekten av den valda inställningen.

1. Tryck på  medan du tittar på TV.
2. Välj **[Inställning]** > **[Snabba bild- och ljudinställningar]** och tryck sedan på **OK**.
3. Välj **[Fortsätt]** och tryck sedan på **OK**.
4. Följ instruktionerna på skärmen för att välja önskade bildinställningar.

### Fler bildinställningar

Du kan ändra inställningarna under bildmenyn.


1. Tryck på .
  2. Välj **[Inställning]** > **[TV-inställn.]** > **[Bild]** och tryck sedan på **OK**.
  3. Välj en inställning som du vill ändra och tryck på **OK**.
- **[Bildtyp]**: Välj en fördefinierad bildinställning.
  - **[Återställ stil]**: Återställer de bildinställningar du valt tidigare.
  - **[Kontrast för bakgrundsbelysning]**: Justera ljusstyrkan hos skärmens bakgrundsbelysning.
  - **[Färg]**: Justera bildens färgmättnad.
  - **[Skärpa]**: Justera bildens skärpa.
  - **[Brusreducering]**: Justera bildens brusreducering.
  - **[MPEG-artefaktreducering]**: Jämnar ut övergångar och oskärpa i den digitala bilden.

- **[Pixel Plus HD] / [Digital Crystal Clear]**: Finjustera varje pixel så att de överensstämmer med övriga pixlar och skapa en skarp bild med hög upplösning.
  - **[Avancerad skärpa]**: Möjliggör överlägsen skärpa, särskilt för linjer och konturer på bilden.
  - **[Dynamisk kontrast]**: Ger bättre skärpa i bildens mörka, medelstarka och ljusa områden.
  - **[Dyn. bakgr.belys.]**: Välj en bakgrundsbelysning som gör att du kan få en lägre strömförbrukning och bättre bildkontrast.
  - **[Färgförbättring]**: Förstärk detaljerna och livfullheten i färgerna.
- **[Avancerat]**: Öppna avancerade inställningar för gammakorrigerig, nyanser och videokontrast.
  - **[Gamma]**: Justera den icke linjära inställningen för ljusstyrka och kontrast i bilden.
  - **[Färgton]**: Ändra färgbalansen.
  - **[Personlig nyans]**: Anpassa inställningarna för färgbalans. Endast tillgänglig om **[Färgton]** > **[Personlig]** väljs.
  - **[Videokontrast]**: Justera videokontrast.
  - **[Ljusstyrka]**: Justera skärmens ljusstyrka.
  - **[Färgbalans]**: Kompensera färgvariationerna i NTSC-sändningar.
- **[Spel eller dator]**: När du visar innehåll från en ansluten spelkonsol väljer du **[Spel]** för att använda spelinställningarna. Om en dator är ansluten via HDMI väljer du **[Dator]**. Kontrollera att du har valt **[Format och kanter]** > **[Bildformat]** > **[Oskalad]** för att visa maximal detaljering.
- **[Format och kanter]**: Få tillgång till avancerade inställningar för att kontrollera bildens skärmformat.
  - **[Bildformat]**: Ändra bildformatet.
  - **[Skärmkanter]**: Ändra bildstorleken.
  - **[Bildjustering]**: Flytta bilden om funktionen är tillgänglig.

---

## Fler ljudinställningar

Du kan ändra inställningarna under ljudmenyn.

1. Tryck på .
2. Välj **[Inställning]** > **[TV-inställn.]** > **[Ljud]** och tryck sedan på **OK**.
3. Välj en inställning som du vill ändra och tryck på **OK**.

- **[Ljudtyp]:** Öppna förinställda ljudinställningar.
- **[Återställ stil]:** Återställ den senast valda förinställda ljudinställningen.
- **[Bas]:** Justera högtalarnas och hörlurarnas bas.
- **[Diskant]:** Justera högtalarnas och hörlurarnas diskant.
- **[Surroundläge]:** Välj surroundljudläge för att förstärka ljudupplevelsen.
- **[Automatisk Incredible Surround-3D]:** Välj surroundljudläge för att förstärka ljudupplevelsen i 3D-läge. Gäller vissa modeller.
- **[Ljudstyrka hörlur]:** Justera ljudstyrkan för hörlur.
- **[Avancerat]:** Öppna avancerade inställningar för att förstärka ljudupplevelsen.
  - **[Automatisk ljudnivåutjämning]:** Minska risken för plötslig volymförändring, till exempel när du byter kanal.
  - **[TV-högtalare]:** Välj högtalare för att skicka ljud från din TV. Se **Anslut din TV > Ställa in EasyLink-enheter > Välj högtalarljud** (Sida 51).
  - **[Clear Sound]:** Förbättra ljudkvaliteten.
  - **[Ljudutgångsformat]:** Välj typ av ljud som sänds ut via den digitala utgångsanslutningen. Välj mellan **[Multichannel]** och **[Stereo]**.
  - **[Ljud ut-nivå]:** Ställ in nivån på uteffekten för stereoljud. Välj **[Mindre]** för att ställa in förlust av intensitet eller signalstyrka. Välj **[Mer]** för att undvika förlust av intensitet eller signalstyrka.
  - **[HDMI 1 - ARC]:** Aktivera ljudutgången från den ARC-kompatibla enheten som är ansluten till HDMI 1-utgången.

- **[Ljud ut-fördröjning]:** Synkronisera bilden på TV:n automatiskt efter ljudet från ett anslutet hemmabiosystem. Den här inställningen behöver inte användas när du ska ansluta din TV till Philips hemmabiosystem.
- **[Ljud ut - offset]:** Justera inställningarna för fördröjning av ljudet. Tillgänglig om **[Ljud ut-fördröjning]** är markerat.

---

## Ljudformat


### Digitala kanaler

Om en digital-TV-kanal sänder ut ljud i flera format kan du välja ett ljudformat.

1. Tryck på .
2. Välj **[Inställning]** > **[Kanalinställningar]** eller **[Parabolinställningar]** > **[Språk]** > **[Önskat ljudformat]**.
3. Välj ett alternativ och tryck sedan på **OK**.
  - **[Standard]:** Ta emot standardljudformat (MPEG).
  - **[Avancerat]:** Ta emot avancerade ljudformat, om de finns tillgängliga (AAC, Dolby Digital eller Dolby Digital Plus).

### Analoga kanaler


Om en analog TV-kanal sänder ut stereoljud i flera format kan du välja ett ljudformat.

1. Tryck på .
2. Välj **[Inställning]** > **[Kanalinställningar]** eller **[Parabolinställningar]** > **[Mono/Stereo]**.
3. Välj en inställning och tryck sedan på **OK**.

---

## Återställa bild och ljud

Du kan återställa standardinställningarna för bild och ljud. Kanalinställningarna förändras inte.

1. Tryck på  medan du tittar på TV.
2. Välj **[Inställning]** > **[TV-inställn.]** > **[Allmänna inställningar]** > **[Fabrikinst.]** och tryck sedan på **OK**.
3. Välj **[OK]** och tryck sedan på **OK**.

Alla TV:ns inställningar (utom kanalinställningarna) återställs till standardinställningarna från fabriken.

# Kanaler

## Automatisk installation

När du satte på TV:n första gången utfördes en fullständig installation av kanalerna.

Om du vill ändra språk, land och återinstallera alla tillgängliga TV-kanaler kan du köra denna fullständiga installation igen.

### Starta installationen

**Obs!** Om du uppmanas att ange en kod anger du "8888".

1. Tryck på **⬆**.
2. Välj **[Inställning] > [Sök efter kanaler] > [Återinstallera kanaler]** och tryck sedan på **OK**.

3. Välj land och tryck på **OK**.

4. Välj nätverk och tryck på **OK**.

- **[Antenn (DVB-T)]**: Åtkomst till digital marksändning via antenn.
- **[Kabel (DVB-C)]**: Åtkomst till digital kabel-TV.

5. Finns andra alternativ tillgängliga kan du välja dem genom att följa anvisningarna på skärmen.

Startmenyn för kanalsökning visas.

6. Välj **[Start]** och tryck sedan på **OK**.

7. När kanalsökningen är klar väljer du **[Avsluta]** och trycker sedan på **OK**.

**Tips:** Om du vill visa kanallistan trycker du på **≡ LIST**.

**Obs!** När digitala tv-kanaler hittas kan det visas tomma kanalnummer i listan över installerade kanaler. Du kan döpa om kanalerna eller ändra ordningen på dem.

## Installera analoga kanaler

Du kan söka och spara analoga TV-kanaler en i taget.

### Steg 1: Välj ditt system

**Obs!** Hoppa över detta steg om systeminställningarna stämmer.

1. Tryck på **⬆** medan du tittar på TV.
2. Välj **[Inställning] > [Kanalinställningar] > [Kanalinstallation]**.
3. Välj **[Analog: Manuell installation] > [System]** och tryck sedan på **OK**.
4. Välj systemet för ditt land eller region och tryck sedan på **OK**.

### Steg 2: Sök efter och lagra nya tv-kanaler

1. När du tittar på TV trycker du **⬆**.
  2. Välj **[Inställning] > [Kanalinställningar] > [Kanalinstallation]**.
  3. Välj **[Analog: Manuell installation] > [Söka efter kanal]** och tryck sedan på **OK**.
  4. Hitta kanalen:
    - Om du känner till kanalfrekvensen kan du skriva in den med **Navigationsknappar** eller **Sifferknappar**.
    - Om du inte känner till kanalfrekvensen söker du efter nästa frekvens som har en stark signal. Välj **[Söka]** och tryck sedan på **OK**.
  5. När du har hittat rätt kanal väljer du **[Klar]** och trycker sedan på **OK**.
  6. Välj **[Spara som ny kanal]** och tryck sedan på **OK** för att spara den nya TV-kanalen.
- Obs!** Om mottagningen är dålig kan du flytta antennen och upprepa proceduren.

## Installera digitala kanaler




Om du känner till kanalfrekvensen hos de kanaler du vill installera kan du söka och spara digitala kanaler en i taget. Kontakta tjänsteleverantören för bästa resultat.

1. Tryck på **⬆**.
2. Välj **[Inställning] > [Kanalinställningar] > [Kanalinstallation]**.
3. Välj **[Digital: Test för mottagning] > [Söka efter kanal]** och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på **Sifferknappar** för att ange kanalfrekvensen.
5. Välj **[Söka]** och tryck sedan på **OK**.
6. När du har hittat kanalen väljer du **[Spara]** och trycker sedan på **OK**.

---

## Fininställa analoga kanaler

Om mottagningen av en analog TV-kanal är dålig kan du fininställa den.

1. Tryck på .
2. Välj **[Inställning]** > **[Kanalinställningar]** > **[Kanalinstallation]**.
3. Välj **[Analog: Manuell installation]** > **[Fininställning]** och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på  eller  för att fininställa kanalen.
5. När du har valt rätt kanalfrekvens väljer du **[Klar]** och trycker sedan på **OK**.
6. Välj ett alternativ och tryck sedan på **OK**.
  - **[Spara aktuell kanal]**: Spara kanalen som aktuellt kanalnummer.
  - **[Spara som ny kanal]**: Spara kanalen som ett nytt kanalnummer.

---

## Uppdatera kanallista

När du satte på TV:n första gången utfördes en fullständig installation av kanalerna. När dessa kanallistor ändras, uppdaterar TV:n dem automatiskt som standard. Du kan även stänga av den automatiska uppdateringen eller uppdatera kanalerna manuellt.


**Obs!** Om du uppmanas att ange en kod anger du "8888".

### Automatisk uppdatering

Om du vill lägga till eller ta bort digitala kanaler automatiskt låter du TV:n vara kvar i vänteläge. TV:n uppdaterar kanaler och lagrar nya kanaler varje dag. Tomma kanaler tas bort från kanallistan.

### Stänga av meddelande om kanaluppdatering


Om en kanaluppdatering pågår visas ett meddelande när du slår på TV:n. Du kan stänga av detta meddelande.

1. Tryck på .
2. Välj **[Inställning]** > **[Kanalinställningar]** eller **[Parabolinställningar]**.
3. Välj **[Kanalinstallation]** > **[Kanaluppdat.meddelande]**.
4. Välj **[Av]** och tryck sedan på **OK**.

### Stänga av automatiska uppdateringar

Gå till menyn **[Kanalinstallation]** och välj **[Automatisk kanaluppdatering]** > **[Av]**.

## Uppdatera kanaler manuellt

1. Tryck på .
2. Välj **[Inställning]** > **[Sök efter kanaler]** > **[Uppdatera kanaler]** och tryck sedan på **OK**.
3. Följ anvisningarna på skärmen för att uppdatera kanalerna.

---

## Kopiera kanaler

**OBSERVERA!** Denna funktion är avsedd för handlare och servicepersonal.

Du kan kopiera kanallistor från en Philips TV till en annan via en USB-lagringsenhet. Du behöver inte leta efter kanaler eller installera dem igen på den andra TV:n. Filen med kanallistan är liten nog att få plats på vilken USB-lagringsenhet som helst.



### Vad du behöver

Två TV-apparater från Philips som har dessa egenskaper:


- samma landsinställning
- samma årsmodell
- Samma DVB-typ, vilket syns i suffixet (H, K, T eller D/00) i modellnamnet
- samma inställningar för satellitkanaler, inklusive antalet LNB-satelliter
- Samma maskinvarutyp, vilket syns på klistermärket på baksidan av TV:n. Till exempel: TPM10.3E LA.
- kompatibla programvaruversioner

**Obs!** Om du uppmanas att ange en kod anger du "8888".

### Steg 1: Kontrollera landsinställningen

1. Slå på den första TV:n (med de kanaler som du vill kopiera till den andra TV:n).
  2. Tryck på .
  3. Välj **[Inställning]** > **[Sök efter kanaler]** > **[Återinstallera kanaler]** och tryck sedan på **OK**.
- Landsmenyn visas.
4. Notera den aktuella inställningen.
  5. Tryck på .
  6. Tryck på **[Avbryt]** för att avsluta.

### Steg 2: Kopiera kanallistan till USB

1. Anslut en USB-lagringsenhet till den första TV:n (där kanalerna är installerade).
2. Tryck på .
3. Välj **[Inställning]** > **[Kanalinställningar]** eller **[Parabolinställningar]**.

4. Välj **[Kanalinstallation]** > **[Kopiera kanallista]** > **[Kopiera till USB]** och tryck sedan på **OK**.
- Kanallistan kopieras till USB-lagringsenheten.
5. Koppla bort USB-lagringsenheten.

### Steg 3: Kopiera kanaler till en TV utan installerade kanaler

1. Slå på den andra TV:n (dit du vill kopiera kanallistan).
- Första installation startar.
2. Följ anvisningarna på skärmen och välj samma land som inställningen i den TV vars kanallista du vill kopiera.
3. Hoppa över att söka efter kanaler.
4. Anslut USB-lagringsenheten.
5. Tryck på **⬆**.
6. Välj **[Inställning]** > **[Kanalinställningar]** eller **[Parabolinställningar]**.
7. Välj **[Kanalinstallation]** > **[Kopiera kanallista]** > **[Kopiera till TV]** och tryck sedan på **OK**.
- Kanallistan kopieras till TV:n.
8. Koppla bort USB-lagringsenheten.

### Steg 3: Kopiera kanaler till en TV med förinstallerade kanaler

1. Slå på den andra TV:n (dit du vill kopiera kanallistan).
2. Tryck på **⬆**.
3. Välj **[Inställning]** > **[Sök efter kanaler]** > **[Återinstallera kanaler]** och tryck sedan på **OK**.
- Landsmenyn visas.
4. Se till att landsinställningen är samma som i den första TV:n.
5. Tryck på **↩**.
6. Tryck på **[Avbryt]** för att avsluta.
7. Om landsinställningen är en annan, installerar du om den andra TV:n så att landsinställningarna stämmer överens med den första TV:n. Se **Ändra dina TV-inställningar** > **Återställa allt**.
8. Anslut USB-lagringsenheten till den andra TV:n.

9. Tryck på **⬆**.
10. Välj **[Inställning]** > **[Kanalinställningar]** eller **[Parabolinställningar]**.
11. Välj **[Kanalinstallation]** > **[Kopiera kanallista]** > **[Kopiera till TV]** och tryck sedan på **OK**.
- Kanallistan kopieras till den andra TV:n.
12. Koppla loss USB-lagringsenheten.

## Satellitinställningar

### Vad du kan göra

Denna TV kan ta emot signaler från 4 olika mikrovågshuvuden (LNB). Mikrovågshuvudet sitter på parabolantennens arm och fångar in signaler från en satellit.

#### Obs!

- Satellitmottagning fungerar endast för vissa modeller. **[Letar efter parabol]** är endast tillgängligt om TV:n har stöd för DVB-S.
- Om du vill ta emot satellitkanaler ansluter du en satellitmottagare till TV:ns SAT-kontakt.

### Installera satellitkanaler

#### Installera om satelliter

1. När du tittar på TV trycker du **⬆**.
2. Välj **[Inställning]** > **[Letar efter parabol]** > **[Installera om parabolerna]**.
3. Slutför installationen genom att följa instruktionerna på skärmen.
4. När den är slutförd väljer du **[Avsluta]** och trycker sedan på **OK**.

#### Välj anslutningstyp

När du installerar satellitkanaler måste du ange anslutningstyp. Antalet LNB:er på parabolantennen avgör hur många satellitkanaler du kan installera.

1. För att installera om satelliter, välj **[Inställningar]** och tryck sedan på **OK**.
2. Välj **[Anslutningstyp]**.
3. Välj en inställning och tryck på **OK**.
  - **[1 satellit (Single LNB)]**: Välj detta alternativ om du endast har en LNB.
  - **[2 satelliter (DiSEqC Mini)]**: Välj detta alternativ om du har 2 LNB.

- **[3 eller 4 satelliter (DiSEqC 1.0)]:** Välj detta om du har 3 eller 4 LNB.
- **[Unicable till 1 satellit]:** Välj om du har en Unicable-installation med 1 satellit.
- **[Unicable till 2 satelliter]:** Välj om du har en Unicable-installation med 2 satelliter.

### Manuell installation

Om en kanal eller transponder hoppas över vid installationen kan du testa signalstyrkan hos en transponder eller lägga till en ny transponder.

1. När du tittar på TV trycker du **⬆**.
2. Välj **[Inställning] > [Letar efter parabol] > [Manuell installation]** och tryck sedan på **OK**.
3. Välj LNB.
4. Om du känner till transponderfrekvensen (som kan omfatta flera kanaler) så väljer du **[Frekvens]** och anger frekvensen.
5. Välj **[Söka]** och tryck sedan på **OK**.
6. Om TV:n hittar en ny frekvens trycker du på **[Spara]** för att lägga till den nya transpondern och dess kanaler.

### Uppdatera satellitkanaler

1. När du tittar på TV trycker du **⬆**.
2. Välj **[Inställning] > [Letar efter parabol] > [Uppdatera kanaler]**.
3. Slutför installationen genom att följa instruktionerna på skärmen.
4. När den är slutförd väljer du **[Avsluta]** och trycker sedan på **OK**.

---

### Lägga till och ta bort satelliter

Du kan lägga till eller ta bort satelliter när du vill, och installera kanaler från nya satelliter.

**Obs!** Innan du lägger till satelliter ser du till att anslutningstypen är korrekt. Se **Ändra dina TV-inställningar > Satellitinställningar > Installera satellitkanaler** (Sida 31).

1. Tryck på **⬆**.
2. Välj **[Inställning] > [Letar efter parabol]** och tryck sedan på **OK**.
3. Välj **[Lägg till satellit]** och tryck sedan på **OK**.

TV: söker efter en satellit på första lediga LNB. Detta kan ta flera minuter.

4. Om TV:n inte hittar någon satellit kontrollerar du antennanslutningarna och parabolantennens placering och väljer sedan **[Sök igen]**.
  5. Om du är nöjd med den satellit som du lagt till väljer du **[Nästa]** för att installera alla kanaler från satelliten.
- Installationen kan ta flera minuter.


### Ta bort en satellit

1. Tryck på **⬆**.
2. Välj **[Inställning] > [Letar efter parabol] > [Ta bort parabol]** och tryck sedan på **OK**.
3. Välj de satelliter som du vill ta bort, välj sedan **[Ta bort]** och tryck på **OK**.




## Inställningar för språk

### Menyspråk


1. Tryck på  medan du tittar på TV.
2. Välj **[Inställning] > [TV-inställn.] > [Allmänna inställningar] > [Menyspråk]**.
3. Välj ett menyspråk i listan och tryck sedan på **OK**.

### Språk i ljudkanalen

Om TV-kanaler sänder på mer än ett språk kan du välja önskat ljudspråk.

1. Tryck på  **OPTIONS** medan du tittar på TV.
2. För digitala kanaler väljer du **[Ljudspråk]**. För analoga kanaler väljer du **[Bild-i-bild I-II]**. Tryck på **OK** för att bekräfta valet.
3. Välj bland de tillgängliga språken och tryck sedan på **OK**.


Du kan ställa in önskat primärt och sekundärt ljudspråk där detta är tillgängligt.

1. Tryck på  medan du tittar på TV.
2. Välj **[Inställning] > [Kanalinställningar]** eller **[Parabolinställningar] > [Språk]**.
3. Välj **[Primärt ljudspråk]** eller **[Sekundärt ljudspråk]** och välj bland tillgängliga språk.
4. Bekräfta genom att trycka på **OK**.

### Textning på analoga kanaler


1. När du tittar på en analog TV-kanal trycker du på **TEXT**.
  2. Ange det tresiffriga sidnumret för sidan med textremsor (oftast "888").
- Om textning är tillgänglig aktiveras textremsan.

### Textning på digitala kanaler


1. När du tittar på en digital TV-kanal trycker du på  **OPTIONS**.
2. Välj **[Textremsor]** och tryck sedan på **OK**.
3. Välj **[Textremsor av]**, **[Textremsor på]** eller **[Automatisk]** och tryck sedan på **OK**.

## Språk textremsor

Du kan ändra textningens språk för de digitala kanalerna där detta är tillgängligt.

1. Tryck på  **OPTIONS** medan du tittar på TV.
2. Välj **[Språk textremsor]** och välj sedan bland de tillgängliga språken och tryck på **OK**. Textningens språk ändras för den angivna kanalen.

Du kan ställa in önskat primärt och sekundärt textningsspråk där detta är tillgängligt.

1. Tryck på  medan du tittar på TV.
2. Välj **[Inställning] > [Kanalinställningar]** eller **[Parabolinställningar] > [Språk]**.
3. Välj **[Primärt språk, textremsa]** eller **[Sekundärt språk, textremsa]** och välj bland tillgängliga språk.
4. Bekräfta genom att trycka på **OK**.


---

## Inställningar för universell åtkomst

---

### Slå på

Vissa digital-TV-kanaler erbjuder speciella funktioner för ljud och textremsor för människor som har hörsel- eller synskador. Du kan aktivera och avaktivera dessa funktioner.

1. Tryck på .
2. Välj **[Inställning]** > **[TV-inställn.]** > **[Allmänna inställningar]**.
3. Välj **[Universalåtkomst]** > **[På]** eller **[Av]** och tryck sedan på **OK**.

---

### Ställa in ljud

När du trycker på en knapp på fjärrkontrollen eller TV:n kan du ställa in så att TV:n ger ifrån sig en ljudsignal.

1. Tryck på **III OPTIONS** medan du tittar på TV.
2. Välj **[Universalåtkomst]** > **[Tangentljud]** > **[På]** och tryck sedan på **OK**.

---

### Åtkomst vid hörselskador

Om du vill se till att språkljud för hörselskadade är tillgängligt trycker du på **III OPTIONS** och väljer sedan **[Ljudspråk]**. Språk som kan användas som språkljud för hörselskadade är markerade med en öronformad symbol.

#### Aktivera ljud och text för hörselskadade

1. När du tittar på TV trycker du **III OPTIONS**.
2. Välj **[Universalåtkomst]** > **[Nedsatt hörsel]**.
3. Välj en inställning och tryck sedan på **OK**.
  - **[Av]**: Avaktivera funktioner för hörselskadade.
  - **[På]**: Aktivera ljud och text för hörselskadade.

---

### Åtkomst vid synskador

Om du vill se till att språkljud för synskadade är tillgängligt trycker du på **III OPTIONS** och väljer sedan **[Ljudspråk]**. Språk som kan användas som språkljud för synskadade är markerade med en ögonformad symbol.

#### Välj högtalare eller hörlurar

Du kan välja att spela upp ljud för synskadade genom TV:ns högtalare, hörlurar eller båda.


1. När du tittar på TV trycker du **III OPTIONS**.
2. Välj **[Universalåtkomst]** > **[Synskadade]**.
3. Välj en inställning och tryck sedan på **OK**.
  - **[Högtalare]**: Spela endast upp ljud för synskadade i högtalare.
  - **[Hörlurar]**: Spela endast upp ljud för synskadade i hörlurar.
  - **[Högtalare + hörlurar]**: Spela upp ljud för synskadade i både högtalare och hörlurar.
  - **[Av]**: Stäng av ljud för synskadade.

**Obs!** Om EasyLink-fjärrkontrollen är på kan du inte trycka på den gröna knappen. För att stänga av EasyLink, se **Anslut din TV > Ställa in EasyLink-enheter > Vad du behöver** (Sida 50).


#### Ändra volymen på ljud för synskadade

1. När du tittar på TV trycker du **III OPTIONS**.
2. Välj **[Universalåtkomst]** > **[Olika volym]**.
3. Tryck på **Navigationsknappar** för att ändra volymen och tryck sedan på **OK**.

#### Ljudeffekter

1. Tryck på .
2. Välj **[Inställning]** > **[Kanalinställningar]** eller **[Parabolinställningar]**.
3. Välj **[Språk]** > **[Synskadade]** > **[Ljudeffekter]**.
4. Välj en inställning och tryck på **OK**.
  - **[På]**: Aktivera ljudeffekter i ljud för synskadade.
  - **[Av]**: Avaktivera ljudeffekter i ljud för synskadade.


## Typ av tal

1. Tryck på .
2. Välj [**Inställning**] > [**Kanalinställningar**] eller [**Parabolinställningar**].
3. Välj [**Språk**] > [**Synskadade**] > [**Tal**].
4. Välj en inställning och tryck på **OK**.
  - [**Beskrivande**]: Spela upp beskrivande tal i ljud för synskadade.
  - [**Textremsor**]: Spela upp undertexter i ljud för synskadade.

## Andra inställningar


### TV-demo

Du kan titta på en demo för att få mer information om TV:ns funktioner.

1. Tryck på  medan du tittar på TV.
2. Välj [**Inställning**] > [**Se på demos**] och tryck sedan på **OK**.
3. Välj en demo och tryck sedan på **OK**.


### Hemma-läge

En del TV-inställningar kanske inte är tillgängliga i **Köp**-läge. För att vara säker på att du har rätt inställningar i din TV ställer du in den på **Hemma-läge**.

1. Tryck på  medan du tittar på TV.
2. Välj [**Inställning**] och tryck sedan på **OK**.
3. Välj [**TV-inställn.**] > [**Allmänna inställningar**] > [**Plats**].
4. Välj [**Hemma**] eller [**Butik**] och tryck sedan på **OK**.
5. Starta om din TV.

## Uppdatera programvara

### Kontrollera version

1. Tryck på .
2. Välj [**Inställning**] > [**Programinställningar**] > [**Akt. programvaruinfo**] och tryck sedan på **OK**.

Den aktuella versionen av programvaran visas.

**Varning!** Installera inte en lägre version av programvaran än den version som för närvarande är installerad på produkten. TP Vision kan inte hållas ansvariga för problem som orsakas av en nedgradering av programvara.

Uppdatera programvaran via ett av dessa metoder:

- uppdatera med USB-lagringsenhet
- uppdatera från digital sändning

### Uppdatera med USB

#### Vad du behöver

- En USB-lagringsenhet som har minst 256 MB ledigt lagringsutrymme, är FAT- eller DOS-formaterad och inte är skrivskyddad.
- Tillgång till en dator med USB-port och Internetanslutning.
- Ett filarkiveringsprogram med stöd för ZIP-filformat (till exempel WinZip® för Microsoft® Windows® eller Stuffit® för Macintosh®).

**Obs!** Använd inte en USB-hårddisk.

#### Hämta den senaste programvaran

1. Anslut USB-enheten till datorn.
2. Öppna en webbläsare i datorn som till exempel Internet Explorer® eller Safari® och gå till [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).
3. Sök efter din TV och kontrollera vilken programvara och vilka drivrutiner som finns för din TV. Programvaruuppdateringen finns som en komprimerad fil (\*.zip).
4. Om programvaruversionen är högre än versionen som finns i den TV klickar du på länken för programvaruuppdateringen.

5. Godkänn licensavtalet och spara sedan ZIP-filen på din USB-enhet.

**Obs!** Vissa webbläsare, som Mozilla® Firefox® och Google® Chrome® kan hämta hem ZIP-filen direkt till din dator. Om detta inträffar kopierar du bara filen till din USB-enhet.

6. **(för Internet Explorer)** Extrahera autorun.upg från ZIP-filen med hjälp av ett filarkiveringsprogram. Kopiera eller flytta inte den extraherade filen till en mapp.

6. **(för Safari)** När hämtningen är avslutad extraheras autorun.upg automatiskt från ZIP-filen till din dator. Kopiera filen till USB-enheten. Kopiera eller flytta inte den extraherade filen till en mapp.

7. Ta bort USB-enheten från datorn.

### Uppgradera TV-programvaran

#### Varning!


- Stäng inte av TV:n eller ta bort USB-enheten under programvaruuppgraderingen.
- Om det skulle inträffa ett strömavbrott under uppgraderingen får du inte ta bort USB-enheten från TV:n. TV:n fortsätter med uppgraderingen så snart strömmen återställs.
- Om ett fel uppstår under uppgraderingen kan du försöka att göra om uppgraderingen. Om felet kvarstår kontaktar du Philips kundtjänst.

1. Ta bort alla USB-enheter (som Wi-Fi-adaptorn) från TV:n och slå sedan på TV:n.

2. Anslut USB-enheten till TV:n.

Programvaruuppgraderingen startar automatiskt. Uppgraderingen är klar när du ser ett meddelande på skärmen.

3. Ta bort USB-enheten från TV:n innan du startar om den.

4. Tryck på  på fjärrkontrollen, men tryck bara på  en gång.

TV:n stängs av och slås sedan på igen.

Uppgraderingen är klar.

5. Anslut USB-enheten till datorn på nytt och radera autorun.upg för att undvika felaktiga uppdateringar av programvaran till din TV.

---

## Uppdatera från digital sändning.

När sådana är tillgängliga kan TV:n ta emot programvaruuppdateringar via digitala sändningar. När en programvaruuppdatering tas emot uppmanas du att uppdatera programvaran. Vi rekommenderar att du vid uppmaning uppdaterar programvaran.

Följ anvisningarna på skärmen.

Om du inte uppdaterar TV-programvaran när du hämtas blir du uppmanad att spara uppdateringsfilen. Gör så här för att uppdatera programvaran senare:

1. Tryck på .

2. Välj **[Inställning]** > **[Programinställningar]** > **[Lokala uppgard.].**

3. Markera den fil som du hämtat och följ instruktionerna på skärmen för att slutföra uppdateringen.

---

## Återställa allt

Du kan återställa alla bild- och ljudinställningar och återinstallera alla TV:ns kanalinställningar på TV:n.

1. Tryck på .

2. Välj **[Inställning]** > **[TV-inställn.]** >

**[Allmänna inställningar]** > **[Återinst. TV]**

och tryck sedan på **OK**.

3. Välj **[Ja]** och tryck sedan på **OK**.

4. Följ instruktionerna på skärmen.

# 5 Anslut din TV

## Om kablar

### Kabelkvalitet

Innan du ansluter enheten till TV:n kontrollerar du enhetens tillgängliga kontakter. Anslut enheten till TV:n med anslutningen som har bäst kvalitet. Anslutningar av god kvalitet överför bild och ljud bättre.

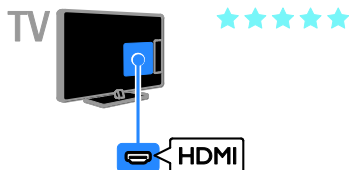
Anslutningarna som visas i den här användarhandboken är endast rekommendationer. Det finns andra möjliga lösningar. För ytterligare exempel går du till <http://www.connectivityguide.philips.com>.

**Tips:** Om enheten endast har komposit- eller RCA-kontakter använder du en kompositkabel (CVBS) för att ansluta enheten till CVBS/Y-kontakten på TV:n.

### HDMI

Med en HDMI-anslutning får du bästa möjliga ljud- och bildkvalitet.

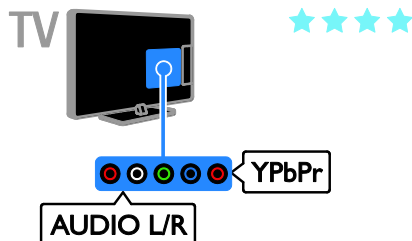
- En HDMI-kabel för både bild- och ljudsignaler. Anslut HDMI om du vill ha högupplösta TV-signaler och om du vill aktivera EasyLink.
- Med en HDMI Audio Return Channel (ARC)-kontakt kan TV:ns ljudsignal skickas till en HDMI ARC-kompatibel enhet.
- Anslut HDMI-kablar som är kortare än 5 meter.



### Y Pb Pr

Komponentvideo (Y Pb Pr) överför endast bildsignaler. Om du vill ha ljud ansluter du även till Audio L/R.

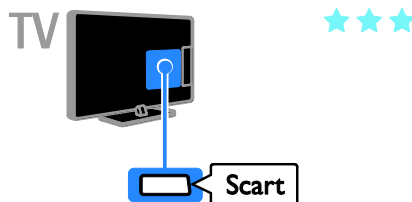
- Y Pb Pr-anslutningen kan hantera högupplösta TV-signaler (High Definition).
- Matcha Y Pb Pr-kontakterna så att färgerna motsvarar de på kabelns kontakter.



### SCART

En SCART-anslutning kombinerar bild- och ljudsignaler.

SCART-kontakter kan hantera RGB-videosignaler, men inte högupplösta TV-signaler (High Definition).

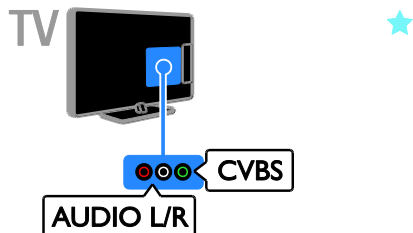


---

## CVBS

CVBS överför endast bildsignaler. Om du vill ha ljud ansluter du även till Audio L/R.

CVBS-anslutningar ger bild av standardkvalitet.

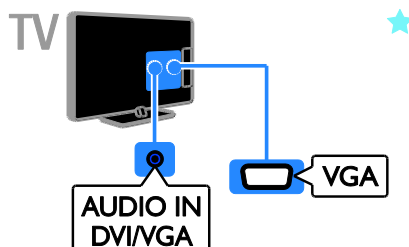


---

## VGA

Om du vill visa datorinnehåll på TV:n kan du ansluta VGA.

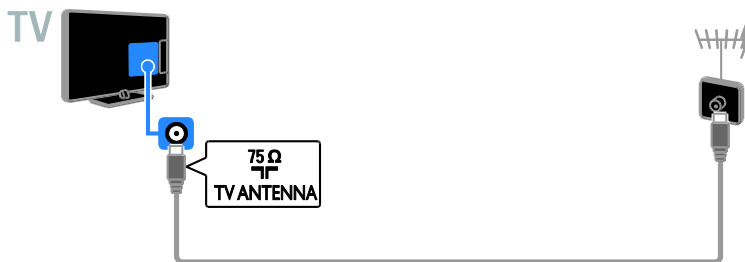
VGA överför endast bildsignaler. Om du vill ha ljud ansluter du även till AUDIO IN.



---

## Ansluta antennen

Anslut antennen till TV:n.



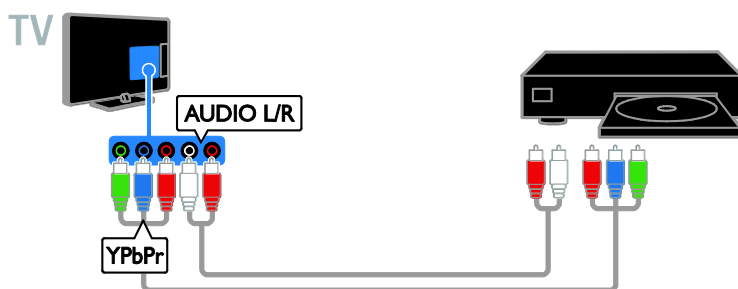
# Ansluta enheter

## Blu-ray- eller DVD-spelare

Anslut diskspelaren till TV:n med en HDMI-kabel.



Anslut diskspelaren till TV:n med en bildkomponentkabel (Y Pb Pr) och en audio L/R-kabel.



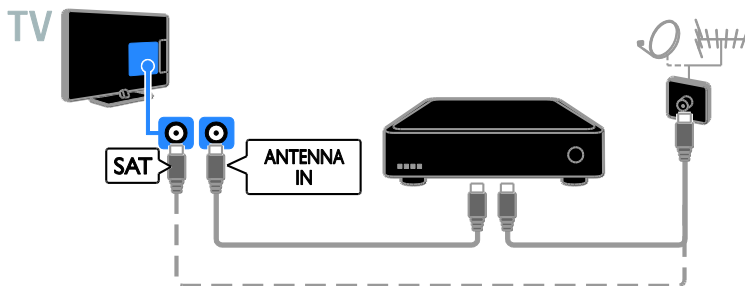
Anslut diskspelaren till TV:n med en kompositkabel (CVBS) och en audio L/R-kabel.



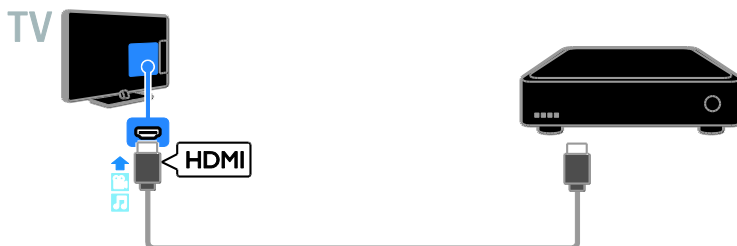
## TV-mottagare

Anslut satellitmottagaren\* eller digital-TV-mottagaren till TV:n med en antennkabel.

\* Endast för utvalda modeller.



Anslut satellitmottagaren eller digital-TV-mottagaren till TV:n med en HDMI-kabel.

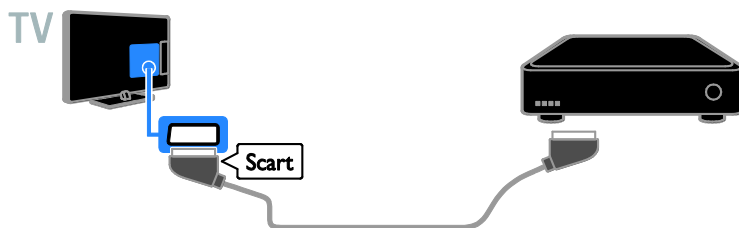


Anslut digital-TV-mottagaren till TV:n med en komponentkabel (Y Pb Pr) och en audio L/R-kabel.





Anslut digital-TV-mottagaren till TV:n med en SCART-kabel.

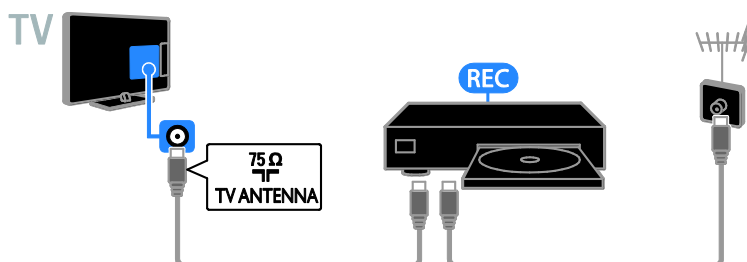


Anslut digital-TV-mottagaren till TV:n med en kompositkabel (CVBS) och en audio L/R-kabel.



## Videorecorder

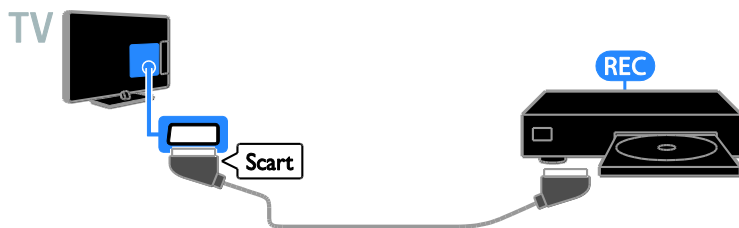
Anslut recordern till TV:n med en antennkabel.



Anslut recordern till TV:n med en komponentkabel (Y Pb Pr) och en audio L/R-kabel.



Anslut recordern till TV:n med en SCART-kabel.



Anslut recordern till TV:n med en kompositkabel (CVBS) och en audio L/R-kabel.

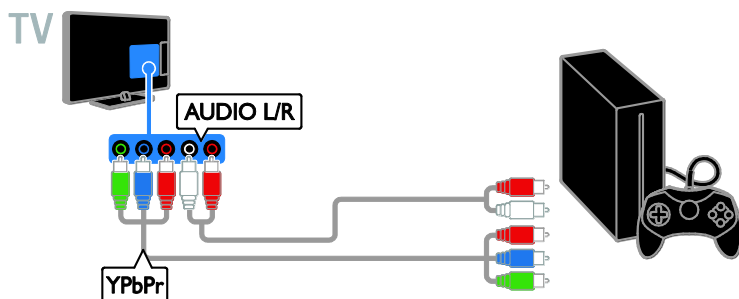


## Spelkonsol

Anslut spelkonsolen till TV:n med en HDMI-kabel.



Anslut spelkonsolen till TV:n med en komponentkabel (Y Pb Pr) och en audio L/R-kabel.

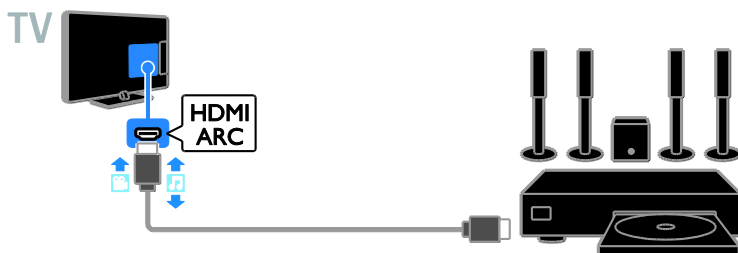


Anslut spelkonsolen till TV:n med en kompositkabel (CVBS) och en audio L/R-kabel.

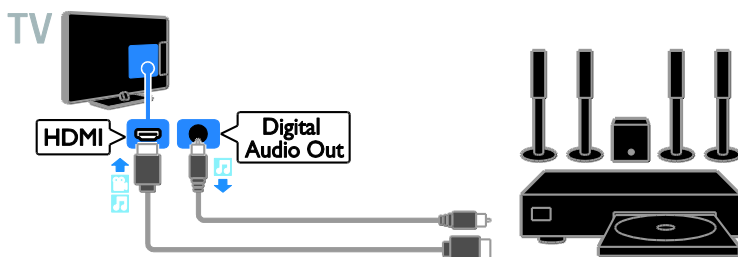


## Hemmabio

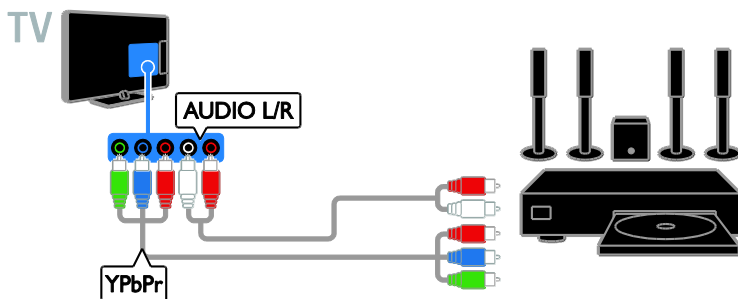
Anslut ett HDMI-ARC-kompatibelt hemmabiosystem till TV:n med en HDMI-kabel.



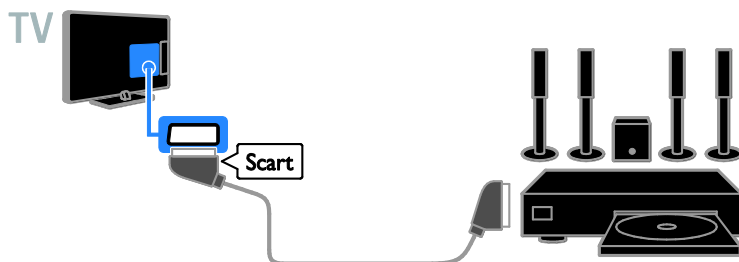
Anslut hemmabiosystemet till TV:n med en HDMI-kabel och en koaxial ljudkabel.



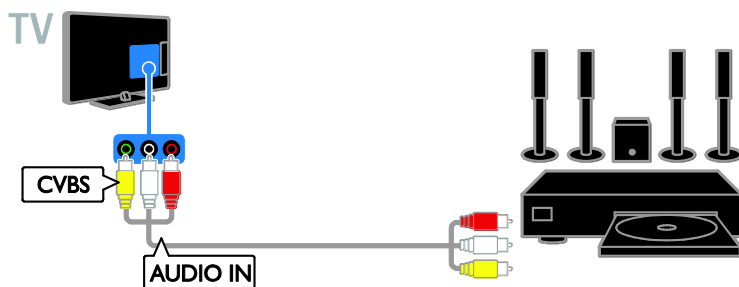
Anslut hemmabiosystemet till TV:n med en komponentkabel (Y Pb Pr) och en audio L/R-kabel.



Anslut hemmabiosystemet till TV:n med en SCART-kabel.



Anslut hemmabiosystemet till TV:n med en kompositkabel (CVBS) och en audio L/R-kabel.



## Digitalkamera

Anslut digitalkameran till TV:n med en USB-kabel.

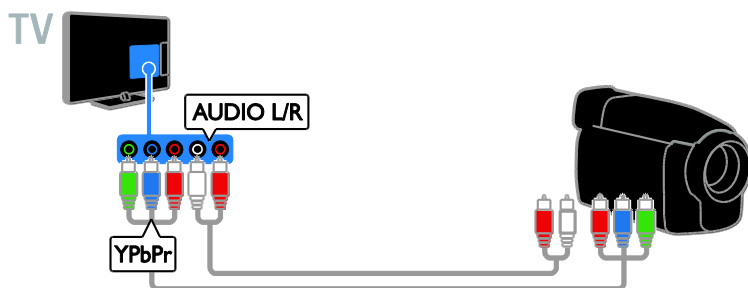


## Digital videokamera

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



Anslut den digitala videokameran till TV:n med en komponentkabel (Y Pb Pr) och en audio L/R-kabel.

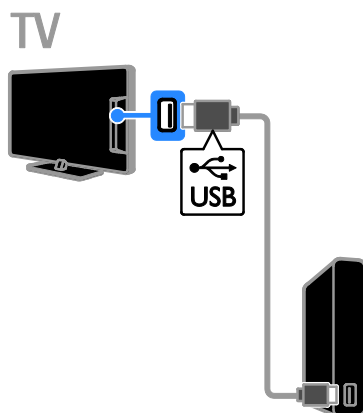


Anslut den digitala videokameran till TV:n med en kompositkabel (CVBS) och en audio L/R-kabel.

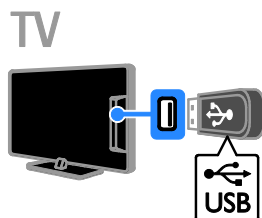


# Ansluta fler enheter

## USB-lagringsenhet



Anslut den USB-hårddisken till TV:n med en USB-kabel.



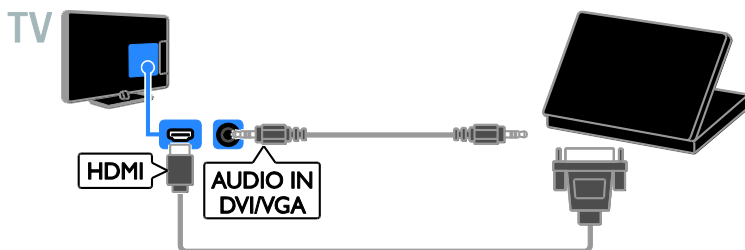
Anslut USB-enheten till TV:n med en USB-kabel.

## Dator

Anslut datorn till TV:n med en HDMI-kabel.



Anslut datorn till TV:n med en DVI-HDMI-kabel och en ljudkabel.



Anslut datorn till TV:n med en VGA-kabel och en ljudkabel.





## Titta med anslutna enheter


### Välj en enhet

Innan du kan titta på enhet måste du ansluta den till TV-apparaten. Se **Anslut din TV > Ansluta enheter** (Sida 39).

#### Välja en enhet med SOURCE



1. Tryck på  **SOURCE**.
2. Välj en enhet och tryck sedan på **OK**.

#### Välja en enhet via hemmenyn

1. Tryck på .
2. Välj **[Källa]** och tryck sedan på **OK**.
3. Välj en enhet och tryck sedan på **OK**.

## Uppdatera källistan


Om du lägger till eller tar bort en enhet ska du uppdatera källistan.

1. Tryck på  **SOURCE**.
2. Tryck på  **OPTIONS**.
3. Välj **[Skanningsanslutningar]** och tryck sedan på **OK**.
4. Följ instruktionerna på skärmen.

## Ändra enhetsinställningarna


### Ändra enhetstyp

Du kan ändra enhetstyp så att du enkelt når den från källmenyn.

1. Tryck på  **SOURCE**.
2. Välj enhet och tryck sedan på **[Enhetstyp]**.
3. Välj lämplig enhetstyp och tryck sedan på **OK**.


### Byta namn på en enhet

Du kan byta namn på en enhet när den är ansluten till TV:n.

1. Tryck på  **SOURCE**.
2. Välj enhet och tryck sedan på **[Döp om]**.
3. Använd knappsetsen på skärmen och ange det nya namnet.
4. När du är färdig markerar du **[Klar]** och trycker sedan på **OK**.

### Återställa enhetsinställningar

Du kan återställa enhetens typ av namn till de ursprungliga inställningarna.

1. I menyn **[Källa]** väljer du enhet och trycker sedan på  **OPTIONS**.
2. Välj **[Originalnamn och ikon]** och tryck sedan på **OK**.

## Ställa in EasyLink-enheter

### Vad du kan göra

Du kan få ut mesta möjliga av dina HDMI-CEC-kompatibla enheter med Philips EasyLink förbättrade kontrollfunktioner. Anslut dina HDMI-CEC-kompatibla enheter till TV:n via HDMI och kontrollera dem samtidigt med TV:ns fjärrkontroll.


**Obs!** Andra tillverkare beskriver HDMI-CEC-funktionerna på annat sätt. Några exempel är Anynet (Samsung), Aquos Link (Sharp) och BRAVIA Sync (Sony). Alla tillverkares produkter är inte fullständigt kompatibla med Philips EasyLink.

När du har aktiverat Philips EasyLink är följande funktioner tillgängliga:

#### Uppspelning med en knapptryckning

När du spelar upp en HDMI-CEC-kompatibel enhet startas TV:n från standbyläge och växlar till rätt källa.

#### Vänteläge med en knapptryckning

När du trycker på  på fjärrkontrollen, försätts TV:n och alla HDMI-CEC-kompatibla enheter i standbyläge.

#### Automatisk avstängning av enheter

Om en HDMI-CEC-kompatibel enhet har varit inaktiv under en tid övergår den till vänteläge.

#### EasyLink-fjärrkontroll

Du kan styra flera HDMI-CEC-kompatibla enheter med TV:ns fjärrkontroll.

#### Styrning av systemvolym

Om du ansluter en HDMI-CEC-kompatibel enhet som har högtalare via HDMI ARC-kontakten kan du välja att höra TV:n via dessa istället för via TV-högtalarna.

#### Bevara bildkvaliteten

Du kan aktivera Pixel Plus-länken om TV:ns bildkvalitet påverkas av andra enheters bildbehandlingsfunktioner.

## Maximera skärmen för film med textning

Viss videotextning skapar ett separat textområde under filmen, vilket begränsar filmens uppspelningsområde. Du kan aktivera automatisk flyttning av undertext om du vill maximera filmens uppspelningsområde. Då visas textningen ovanpå filmen.

---

## Vad du behöver

- Anslut en HDMI-CEC-kompatibel enhet till TV:n. Du kan ansluta mer än en HDMI-CEC-enhet. Se **Anslut din TV > Ansluta enheter** (Sida 39).
- Konfigurera varje HDMI-CEC-kompatibel enhet korrekt.
- Aktivera EasyLink.

### Aktivera EasyLink

1. Tryck på **⬆**.
2. Välj **[Inställning] > [TV-inställn.] > [Allmänna inställningar] > [EasyLink]**.
3. Välj **[EasyLink] > [På]** och tryck sedan på **OK**.

---

## Kontrollera enheter

Om du ansluter flera HDMI-CEC-enheter som har stöd för denna inställning kan du kontrollera alla dessa enheter med TV:ns fjärrkontroll.

**Obs!** Detta är en avancerad inställning. Enheter som inte stöder denna inställning kommer inte att reagera på TV-fjärrkontrollen.

1. Tryck på **⬆**.
2. Välj **[Inställning] > [TV-inställn.] > [Allmänna inställningar] > [EasyLink] > [EasyLink-fjärrkontroll]**.
3. Välj **[På]** eller **[Av]** och tryck på **OK**.

### Tips:

- Om du vill växla tillbaka till TV-kontroll trycker du på **⬆** och väljer sedan **[Titta på TV]**.
- Om du vill styra en annan enhet trycker du på **⬆** och väljer sedan enheten på Hemmenyn.

## EasyLink-knappar

Du kan kontrollera HDMI-CEC-kompatibla enheter med dessa knappar på fjärrkontrollen:

- **⏻**: Slå på TV:n och den anslutna enheten eller växla dem till vänteläge.
- **Uppspelingsknappar**: Styr uppspelning av video eller musik.
- **Sifferknappar**: Välj en titel, ett kapitel eller ett spår.
- **OK**: Starta, pausa eller återuppta uppspelningen på den anslutna enheten, aktivera ett val eller öppna enhetsmenyn.
- **⬆**: Visa TV:ns hemmeny.

### Stäng av anslutna enheter


Du kan ställa in TV:n så att den stänger av anslutna HDMI-CEC-kompatibla enheter om de inte är den aktiva källan. TV:n försätter den anslutna enheten till vänteläge om den har varit inaktiv i 10 minuter.

1. Tryck på **⬆**.
2. Välj **[Inställning] > [TV-inställn.] > [Allmänna inställningar] > [EasyLink]**.
3. Välj **[Enheter med automatisk inaktivering] > [På]** och tryck sedan på **OK**.

## Välj högtalarljud


Om en ansluten enhet är kompatibel med HDMI Audio Return Channel (HDMI ARC) kan du skicka TV:ns utgående ljudsignaler via en HDMI-kabel. Du behöver inga ytterligare ljudkablar. Försäkra dig om att enheten är ansluten till HDMI ARC-kontakten på TV:n. Se **Anslut din TV > Om kablar > HDMI**. (Sida 37)

### Aktivera HDMI ARC

- Tryck på .
- Välj **[Inställning] > [TV-inställn.] > [Ljud] > [Avancerat] > [HDMI 1 - ARC]**.
- Välj ett av följande alternativ och tryck sedan på **OK**.
  - [På]:** Lyssna på TV-ljudet via den anslutna HDMI ARC-kompatibla enheten.
  - [Av]:** Höra TV-ljudet via TV:ns högtalare eller via en enhet som har anslutits via DIGITAL AUDIO OUT-kontakten.

**Obs!** Kontrollera att alla HDMI-CEC-inställningar har installerats ordentligt på den anslutna enheten.

### Installera högtalare till TV:n

- Tryck på .
- Välj **[Inställning] > [TV-inställn.] > [Ljud] > [Avancerat] > [TV-högtalare]**.
- Välj ett alternativ och tryck sedan på **OK**:
  - [Av]:** Stänga av TV-högtalarna.
  - [På]:** Slå på TV-högtalarna.
  - [EasyLink]:** Stäng av TV-högtalarna och skicka TV-ljudet till den anslutna HDMI-CEC-ljudenheten.
  - [EasyLink-autostart]:** När en HDMI-CEC-ljudenhet är ansluten kan du automatiskt stänga av TV-högtalarna och skicka TV-ljudet till enheten.

## Ändra TV:ns ljuduppspelning


Du kan när som helst byta ljuduppspelning mellan TV-högtalarna och en ansluten förstärkare.

- Tryck på **III OPTIONS**.
- Välj **[Bild och ljud] > [Högtalare]**.
- Välj ett av följande alternativ och tryck sedan på **OK**.
  - [TV]:** På som standard.  
Spela upp TV-ljudet via TV:n och den anslutna HDMI-CEC-ljudenheten tills den anslutna enheten övergår till systemljudkontrollen. Sedan spelas TV-ljudet upp genom den anslutna enheten.
  - [Förstärkare]:** Spela upp ljudet via den anslutna HDMI-CEC-enheten. Om systemljudläget inte är aktiverat på enheten kommer ljudet att fortsätta att spelas upp genom TV-högtalarna. Om **[EasyLink-autostart]** har valts skickas en signal från TV:n om att den anslutna enheten ska växla till systemljudläge.

## Bevara bildkvaliteten

Du kan aktivera Pixel Plus-länken om TV:ns bildkvalitet påverkas av andra enheters bildbehandlingsfunktioner.


### Slå på Pixel Plus-länken

- Tryck på .
- Välj **[Inställning] > [TV-inställn.] > [Allmänna inställningar] > [EasyLink]**.
- Välj **[Pixel Plus Link] > [På]** och tryck sedan på **OK**.

## Maximera filmskärmen

Vissa undertexter skapar ett separat undertextområde under filmen, vilket begränsar filmens uppspelningsområde. Du kan aktivera automatisk flyttning av undertext om du vill maximera uppspelningsytan. Då visas textningen ovanpå filmen.

### Aktivera automatisk flyttning av undertext

- Tryck på .
- Välj **[Inställning] > [TV-inställn.] > [Allmänna inställningar] > [EasyLink]**.
- Välj **[Auto. ändr av undertexter] > [På]** och tryck sedan på **OK**.

---

## Ansluta till ett nätverk och till Internet

---

### Vad du kan göra

För modeller med NÄTVERKS-kontakt.

Om du ansluter TV:n till ett hemnätverk med Internetanslutning kan du få sann interaktivitet och svara direkt till de interaktiva tjänsterna. Se **Använda TV:n > Interaktiv TV** (Sida 18).

---

### Vad du behöver

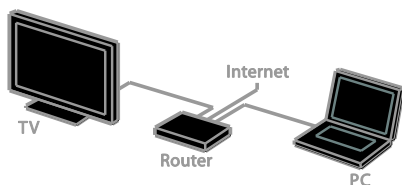
**Varning:** Den här TV:n uppfyller EMC-direktivet endast när du använder en skärmad Cat5-ethernet-kabel.

För att ansluta TV:n till hemnätverket eller Internet behöver du:

- En uPnP-router (Universal Plug-And-Play) med en höghastighetsanslutning till Internet.
- En Ethernet-kabel (RJ45).

---

### Ansluta



1. Slå på routern och aktivera dess DHCP-inställning.
2. Anslut routern till TV:n med en ethernet-kabel.
3. Tryck på och välj sedan **[Inställning]**.
4. Välj **[Anslut till nätverk]** och tryck sedan på **OK**.
5. Följ instruktionerna på skärmen för att installera nätverket.
6. Vänta tills TV:n hittar nätverksanslutningen.
7. Godkänn licensavtalet om du uppmanas till det.

---

## Nätverksinställningar

### TV:ns nätverksnamn

Om du har mer än en TV i ditt hemnätverk kan du byta namn på denna TV så att den har ett unikt namn.

1. Tryck på .
2. Välj **[Inställning]** > **[Nätverksinställningar]** > **[TV-nätverksnamn]** och tryck sedan på **OK**.
3. Ange namnet med knappsetsen på skärmen eller på fjärrkontrollen.

## Ansluta en CAM-enhet (Conditional Access Module)

### Vad du kan göra

Du kan titta på kodade digital-TV-kanaler med en CA-modul (Conditional Access Module). Du kan titta på programmen när du har satt in en CA-modul och betalat abonnemangsavgiften.

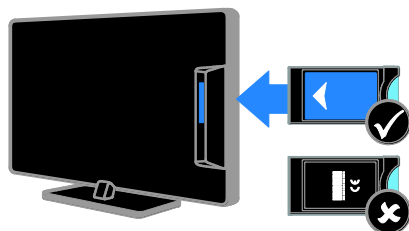
Den här TV:n har stöd för både CI (Common Interface) och CI+. CI+ har stöd för högupplösta digitala premiumprogram med en hög nivå av kopieringsskydd.

**Obs!** Applikationer, funktioner, innehåll och meddelanden på skärmen beror på tjänsteleverantören för CA-modulen.

### Vad du behöver

**Varning!** Sätt in CA-modulen enligt anvisningen för att skydda den från skador.

**Obs!** Titta i leverantörsdokumentationen och ta reda på hur du sätter i ett Smart card i CA-modulen.



1. Stäng av TV:n.
  2. Följ anvisningarna som finns tryckta på CA-modulen för att föra in CA-modulen i Common Interface-uttaget på sidan av TV:n. Tryck in CA-modulen så långt det går.
  3. Starta TV:n och vänta tills CA-modulen aktiveras. Detta tar några minuter.
- Om du vill bibehålla åtkomsten till kodade digitalkanaler låter du CA-modulen sitta kvar i uttaget.

## Aktivera CA-tjänster

1. När du har satt in och aktiverat CA-modulen trycker du på **III OPTIONS**.
2. Välj **[Common Interface]** och tryck sedan på **OK**.
3. Välj CA-modulleverantören och tryck på **OK**.

# 6 Felsökning

## Allmänt

### Det går inte att slå på TV:n:

- Dra ur nätsladden från elnätet. Vänta i en minut och koppla sedan in den igen.
- Kontrollera att nätkabeln är säkert ansluten.

### När man sätter på eller stänger av TV:n eller sätter den i vänteläge, hörs det ett gnislande eller knakande ljud från TV-chassit:


Inga åtgärder krävs. Ljudet uppstår till följd av normala storleksförändringar som inträffar när TV:n värms upp respektive svalnar. Det påverkar inte prestandan.

### TV:n svarar inte på fjärrkontrollen eller knapparna på TV:n när den är påslagen:

Det dröjer en stund innan TV:n startar. Under denna tid kommer inte TV:n att svara på fjärrkontrollen eller knapparna på TV:n. Det här är normalt.

Om TV:n inte svarar på fjärrkontrollen kan du visa fjärrkontrollens sensor genom en digitalkamera. Om du trycker på någon av knapparna på fjärrkontrollen och ser att sensorn blinkar rätt fungerar fjärrkontrollen men TV:n kan behöva kontrolleras av Philips Consumer Care. Den här felsökningsproceduren fungerar inte på fjärrkontroller som är trådlöst parade med TV:n.



### När TV:n är i standbyläge visas en välkomstskärm och sedan återgår TV:n till standbyläget:

Det här är normalt. När TV:n kopplas från och sedan ansluts igen till strömförsörjningen visas startskärmen nästa gång den startas. Om du vill slå på TV:n från vänteläget trycker du på  på fjärrkontrollen eller trycker på valfri knapp på TV:n.

### TV:ns lampa för vänteläge blinkar rött:

Dra ur nätsladden från elnätet. Vänta tills TV:n har svalnat innan du åter ansluter nätkabeln. Om blinkandet återkommer kontaktar du Philips kundtjänst.

### TV-ljudet är på fel språk:

Om du väljer ett ljudspråk via  **OPTIONS** ställer TV:n om sig till standardspråket när du byter kanal eller stänger av TV:n. För att ha kvar det valda språket ändrar du ljudspråk genom att trycka på , och sedan välja [**Inställning**] > [**Kanalinställningar**] eller [**Parabolinställningar**] > [**Språk**] > [**Primärt ljudspråk**] eller [**Sekundärt ljudspråk**].

### Menyerna på TV:n eller Smart TV är på fel språk:

Ändra menyerna till det språk du vill ha. Mer information finns i **Ändra dina TV-inställningar > Inställningar för språk > Menyspråk** (Sida 33).

### Du har glömt den 4-siffriga koden som låser upp kanalblockeringsfunktionen (barnlåset):

Mata in '8888'.

### Du vill uppgradera TV:ns programvara:

Öppna [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) och hämta det nyaste programvarupaketet för din TV. På webbplatsen hittar du även anvisningar om programvaruinstallationen och information om vad som har uppdaterats. Kompletta anvisningar om hur du uppgraderar TV:ns programvara finns även under **Ändra dina TV-inställningar > Uppdatera programvara** (Sida 35).

## Problem med kanaler

Du vill installera TV-kanaler:

Se **Ändra dina TV-inställningar** >

**Automatisk installation** (Sida 29) för anvisningar om hur du installerar analoga eller digitala kanaler. Om du vill installera satellitkanaler läser du mer under **Ändra dina TV-inställningar > Satellitinställningar** (Sida 31).

**Inga digitala kanaler hittades vid installationen:**

- Se de tekniska specifikationerna för att kontrollera att TV:n har stöd för DVB-T, DVB-C eller DVB-S i ditt land.
- Se till att alla kablar är korrekt anslutna och att du har valt rätt nätverk.

**Tidigare installerade kanaler visas inte i kanallistan:**

Kontrollera att du har valt rätt kanal.

**Du vill arrangera om eller ändra ordningen i kanallistan:**

När kanaler har installerats dyker de upp i kanallistan. Du hittar information om att hantera kanallistor, inklusive att organisera om kanaler under **Titta på TV > Hantera kanallistor** (Sida 13).

## Problem med bilden

**TV:n är på men visar ingen bild/bilden är förvrängd:**

- Kontrollera att antennen är korrekt ansluten till TV:n.
- Kontrollera att rätt enhet är vald som källa.
- Kontrollera att den externa enheten eller källan är ansluten på rätt sätt.

**Det kommer ljud men ingen bild:**

Kontrollera att bildinställningarna är rätt inställda.

**TV-mottagningen från något av antennnuttagen är dålig:**

- Kontrollera att antennen är korrekt ansluten till TV:n.
- Högtalare, ojordade ljudenheter, neonljus, höga byggnader och andra stora objekt kan påverka mottagningskvaliteten. Om möjligt kan du prova att flytta antennen eller ställa enheter längre bort från TV:n och se om det blir bättre.
- Om mottagningen är dålig endast på en kanal fininställer du kanalen.

**Bildkvaliteten från anslutna enheter är dålig:**

- Kontrollera att enheterna är korrekt anslutna.
- Kontrollera att bildinställningarna är rätt inställda.

**TV:n har inte sparat bildinställningarna:**

Kontrollera att TV-placeringen är inställd på **Hemma**. Du kan ändra och spara inställningar i det här läget.

**Bilden passar inte för skärmen, den är för liten eller för stor:**

Byt till ett annat bildformat.

### Bildformat ändras med olika kanaler:

Välj ett annat bildformat istället för bildformatet **[Autozoom]**.

### Bildens placering är felaktig:

Bildsignaler från vissa enheter passar eventuellt inte för skärmen. Kontrollera enhetens utgångssignal.

### Bilden från utsändningarna är kodade:

Du kanske behöver en CA-modul för att få åtkomst till innehållet. Kontrollera med tjänsteleverantören.

### En "e-etikett" med information visas på TV-skärmen:

TV:n är i läge **[Butik]**. Om du vill ta bort e-etiketten ställer du in TV:n på **[Hemma]**-läge och startar sedan om den. Se **Ändra dina TV-inställningar > Andra inställningar > Hemma-läge** (Sida 35).

### Datorvisningen på TV:n är inte stabil:

- Kontrollera att datorn har den upplösning och den uppdateringsfrekvens som krävs. Se **Specifikationer > Skärmupplösningar** (Sida 58).
- Ändra TV:ns bildformat till **[Oskalad]**.

---

## Problem med ljudet

### Bilden visas men det hörs inget ljud:

Om TV:n inte upptäcker någon ljudsignal stänger den automatiskt av ljudet. Detta är inte något tekniskt fel.

- Kontrollera att alla kablar är korrekt anslutna.
- Kontrollera att ljudet inte är avstängt eller ställt på noll.
- Kontrollera att inställningen för TV-högtalare är vald. Tryck på **III OPTIONS** välj **[Bild och ljud] > [Högtalare]** och välj sedan **[TV]**.
- Kontrollera att TV:ns utgående ljud är anslutet till den HDMI-CEC-aktiverade eller EasyLink-kompatibla hemmabioenhetens ljudingång. Ljud ska kunna höras från hemmabiosystemets högtalare.
- Vissa enheter kräver kanske att du aktiverar den utgående HDMI-ljudsignalen manuellt. Om HDMI-ljud redan är aktiverat men du ändå inte hör något ljud provar du att ändra enhetens digitala ljudformat till PCM (Pulse Code Modulation). Du hittar anvisningar i den dokumentation som följde med enheten.

### Bilden visas men ljudet är dåligt:

Kontrollera att ljudinställningarna har gjorts korrekt.



## Problem med anslutningen

### Problem med HDMI-enheter:

- Observera att stöd för HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) kan fördröja den tid det tar för TV:n att visa innehåll från en HDMI-enhet.
- Om TV:n inte känner igen HDMI-enheten och ingen bild visas testar du med att växla källan från en enhet till en annan och sedan tillbaka igen.
- Om ljudet kommer och går kontrollerar du att inställningarna för utgående signal från HDMI-enheten är korrekta.
- Om du använder en HDMI-till-DVI-adapter eller HDMI-till-DVI-kabel kontrollerar du att du anslutit en extra ljudkabel till AUDIO L/R eller AUDIO IN (endast miniuttag).

### Du kan inte använda EasyLink-funktioner:

Kontrollera att dina HDMI-enheter är HDMI-CEC-kompatibla. EasyLink-funktioner arbetar endast med enheter som är HDMI-CEC-kompatibla.

**Om en HDMI CDC-kompatibel ljudenhet är ansluten till TV:n och TV:n inte visar någon ikon för ljudavstängning eller volym när volymen stängs av, höjs eller sänks:**

När en HDMI-CEC-ljudenhet är ansluten är detta beteende normalt.

### USB-enhetens innehåll visas inte:

- Kontrollera att USB-lagringsenheten står på **Masslagringsklasskompatibel** enligt handboken till lagringsenheten.
- Kontrollera att USB-lagringsenheten är kompatibel med TV:n.
- Kontrollera att ljud- och bildfilsformat stöds av TV:n.

**Ljud- och bildfiler på USB-enheten spelas inte upp eller visas inte utan hack:**

USB-enhetens överföringskapacitet kan eventuellt hindra överföringshastigheten till TV:n och orsaka dålig kvalitet på uppspelning.

## Kontakta Philips

**Varning! Försök inte reparera TV:n själv. Det kan leda till allvarliga personskador eller svåra skador på TV:n och garantin kan upphöra att gälla.**

Om du inte kan lösa problemet läser du svaren på vanliga frågor för TV:n på [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support). Du kan även söka hjälp och bidra själv i Philips TV-community på [www.supportforum.philips.com](http://www.supportforum.philips.com).

Om du vill tala med eller skriva e-post till en representant för Philips så kontaktar du Philips kundtjänst i ditt land. Du hittar kontaktinformation i broschyren som medföljde TV:n eller på [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

Anteckna TV:ns modell- och serienummer innan du kontaktar Philips. Dessa nummer finns på baksidan av TV:n och på förpackningen.

# 7 Specifikationer

---

## Ström och mottagning

Produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

### Ström

- Nätström: AC 220-240 V (50-60 Hz)
- Strömförbrukning i standbyläge: < 0,3 W
- Omgivande temperatur: 5 till 40 °C
- Information om strömförbrukning finns i de tekniska specifikationerna på [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

Effektuttaget på produktplåten anger strömförbrukning vid vardagligt bruk (IEC 62087 utg. 2). Det maximala effektuttaget, inom parenteser, används för elsäkerhet (IEC 60065 utg. 7.2).

### Mottagning

- Antenningång: 75 ohm koaxial (IEC75)
- TV-system: DVB COFDM 2 K/8 K
- Videouppspelning: NTSC, PAL, SECAM\*
- Digital-TV: MPEG-4, DVB-T (markbunden), DVB-T2\*, DVB-C (kabel), DVB-S/S2\* (satellit).
- Radioband: VHF, UHF, S-Channel, Hyperband

\*Endast tillgängligt på vissa modeller.

---

## Bildskärm och ljud

### Bild / bildskärm

- Visningstyp:
  - 22 tum: LED-bakbelysning i full HD-upplösning
  - 24 tum: LED-bakbelysning i HD-upplösning
- Diagonal storlek:
  - 56 cm / 22 tum
  - 61 cm / 24 tum
- Höjd / breddförhållande: 16:9 (widescreen)

- Panelupplösning:
  - För HD-enheter: 1366 X 768 p
  - För HD-enheter: 1920 X 1080 p
- Bildförbättring: Digital Crystal Clear
- PMR (Perfect Motion Rate ): 200 Hz

### Ljud

- Uteffekt (RMS): 8 W vid 10 % THD
- Incredible Surround
- Clear Sound
- Mono/Smart Stereo/sekundär ljudprogrammering

---

## Skärmutplösningar

### Datorformat - HDMI

#### (Upplösning – uppdateringsfrekvens)

640 × 480 - 60 Hz  
800 × 600 - 60 Hz  
1024 × 768 - 60 Hz  
1 280 × 720 - 60 Hz  
1 280 × 768 - 60 Hz  
1280 × 1024 - 60 Hz  
1360 × 768 - 60 Hz  
1 680 × 1 050 - 60 Hz  
1 920 × 1 080 - 60 Hz

### Datorformat - VGA

#### (Upplösning – uppdateringsfrekvens)

640 × 480 - 60 Hz  
800 × 600 - 60 Hz  
1024 × 768 - 60 Hz  
1280 × 1024 - 60 Hz  
1360 × 768 - 60 Hz  
1 600 × 1 200 - 60 Hz  
1 920 × 1 080 - 60 Hz

### Videoformat

#### (Upplösning – uppdateringsfrekvens)

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

# Multimedia

Obs! Multimediefilnamn får inte vara längre än 128 tecken.

## Multimedieanslutningar som stöds

- USB: Anslut endast USB-enheter som förbrukar 500 mA eller mindre.
  - NTFS, FAT 16 (skrivskyddad)
  - FAT 32
- Ethernet LAN RJ-45 (endast för vissa modeller)

## Bildfiler som kan användas

- JPEG: \*.jpg, \*.jpeg, \*.mpo, \*.jps
- GIF (87a, 89a): \*.gif
- PNG: \*.png, \*.pns
- BMP: \*.bmp, \*.dib
- JPS: \*.jps
- PNS: \*.pns

## Ljud-/videoformat som stöds

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.mpg .mpeg .vob	PS	MPEG-1	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1/L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v18v3), DVD-PCM,Dolby Digital	Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MPEG-2	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		H.264	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
.as	TS	MPEG-2	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1/L2), MPEG-1,2,2.5 L3,AAC/HE-AAC (v18v3),Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Pulse	Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		H.264	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MVC	1920x1080i @ field rate = 30, 60Hz  1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz  1280x720p @ frame rate = 30, 60Hz	-	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No

## Ljud-/videoformat som stöds

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.as .m2ts .mts .m2	M2TS TS	MPEG-2	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1/L2), MPEG-1,2,2.5 L3,AAC/HE-AAC (v18v3),Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Pulse	Yes	Yes	No	No	No
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No
		H.264	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No
		MVC	1920x1080i @ field rate = 30, 60Hz  1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz  1280x720p @ frame rate = 30, 60Hz	-	30		Yes	Yes	No	No	No
.as .m3ts .mts	AVCHD	MPEG-2	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1/L2), MPEG-1,2,2.5 L3,AAC/HE-AAC (v18v3),Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Pulse	Yes	Yes	No	No	No
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No
		H.264	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No

## Ljud-/videoformat som stöds

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.ts .m2ts .mts	AVCHD	MVC	1920x1080 @ field rate = 30, 60Hz 1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz 1280x720p @ frame rate = 30, 60Hz	-	30	MPEG-1 (L1/L2), MPEG- 1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v18v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Pulse	Yes	Yes	No	No	No
.m4v	M4V	H.264	1920x1088	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30	AAC	Yes	Yes	Yes	Yes	No
.ism/ismv/ismf .mpd	frag MP4	H.264	1920x1088	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30	AAC/HE-AAC (v18v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, WMA, WMA-PRO	No	No	Yes	Yes	Yes
		MVC	1920x1080 @ field rate = 30, 60Hz 1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz 1280x720p @ frame rate = 30, 60Hz	-	30		No	No	Yes	Yes	Yes

## Ljud-/videoformat som stöds

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.mp4	MP4	MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50, 60i	30	AAC/HE-AAC (v18v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, WMA, WMA-PRO	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
		H.264	1920x1088		30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MVC	1920x1080 @ field rate = 30, 60Hz 1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz 1280x720p @ frame rate = 30, 60Hz	-	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		WMV9/VC1	1920x1088	30p, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No
.m4v .m4hd	MKV	H.264	1920x1088		30	MPEG-1 (L1/L2), MPEG- 1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v18v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, WMA, WMA-PRO	Yes	Yes	No	No	No

## Ljud-/videoformat som stöds

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.asf .wmv	ASF	MPEG-2	1920x1088	25p, 30p, 50, 60i	20	MPEG-1 (L1/L2), MPEG- 1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v18v2), Dolby Digital Plus, Dolby Digital, WMA, WMA-PRO	Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50, 60i	20		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		WMV9/VC1	1920x1088	30p, 60i	20		Yes	Yes	Yes	Yes	No
.asf .wmf	AVI	MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50, 60i	4	MPEG-1 (L1/L2), MPEG- MPEG-1 (L1/L2), MPEG- 1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v18v2), Dolby Digital Plus, Dolby Digital, WMA, WMA-PRO	Yes	Yes	No	No	No
		DxV 3.11	1920x1088	30p, 60i	4		Yes	Yes	No	No	No
.webm	WebM	VP8	1920x1088		5	Ogg Vorbis	Yes	Yes	Yes	Yes	No
.swf	SWF	Contains FLV	-	-	30	-	No	No	No	No	Yes
.divx	DMF (DIVX)	MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50, 60i	20	MPEG-1 (L1/L2), MPEG- 1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v18v2), Dolby Digital Plus, Dolby Digital, WMA, WMA-PRO	Yes	No	No	No	No
		DxV 3.11	1920x1088	30p, 60i	20		Yes	No	No	No	No

## Ljud-/videoformat som stöds

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.3gp .3g2	3GP	MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50, 60i	30	AAC/HE-AAC (v18v2), AMR	Yes	Yes	No	No	No
		H.264	1920x1088	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No
		H.263	1920 x 1088	30p	30		Yes	Yes	No	No	No
.mov .qt	QuickTime	-	-	-	30	-	Yes	Yes	No	No	No

---

## Anslutningar

### Bakre

- SERV. U: Serviceport
- Ljudingång: DVI/VGA  
(3,5 mm-stereominiuttag)
- VGA: PC-ingång
- Komposit och ljud (AV IN): CVBS/Y, Ljud H/V
- Komponent och ljud: CVBS/Y Pb Pr, Audio L/R
- TV-ANTENN: 75 ohm koaxial (IEC)
- DIGITAL LJUDUTGÅNG: Koaxial
- HDMI 1 ARC  
HDMI-ljudåtergivningskanal
- SCART (RGB/CVBS): SCART-adapter
- NÄTVERK: Ethernet LAN RJ-45 (endast för vissa modeller)
- SAT: F-kontakt satellit (endast för vissa modeller)

### Sidan

- CI: Common Interface
- USB
- HDMI
- Hörlurar: 3,5 mm-stereominiuttag

---

## Hjälpversion

UMv 400812130302 - 20130507

# 8 Index

---

## A

analoga kanaler, fininställning - 30  
analoga kanaler, installera - 29  
analoga kanaler, textning - 33  
ansluta, dator - 48  
ansluta, digital videokamera - 46  
ansluta, digitalkamera - 45  
ansluta, disc-spelare - 39  
ansluta, extern hårddisk - 47  
ansluta, hemmabio - 44  
ansluta, hemnätverk - 52  
ansluta, Internet - 52  
ansluta, recorder - 41  
ansluta, spelkonsol - 43  
ansluta, TV-mottagare - 40  
ansluta, USB-enhet - 47  
ansluten enhet, byta namn - 49  
anslutningar - 37, 61  
anslutningsguide - 9  
Automatisk avstängning, enheter - 50  
automatisk flyttning av undertext - 51

---

## B

barnlås - 26  
bildformat - 15  
bildinställningar - 27  
bildinställningar, återställa - 28  
butiksläge - 35  
byta namn, ansluten enhet - 49

---

## C

CAM - 53  
CAM, aktivera - 53  
CAM, sätta i - 53  
CA-modul - 53

CI - 53  
Common Interface - 53  
CVBS, kompositvideo - 38

---

## D

dekoder som stöds - 59  
demo - 35  
digital videokamera - 46  
digitala kanaler, installera - 29  
digitala kanaler, textning - 33  
digitalkamera - 45  
digitalradio - 13  
disc-spelare, ansluta - 39  
DivX VOD - 18  
DTV i - 18

---

## E

EasyLink - 49  
EasyLink, aktivera - 50  
EasyLink, fjärrkontroll - 50  
EasyLink, funktioner - 49  
EasyLink, kontroller - 50  
EasyLink, styra på skärmen - 11  
EasyLink, TV-högtalare - 51  
elektronisk programguide, kanalutgivare - 15  
energieffektiva inställningar - 7  
Energimärkning - 8  
enheter, visa - 49  
extern hårddisk - 47

---

## F

favoritkanaler, lista - 13  
fjärrkontroll - 10  
förinställningar, bild och ljud - 14  
förstärkare, välja ljud - 51  
föräldralås - 26

---

## H

HbbTV - 18  
 HDMI - 37  
 HDMI ARC - 37  
 hemmabio, ansluta - 44  
 hemmaläge - 35  
 hemnätverk - 52  
 hjälp, på skärmen - 9  
 Hjälp, version - 61  
 hållbarhet - 7

---

## I

insomningstimer - 26  
 inspelning, radera - 23  
 inspelning, schemalägga - 22  
 inspelning, titta på - 23  
 installera kanaler, automatiskt - 29  
 installera om - 36  
 inställningar för spel - 24  
 inställningar, bild - 27  
 inställningar, ljud - 28  
 inställningar, ljudformat - 28  
 inställningar, nätverk - 52  
 inställningar, spel - 24  
 inställningsassistent - 27  
 Interaktiv TV - 18  
 Internet, ansluta - 52

---

## K

kablar - 37  
 kanal, byta - 13  
 kanaler - 13  
 kanaler, byta namn - 13  
 kanaler, dölja eller visa - 13  
 kanaler, favoriter - 13  
 kanaler, fininställa (analog) - 30  
 kanaler, installera (analog) - 29

kanaler, installera (automatiskt) - 29  
 kanaler, installera (digitala) - 29  
 kanaler, installera (satellit) - 31  
 kanaler, installera om - 36  
 kanaler, logotype - 13  
 kanaler, sortera - 13  
 kanaler, uppdatera - 30  
 kanallista - 13  
 kanallista, kopiera - 30  
 Kensington-lås - 5  
 klocka - 25  
 Knappar och reglage - 10  
 knappljud - 34  
 kontakta Philips - 9  
 kontroller på baksidan - 10  
 källa, uppdatering - 49  
 källa, välj - 14

---

## L

Ljudinställningar - 28  
 ljudinställningar, återställa - 28  
 ljudspecifikationer - 58  
 lås TV - 5  
 läge, hemma eller butik - 35

---

## M

Multimedia Home Platform (MHP) - 18  
 multimedia, format som stöds - 59  
 multimedia, spela upp filer - 16  
 multimedia, uppspelningsalternativ - 16

---

## N

nätverk, anslut - 52  
 nätverk, TV-namn - 52  
 nätverksinställningar - 52

---

## O

onlineforum - 9

---

## P

pausa TV - 20  
pausa TV, USB-hårddisk - 20  
PC, skärmapplösningar - 58  
Pixel Plus-länk - 51  
placering, stativ- eller väggmonterad - 4  
placering, tips - 4  
produktsupport - 9  
programguide, kanalutgivare - 15  
programvara, digital uppdatering - 36  
programvara, kontrollera version - 35  
programvara, USB-uppdatering - 35

---

## R

recorder, ansluta - 41  
reglage - 10

---

## S

satellit, installera kanaler - 31  
satellit, inställningar - 31  
satellit, lägg till eller ta bort - 32  
SCART - 37  
schemaläggning, inspelningar - 22  
sensorer - 10  
skärmspecifikationer - 58  
skärmapplösning - 58  
skötsel av bildskärmen - 4  
slå på eller stänga av TV  
    n - 12  
Smart TV, nätverk - 52  
spela in TV, en knapptryckning - 22  
spela in TV, USB-hårddisk - 21  
spela in, TV-program - 21  
spela upp, USB-filer - 16  
spelkonsol, ansluta - 43  
språk i ljudkanalen - 33  
språk, meny - 33

språk, textning - 33  
standby-LED - 10  
strömspecifikationer - 58  
säkerhet - 3

---

## T

textning, analog - 33  
textning, digital - 33  
textning, språk - 33  
text-TV 2.5 - 24  
text-tv, delsidor - 25  
text-tv, digital text - 25  
text-tv, dubbla bilder - 24  
text-tv, förstora - 24  
text-tv, språk - 25  
text-tv, söka - 25  
text-tv, Table Of Pages - 24  
TV-guide, kanalutgivare - 15  
TV-högtalare, stänga av ljudet - 12  
TV-mottagare, ansluta - 40

---

## U

universell åtkomst, aktivera - 34  
universell åtkomst, hörselskador - 34  
universell åtkomst, synskador - 34  
uppdatering, källista - 49  
USB, spela upp filer - 16

---

## V,W

varumärken och upphovsrätt - 6  
VGA - 38  
volym - 12  
vänteläge - 12

---

## Y

YPbPr, komponentvideo - 37



---

## Å

återanvända - 8

åtkomst vid hörselskador - 34

åtkomst vid synskador - 34

---

## Ä

ändra namn på kanaler - 13

