

**PHILIPS**

Television

7607 Series

# Användarhandbok

65PUS7607

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

# Innehåll

<b>1 Få Support</b>	<b>4</b>	10.5 Videor	29
1.1 Identifiera och registrera din TV	4	10.6 Musik	30
1.2 TV:ns hjälp och användarhandbok	4	<b>11 Öppna TV-inställningsmenyn</b>	<b>31</b>
1.3 Kundtjänst/reparation	4	11.1 Hemmeny, översikt	31
<b>2 Programvara</b>	<b>5</b>	11.2 Vanliga inställningar och Alla inställningar	31
2.1 Uppdatering av programvara	5	11.3 Alla inställningar	31
2.2 Programversion	5	<b>12 Trådlöst och nätverk</b>	<b>42</b>
2.3 Automatisk programuppdatering	5	12.1 Hemnätverk	42
2.4 Visa historik för programvaruuppdateringar	5	12.2 Anslut till nätverk	42
<b>3 Snabbguide</b>	<b>7</b>	12.3 Inställningar för Trådlöst och nätverk	42
3.1 Fjärrkontroll	7	<b>13 Smart TV</b>	<b>44</b>
3.2 IR-sensor	9	13.1 Konfigurera Smart TV	44
3.3 Batterier och rengöring	9	13.2 Smart-TV-samling	44
3.4 Styrspak – Lokal kontroll	9	<b>14 Netflix</b>	<b>45</b>
<b>4 Installation</b>	<b>11</b>	<b>15 Rakuten TV</b>	<b>46</b>
4.1 Läs säkerhetsinstruktionerna	11	<b>16 Amazon Prime Video</b>	<b>47</b>
4.2 TV-placering	11	<b>17 YouTube</b>	<b>48</b>
4.3 Slå på TV:n	11	<b>18 Google Assistant</b>	<b>49</b>
<b>5 Anslutningar</b>	<b>13</b>	<b>19 Miljö</b>	<b>50</b>
5.1 Anslutningsguide	13	<b>20 Specifikationer</b>	<b>51</b>
5.2 Antenn	13	20.1 Effekt	51
5.3 Satellit	13	20.2 Mottagning	51
5.4 Videoenhet	13	20.3 Skärmupplösning	51
5.5 Ljudenhet	13	20.4 Ingångsupplösning som stöds	51
5.6 Mobil enhet	14	20.5 Ljud	51
5.7 Annan enhet	15	20.6 Multimedia	51
5.8 Dator	16	20.7 Anslutningar	52
<b>6 Byta källa</b>	<b>17</b>	<b>21 Felsökning</b>	<b>53</b>
6.1 Källista	17	21.1 Tips	53
6.2 Byta namn på en enhet	17	21.2 Slå på	53
<b>7 Kanaler</b>	<b>18</b>	21.3 Fjärrkontroll	53
7.1 Om kanaler och byta kanaler	18	21.4 Kanaler	53
7.2 Installera kanal	18	21.5 Satellit	54
7.3 Kanallista	23	21.6 Bild	54
7.4 Favoritkanaler	24	21.7 Ljud	55
7.5 Text/Text-tv	25	21.8 HDMI – UHD	55
<b>8 TV-guide</b>	<b>26</b>	21.9 USB	56
8.1 Vad du behöver	26	21.10 Wi-Fi och internet	56
8.2 Använda TV-guiden	26	21.11 Fel menyspråk	56
<b>9 Freeview Play (för brittiska modeller)</b>	<b>27</b>	<b>22 Säkerhet och skötsel</b>	<b>57</b>
9.1 Om Freeview Play	27	22.1 Säkerhet	57
9.2 Använda Freeview Play	27	22.2 Skötsel av bildskärmen	58
9.3 TV-guide med Freeview Play	27	<b>23 Användningsvillkor</b>	<b>59</b>
<b>10 Videor, foton och musik</b>	<b>28</b>	<b>24 Copyrights</b>	<b>60</b>
10.1 Från en USB-anslutning	28	24.1 HDMI	60
10.2 Från en dator eller NAS	28	24.2 HEVC Advance	60
10.3 Foton	28	24.3 Dolby Vision och Dolby Atmos.	60
10.4 360°-foto	29	24.4 DTS-HD	60
		24.5 Wi-Fi Alliance	60

24.6 Andra varumärken	60
<b>25 Öppen källkod</b>	<b>61</b>
25.1 Programvara med öppen källkod	61
25.2 Öppen källkod-licens	61
<b>26 Friskrivning angående tjänster och/eller programvara som erbjuds av tredje part</b>	<b>65</b>
Index	66

# Få Support

## Identifiera och registrera din TV

### Identifiera din TV – TV:ns modell- och serienummer

Det kan hända att du ombeds att uppge TV:ns produktmodellnummer och serienummer. Dessa nummer hittar du på förpackningsetiketten eller på typplattan på TV:ns bak- eller undersida.

#### Registrera TV:n

Registrera din TV nu och dra nytta av en mängd fördelar, bl.a. fullständig support (inklusive nedladdningar), privilegierad tillgång till information om nya produkter, exklusiva erbjudanden och rabatter, chansen att vinna priser och t.o.m. delta i särskilda undersökningar om nya produkter.

Besök [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

## TV:ns hjälp och användarhandbok

🏠 (Hemma) > Inställningar > Hjälp

Du kan använda hjälpfunktionen för att felsöka och få mer information om din TV.

- TV-information – Visa modellnamn, serienummer och programvaruversion för TV:n.
- Så här – Du kan se instruktioner om hur man installerar kanaler, sorterar kanaler\*, uppdaterar TV-programvara, ansluter externa enheter och använder Smart-funktioner på TV:n.
- Kontrollera TV:n – Du kan kontrollera om bilden, ljudet, och Ambilight\*\*-funktionen fungerar bra medan du spelar upp en kort videofilm.
- Kontrollera nätverket – Kontrollera nätverksanslutningen.
- Kontrollera fjärrkontrollen – Utför testet för att kontrollera fjärrkontrollfunktionen som ingår i TV:n.
- Visa historik över svag signal – Visa listan över kanalnummer som automatiskt har sparats när signalstyrkan var svag.
- Uppdatera program – Sök efter tillgängliga programuppdateringar.
- Användarhandbok – Läs användarhandboken för att få information om TV:n.
- Felsökning – Hitta svar på vanliga frågor.

- Fabriksinställning – Återställ alla inställningar till fabriksinställningarna.
- Installera om TV – Installera om och gör om hela TV-installationen.
- Kontaktinformation – Visar telefonnumret eller webbadressen till ditt land eller din region.

\* Alternativet Ordna kanalerna finns endast tillgängligt i vissa länder.

\*\* Ambilight-inställning är endast för modeller som stöder Ambilight-funktionen.

## Kundtjänst/reparation

Om du behöver support och reparation kan du ringa kundtjänst i ditt land. Våra servicetekniker tar hand om reparationen, om det behövs.

Du hittar telefonnumret i den tryckta dokumentation som medföljde TV:n.

Du kan även vända dig till vår webbplats [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) och välja ditt land vid behov.

### TV:ns modell- och serienummer

Det kan hända att du ombeds att uppge TV:ns produktmodellnummer och serienummer. Dessa nummer hittar du på förpackningsetiketten eller på typplattan på TV:ns bak- eller undersida.

#### ⚠ Varning

Försök inte att reparera TV:n själv. Detta kan leda till allvarliga personskador eller svåra skador på TV:n samt att garantin upphör att gälla.

# Programvara


## Uppdatering av programvara

### Söka efter uppdateringar

#### Uppdatera från internet

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Uppdatera programvara > Söka efter uppdateringar > Internet (rekommenderas)

Leta efter en programuppgrädering själv.

- Om TV:n är ansluten till internet kan du få ett meddelande om att uppdatera TV:ns programvara. Du behöver en internetanslutning med hög hastighet (bredband). Om du får det här meddelandet rekommenderar vi att du utför uppdateringen.
- Under programuppdateringen visas ingen bild och TV:n kommer att stängas av och sättas på igen. Detta kan inträffa flera gånger. Uppdateringen kan ta några minuter.
- Vänta tills TV-bilden är tillbaka. Tryck inte på strömknappen  på TV:n eller fjärrkontrollen under programuppdateringen.

#### Uppdatering från USB


🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Uppdatera program > Söka efter uppdateringar > USB.

- Du behöver en dator med bredbandsanslutning och ett USB-minne för att överföra programvaran till TV:n.
  - Använd ett USB-minne med 512 MB ledigt utrymme. Kontrollera att skrivskyddet är avstängt.
- 1 - Starta uppdateringen på TV:n  
Välj Uppdatera program > Sök efter uppdateringar > USB och tryck på OK.
  - 2 - Identifiera TV:n  
Sätt in USB-minnet i någon av USB-anslutningarna på TV:n.  
Välj **Start** och tryck på OK. En identifieringsfil skrivs på USB-minnesenheten.
  - 3 - Ladda ned TV-programvaran
    - Sätt i USB-minnet i datorn.
    - Leta upp filen `update.html` på USB-minnesenheten och dubbelklicka på den.
    - Klicka på **Skicka ID**.
    - Om ny programvara finns laddar du ner .zip-filen.
    - När nedladdningen är klar packar du upp filen och kopierar filen `autorun.upg` till USB-minnesenheten.
    - Lägg inte den här filen i en mapp.
  - 4 - Uppdatera TV-programvaran  
Sätt i USB-minnet i TV:n igen. Uppdateringen startar

automatiskt.

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

Du får inte ... .

- använd fjärrkontrollen
- ta bort USB-minnesenheten från TV:n
- tryck på  två gånger
- trycka på strömknappen på TV:n

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

TV:ns programvara har uppdaterats. Du kan använda TV:n igen.

För att undvika en oavsiktlig uppdatering av TV-programvaran ska du ta bort filen `autorun.upg` från USB-minnesenheten.

### Lokala uppdateringar

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Uppdatera program > Söka efter uppdateringar > USB > Lokala uppdateringar.

För återförsäljare och expertanvändare.

## Programversion

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Uppdatera program > Akt. programvaruinfo

Visa aktuell TV-programvaruversion.

## Automatisk programuppdatering

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Uppdatera program > Automatisk programuppdatering

Slå på automatisk programuppdatering när du vill uppdatera TV:ns programvara automatiskt. Försätt TV:n i standbyläge.

När inställningen är aktiverad hämtas uppgräderingen när TV:n är påslagen och installerad 15 min efter att TV:n har gått till viloläge (så länge det inte finns något larm schemalagt).

När inställningen är inaktiverad visas OSD-menyn "Uppgradera nu"/"Senare".

## Visa historik för programvaruuppdateringar

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla  
inställningar > Uppdatera program > Visa historik  
för programvaruuppdateringar

Visa listan över programversioner som har  
uppdaterats på TV:n.

# Snabbguide

## Fjärrkontroll

### Knappöversikt

#### Toppmatad



1 – **⏻** Standby/På

Slå på TV:n eller sätt den i standbyläge.

2 – **☰** OPTIONS

Öppna eller stänga alternativmenyn.

3 – **prime video**

Öppna appen Amazon Prime Video.

4 – **NETFLIX**

Öppna Netflix-appen direkt. När TV:n är på eller i standbyläge.

- Om du har en Netflix-prenumeration kan du använda den på TV:n. Din TV måste vara ansluten till internet.

- Öppna Netflix genom att trycka på **NETFLIX** för att öppna appen. Du kan öppna Netflix direkt från TV:n i standbyläge.

[www.netflix.com](http://www.netflix.com)

5 – **i** INFO

Öppna eller stänga programinformation.

6 – **TV** Smart TV Collection

Öppna startsidan för Smart TV Collection.

7 – **Rakuten TV**

Öppna appen Rakuten TV.

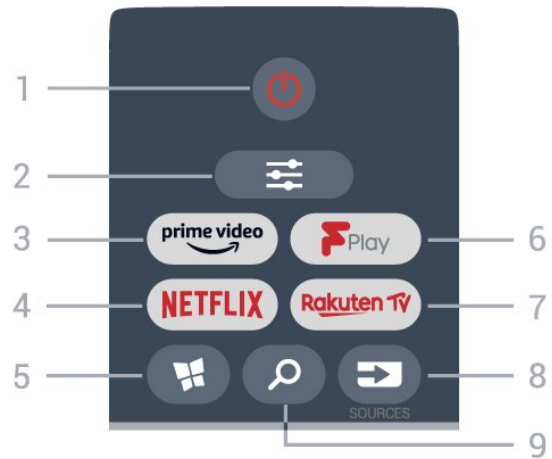
8 – **➔** SOURCES

Öppna menyn Källor.

9 – **🔍** Sök

Öppna söksidan för Smart TV.

#### Överst (för brittiska modeller)



1 – **⏻** Standby/På

Slå på TV:n eller sätt den i standbyläge.

2 – **☰** OPTIONS

Öppna eller stänga alternativmenyn.

3 – **prime video**

Öppna appen Amazon Prime Video.

4 – **NETFLIX**

Öppna Netflix-appen direkt. När TV:n är på eller i standbyläge.

- Om du har en Netflix-prenumeration kan du använda den på TV:n. Din TV måste vara ansluten till internet.

- Öppna Netflix genom att trycka på **NETFLIX** för att öppna appen. Du kan öppna Netflix direkt från TV:n i standbyläge.

[www.netflix.com](http://www.netflix.com)

5 – **TV** Smart TV Collection

Öppna startsidan för Smart TV Collection.

6 – **Freeview Play**

Öppna sidan Utforska Freeview Play.

7 – **Rakuten TV**

Öppna appen Rakuten TV.

8 – **➔** SOURCES

Öppna menyn Källor.

9 – **🔍** Sök

Öppna söksidan för Smart TV.

#### Mitten



**1 – OK-knapp**

Bekräfta ett val eller inställning. Öppna kanallistan medan du tittar på TV om den interaktiva tjänsten inte är tillgänglig.

**2 – ← Bakåt**

Stänga en meny utan att ändra inställningar.

**3 – Uppspelning**

- Spela upp ►: spela upp.
- Pausa ||: pausa uppspelning.
- Stoppa ■: stoppa uppspelning.
- Spola tillbaka ◀◀: spola tillbaka.
- Snabbspola framåt ▶▶: snabbspola framåt.

**4 – Färgknappar**

Direkt val av alternativ. Den blå knappen ◀, öppnar Hjälps-avsnittet.

**5 – Pil-/navigeringsknappar**

Använd för att navigera uppåt, nedåt, åt vänster eller höger.

**6 – 🏠 Hemma**

Öppna menyn Hemma.

**7 – 📺 TV Guide**

Öppna eller stänga TV-guiden.

**8 – ☰ Kanallista**

Öppna kanallistan.

---

**Undersida**



**1 – TV – EXIT**

Tryck i mitten för att gå tillbaka till att titta på TV. Så här stoppar du ett interaktivt TV-program. Tryck på + eller - för att byta till nästa eller föregående kanal i kanallistan. Öppna nästa eller föregående Text/Text-TV-sida.

**2 – 🔊 Volym**

Tryck på + eller - för att justera volymnivån.

**3 – Sifferknappar**

Välja en kanal direkt.

**4 – TEXT**

Öppna eller stänga Text/Text-TV.

**5 – ☰ Kanal**

Tryck på + eller - för att gå till nästa eller föregående kanal i kanallistan. Öppna nästa eller föregående Text/Text-TV-sida.

**6 – 🔇 Ljud av**

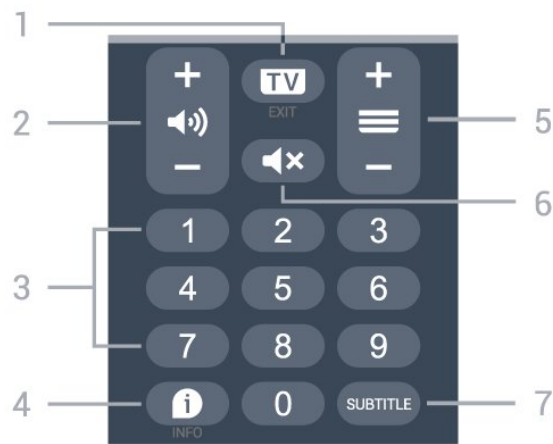
Stänga av eller slå på ljudet igen.

**7 – SUBTITLE**

Öppna sidan Undertext.

---

**Undersida (för brittiska modeller)**



**1 – TV – EXIT**

Tryck i mitten för att gå tillbaka till att titta på TV. Så här stoppar du ett interaktivt TV-program. Tryck på +



eller - för att byta till nästa eller föregående kanal i kanallistan. Öppna nästa eller föregående Text/Text-TV-sida.

#### 2 - Volym

Tryck på + eller - för att justera volymnivån.


#### 3 - Sifferknappar

Välja en kanal direkt.

#### 4 - INFO

Öppna eller stänga programinfo.

#### 5 - Kanal

Tryck på + eller  för att gå till nästa eller föregående kanal i kanallistan. Öppna nästa eller föregående Text/Text-TV-sida.

#### 6 - Ljud av

Stänga av eller slå på ljudet igen.

#### 7 - SUBTITLE

Öppna sidan Undertext.

### 3.2

## IR-sensor

TV:n kan ta emot signaler från fjärrkontroller som använder IR (infrarött). Om du använder en sådan fjärrkontroll ska du se till att rikta fjärrkontrollen mot den infraröda sensorn på TV:ns framsida.



#### Varning

Placera inte några föremål framför IR-sensorn på TV:n, eftersom IR-signalen kan blockeras.

### 3.3

## Batterier och rengöring

### Byta batterier

Mer information om fjärrkontrollsbatterierna finns i snabbstartsguiden som medföljer i produktförpackningen.

Om TV:n inte reagerar på en knapptryckning på fjärrkontrollen kan batterierna vara slut.

Byt ut batterierna genom att öppna batterifacket på fjärrkontrollens baksida.

1 - Skjut batteriluckan i pilens riktning.

2 - Byt de gamla batterierna mot nya. Se till att du sätter i ändarna + och - åt rätt håll.

3 - Sätt tillbaka batteriluckan och skjut den bakåt tills den klickar.

• Ta ur batterierna om du inte ska använda fjärrkontrollen på länge.

• Kassera dina gamla batterier säkert enligt kasseringsanvisningarna.

Mer information finns i [Hjälp](#), välj **Nyckelord** och leta efter **Kassering**.

### Rengöring

Fjärrkontrollen har en reptålig ytbehandling.

Rengör fjärrkontrollen med en mjuk, fuktig trasa.

Använd aldrig ämnen som alkohol, kemikalier eller hushållsrengöringsmedel till att rengöra fjärrkontrollen.

### 3.4

## Styrspak – Lokal kontroll





Knappar på TV:n

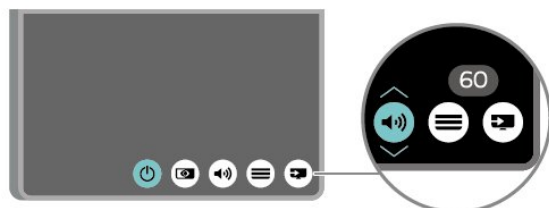
Om du har tappat bort fjärrkontrollen eller om batterierna har tagit slut kan du ändå göra vissa grundläggande TV-kommandon.

Öppna den grundläggande menyn ...



1 - Med TV:n påslagen trycker du på styrspaksknappen längst ner på TV:n för att ta upp den grundläggande menyn.

2 - Tryck på vänster eller höger om du vill välja  Volym,  Kanal eller  Källor. Välj  Demo om du vill starta en demofilm.



3 - Tryck upp eller ned för att justera volymen eller

ställa in nästa eller föregående kanal. Tryck upp eller ned för att gå genom listan över källor, inklusive val av mottagare.

Menyn försvinner automatiskt.

# Installation

## 4.1

### Läs säkerhetsinstruktionerna

Läs säkerhetsinstruktionerna innan du använder TV:n.

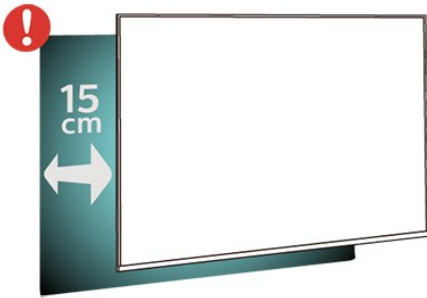
Om du vill läsa instruktionerna går du till **Hjälp > Användarhandbok**, trycker på färgknappen **—** **Sökord** och letar upp **Säkerhet och skötsel**.

## 4.2

### TV-placering

#### Tips om placering

- Placera TV:n så att inget ljus faller direkt på skärmen.
- Placera TV:n upp till 15 cm från väggen.
- Det perfekta avståndet att titta på Ultra HD-TV är två till fem gånger skärmhöjden. När du sitter ned ska ögonen vara i nivå med skärmens mitt.



Obs!

Placera inte TV:n i närheten av dammframkallande källor som kakelugnar. Vi föreslår att du dammar regelbundet så att du inte får damm i TV:n.

#### TV-stativ

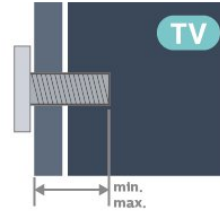
Instruktioner för montering av TV-stativet finns i snabbstartguiden som medföljde TV:n. Om du har tappat bort guiden kan du ladda ned den på [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

Använd TV:ns modellnummer för att hitta rätt version av snabbstartsguiden att ladda ned.

### Väggmontering

TV:n är också förberedd för ett VESA-kompatibelt väggmonteringsfäste (medföljer inte).

Använd följande VESA kod när du köper väggfästet. . .



- 43PUS7607  
VESA MIS-F 200x100, M6 (minst 8 mm, högst 11 mm)
- 50PUS7607  
VESA MIS-F 200x100, M6 (minst 8 mm, högst 11 mm)
- 55PUS7607  
VESA MIS-F 200x100, M6 (minst 8 mm, högst 11 mm)
- 65PUS7607  
VESA MIS-F 200x200, M6 (minst 12 mm, högst 18 mm)
- 70PUS7607  
VESA MIS-F 300x300, M8 (minst 12 mm, högst 25 mm)

Varning!

Väggmontering av TV-apparaten kräver särskild kompetens och bör endast utföras av kvalificerad personal. Väggmonteringen ska uppfylla alla säkerhetskrav som gäller för TV-apparatens vikt. Läs även igenom säkerhetsföreskrifterna innan du monterar TV:n.

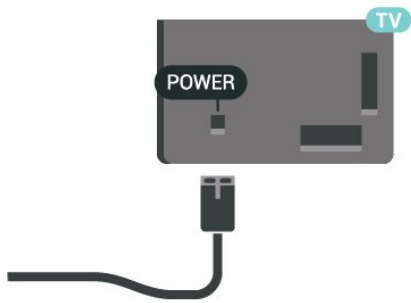
TP Vision Europe B.V. påtar sig inget ansvar för felaktig montering eller montering som resulterar i olyckor eller skador.

## 4.3

### Slå på TV:n

#### Ansluta strömkabeln

- Sätt i strömkabeln i strömanslutningen på TV:ns baksida.
- Se till att nätkabeln är ordentligt isatt i kontakten.
- Kontrollera att stickkontakten till vägguttaget alltid är tillgängligt.
- När du drar ur nätkabeln ska du alltid hålla i kontakten, aldrig i sladden.



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

---

## På eller standby


Innan du stänger av TV:n ska du se till att du har anslutit nätström till **POWER**-anslutningen på baksidan av TV:n.

### Slå på

Tryck på den lilla styrspaksknappen längst ner på TV:n.



### Växla till standbyläge

Växla TV:n till standbyläge genom att trycka på  på fjärrkontrollen. Du kan också trycka på den lilla styrspaksknappen längst ner på TV:n.

TV:n är fortfarande ansluten till nätströmmen i standbyläge, men förbrukar väldigt lite energi.

För att stänga av TV:n helt drar du ur strömsladden. Se till att du alltid drar i kontakten och aldrig i kabeln när du kopplar bort strömmen. Se också till att stickkontakten, nätkabeln och vägguttaget alltid är fullt tillgängliga.

# Anslutningar

## Anslutningsguide

Anslut alltid en enhet till TV:n med den anslutning som ger bäst kvalitet. Använd även bra kablar för bra överföring av ljud och bild.

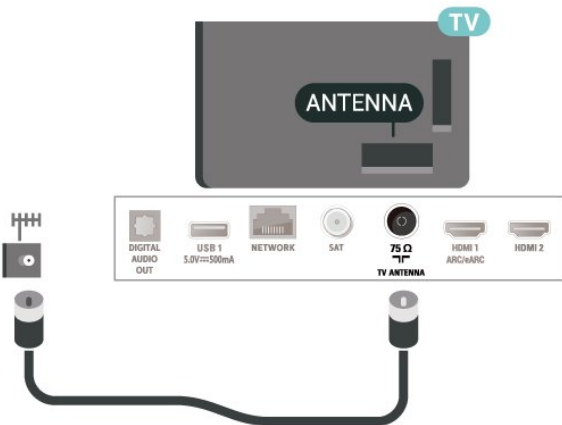
När du ansluter en enhet känner TV:n igen typen och ger varje enhet ett korrekt typnamn. Du kan ändra typnamnet om du vill. Om ett korrekt typnamn för en enhet anges växlar TV:n automatiskt till de idealiska TV-inställningarna när du växlar till den här enheten i källmenyn.

## Antenn

Sätt i antenntakten ordentligt i antenntuttaget på baksidan av TV:n.

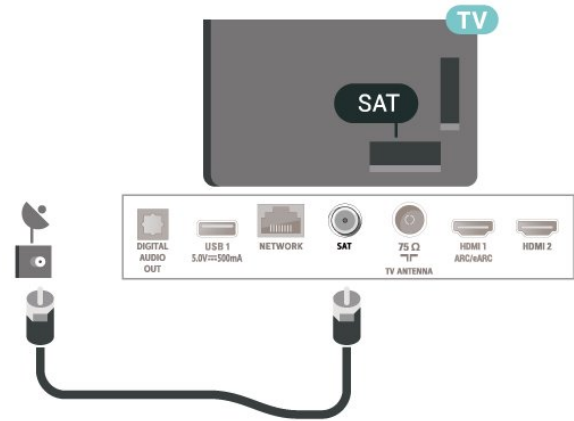
Du kan ansluta din egen antenn eller en antensignal från ett antendistributionssystem. Använd en IEC Coax 75 Ohm RF-antenntontakt.

Använd den här antennanslutningen för insignalerna DVB-T och DVB-C.



## Satellit

Anslut satellitkontakten av F-typ till satellitanslutningen SAT på TV:ns baksida.

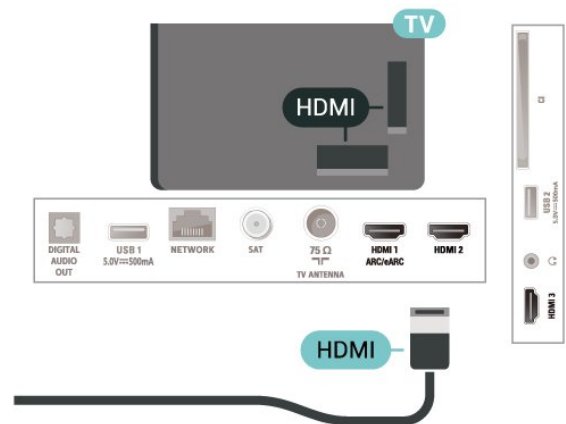


## Videoenhet

### HDMI

Bild- och ljudkvaliteten blir bäst med en HDMI-anslutning.

För att signalöverföringen ska bli så bra som möjligt bör du välja en HDMI-kabel för hög hastighet som inte är längre än 5 meter och ansluta enheter med stöd för HDR till någon av HDMI-anslutningarna.



### Kopieringsskydd

HDMI-portar stöder HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). HDCP är ett kopieringsskydd som förhindrar att innehåll kopieras från en DVD-skiva eller Blu-ray Disc. Det kallas också för DRM (Digital Rights Management).

## Ljudenhet

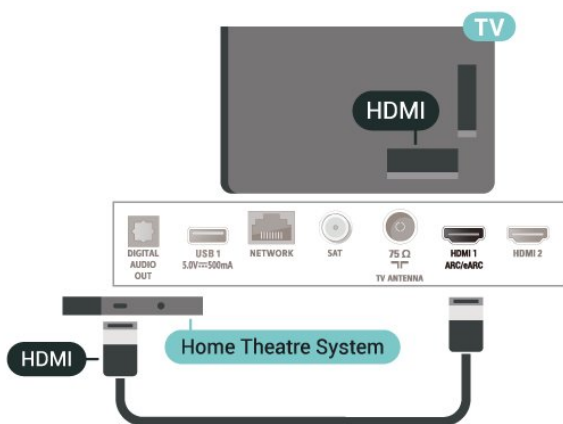
## HDMI ARC/eARC

Det är bara HDMI 1 på TV:n som har HDMI ARC (Audio Return Channel).

Om enheten (vanligtvis ett hemmabiosystem) också har HDMI ARC-anslutning ansluter du den till någon av HDMI-anslutningarna på TV:n. Med HDMI ARC-anslutningen behöver du inte ansluta en extra ljudkabel som överför TV-ljudet till hemmabiosystemet. HDMI ARC-anslutningen kombinerar båda signalerna.

HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) är ett framsteg jämfört med föregående ARC. Den har stöd för de senaste ljudformaten med hög bithastighet upp till 192 kHz, 24 bitar och okomprimerat 5.1- och 7.1-ljud samt okomprimerat ljud med 32 kanaler.

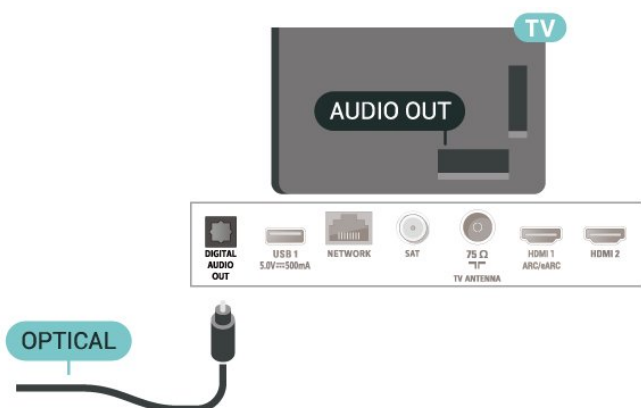
HDMI eARC är endast tillgänglig på HDMI 1.




## Digital ljudutgång – Optisk

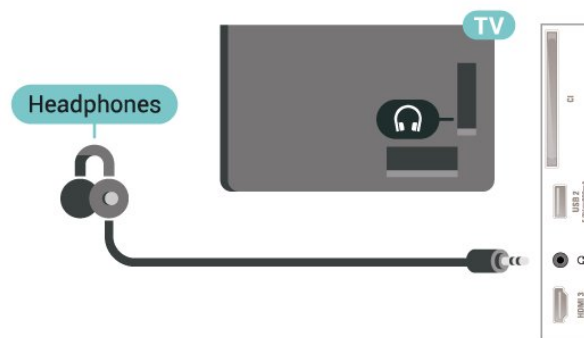
Ljudutgång – optisk är en anslutning med hög ljudkvalitet.

Den optiska anslutningen kan bära 5.1-ljudkanaler. Om din enhet, som vanligen är ett hemmabiosystem, inte har någon HDMI ARC-anslutning kan du använda den här anslutningen med Ljudutgång – optisk anslutning på hemmabiosystemet. Ljudutgång – optisk anslutning skickar ljudet från TV:n till hemmabiosystemet.



## Hörlurar

Du kan ansluta hörlurar till -anslutningen på sidan av TV:n. Anslutningen är ett miniuttag på 3,5 mm. Du kan justera hörlurarnas ljudnivå separat.



## 5.6

## Mobil enhet

## Skärmspeglning

### Om skärmspeglning

Du kan visa dina foton eller spela upp musik och videor från en mobil enhet på din TV med skärmspeglning. Den mobila enheten och TV:n måste vara i närheten av varandra, vilket vanligtvis innebär att de ska vara i samma rum.

### Använda skärmspeglning

#### Aktivera skärmspeglning

Tryck på  SOURCES > Skärmspeglning

#### Dela en skärm på TV:n

- 1 - Aktivera skärmspeglning på den mobila enheten.
- 2 - Välj TV på din mobila enhet. (Denna TV visas som TV modellnamn)
- 3 - Välj TV-namnet på din mobila enhet och anslut så kan du använda skärmspeglning.

### Sluta dela

Du kan sluta att dela en skärm från TV:n eller från den mobila enheten.

### Från enheten

I programmet du använder för att starta skärmspeglningen kan du stänga anslutningen och

avsluta visningen av enhetens skärm på TV:n. TV:n går då tillbaka till det program du tittade på sist.

#### Från TV:n

Om du vill avsluta visningen av enhetens skärm på TV:n kan du ...

- tryck på **EXIT** för att titta på en TV-sändning
- tryck på **↑** (Hemma) för att starta en annan aktivitet på TV:n
- tryck på **SOURCES** för att öppna källmenyn och välja en ansluten enhet.

---

#### Blockera en enhet

Första gången du får en anslutningsförfrågan från en enhet kan du välja att blockera enheten. Förfrågan och alla framtida förfrågningar från enheten kommer då att ignoreras.

Så här blockerar du en enhet ...

Välj **Blockera ...** och tryck på **OK**.

#### Upphäv blockering av alla enheter

Alla enheter som har varit anslutna och även alla blockerade enheter sparas i listan med skärmspeglingsanslutningar. Om du rensar listan upphävs alla blockeringar.

Upphäva blockeringen för alla blockerade enheter ...

**↑** (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Återställ skärmspeglingsanslutningar.

#### Blockera en tidigare ansluten enhet

Om du vill blockera en enhet som tidigare har varit ansluten börjar du med att rensa listan med skärmspeglingsanslutningar. När du har rensat listan måste du bekräfta eller blockera anslutningen av varje enhet på nytt.

---

#### Återställ skärmspeglingsanslutningar

Alla enheter som har varit anslutna sparas i listan med skärmspeglingsanslutningar.

Så här rensar du alla anslutna skärmspeglingsenheter ...

**↑** (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Återställ skärmspeglingsanslutningar.

---

#### Skärmfördröjning

Vanligtvis sker en fördröjning på cirka en sekund när du delar en skärm med skärmspeglings. Fördröjningen kan vara längre om du använder äldre enheter med

mindre processorkraft.

---

## Appar – Philips TV Remote App

Nya Philips TV Remote App på din smarttelefon eller surfplatta är din nya TV-kompis.

Ladda ned Philips TV Remote App från din favoritappbutik i dag.

Philips TV Remote App är tillgänglig för iOS och Android och är gratis.

---

5.7

## Annan enhet

---

### CI+ CAM med Smart Card – CI+

#### Om CI+

Den här TV:n är förberedd för CI+ Conditional Access.

Med CI+ kan du titta på förstklassiga HD-program, som filmer och sportsändningar, som tillhandahålls av digital-TV-operatörer i din region. Programmen är kodade av TV-operatören och avkodas med en förbetald CI+-modul.

Digital-TV-operatörerna tillhandahåller en CI+-modul (Conditional Access Module - CAM) och ett tillhörande Smart Card när du abonnerar på deras premiumprogram. Dessa program har ett högt kopieringsskydd.

Kontakta digital-TV-operatören för mer information om regler och villkor.



---

#### Smart Card

Digital-TV-operatörerna tillhandahåller en CI+-modul (Conditional Access Module - CAM) och ett tillhörande Smart Card när du abonnerar på deras premiumprogram.

Sätt in ditt Smart Card i CA-modulen. Se instruktionerna du fick av operatören.

Sätta in CA-modulen i TV:n ...

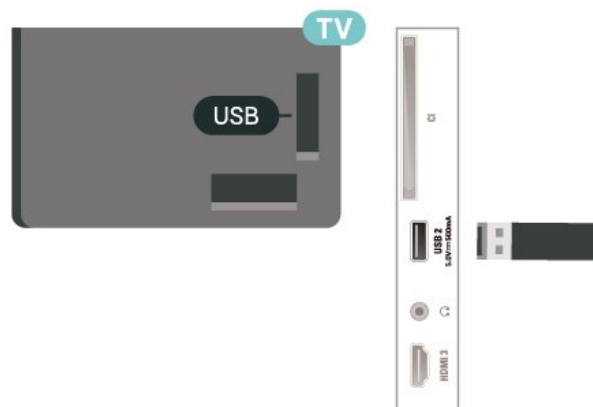
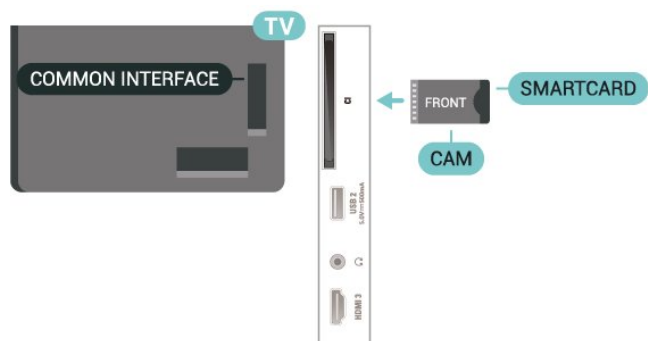
1. Se CA-modulen för anvisningar om korrekt isättning. Felaktig isättning kan skada CA-modulen och TV:n.
2. Titta på TV:ns baksida med framsidan av CA-

modulen vänd mot dig och sätt försiktigt in CA-modulen i facket **COMMON INTERFACE**.

3. Sätt in CA-modulen så långt det går. Låt den sitta kvar i facket.

När du slår på TV:n kan det ta några minuter innan CA-modulen är aktiverad. Om en CA-modul har satts in och abonnemangsvgiften är betald (abonnemangen kan variera) kan du titta på kodade kanaler som stöds av CA-modulens Smart Card.

CA-modulen och Smart Card hör exklusivt till din TV. Om du flyttar CA-modulen kan du inte längre titta på de kodade kanalerna som stöds av CA-modulen.



För mer information om att titta på eller spela upp innehåll från ett USB-flashminne trycker du på färgknappen **Sökord** i Hjälp och letar upp Foton, videor och musik.

---

5.8

## Dator

Du kan ansluta din dator till TV:n med hjälp av en högkvalitativ HDMI-kabel och använda TV:n som en datorskärm.

\* Användare av Nvidia-grafikkort bör observera följande:

Om du ansluter din dator till TV:n via HDMI kan Nvidia-kortet automatiskt mata ut video med variabel uppdateringsfrekvens till TV:n när TV:ns HDMI Ultra HD är inställd på **Optimal** (automatiskt för spel). Se alltid till att stänga av VRR-funktionen på grafikkortet innan du ändrar TV:ns HDMI Ultra HD till **Optimal** eller **Standard**. TV:ns gränssnittsval **Optimal** eller **Standard** stänger av VRR-stödet i TV:n.

\* Användare av AMD-grafikkort bör observera följande:

Om du ansluter datorn till TV:n via HDMI ska du se till att använda följande inställningar på grafikkortet för att få bästa prestanda.

– Om grafikkortets videoutmatning är 4096 x 2160p eller 3840 x 2160p och bildpunktsformatet RGB används ska datorns grafikkort ha inställningen RGB 4:4:4, Bildpunktsformat Studio (begränsad RGB).

---

### Ställa in lösenord och PIN-koder

För en del CA-moduler måste du ange en PIN-kod för att kunna titta på kanalerna. När du anger PIN-koden för CA-modulen rekommenderar vi att du använder samma kod som du använder för att låsa upp TV:n.

Ställa in PIN-koden för CA-modulen ...

1. Tryck på **SOURCES**.
2. Välj den kanaltyp du använder CA-modulen för.
3. Tryck på **OPTIONS** och välj **Common Interface**.
4. Välj TV-operatören för CA-modulen. Följande skärmar kommer från TV-operatören. Följ anvisningarna på skärmen för att slå upp PIN-kodsinställningen.

---

## USB-flashminne

Du kan visa bilder eller spela upp musik och film från ett USB-flashminne. Sätt i ett USB-flashminne i en av USB-anslutningarna på TV:n när TV:n är påslagen.

TV:n identifierar flashminnet och öppnar en lista med dess innehåll.

Om innehållslistan inte visas automatiskt trycker du på **SOURCES** och väljer **USB**.








---

# Byta källa

---

## 6.1


### Källista

- För att öppna källmenyn, tryck på  SOURCES .
- Växla till en ansluten enhet genom att välja enheten med pilarna  (höger) eller  (vänster) och trycka på OK.
- Om du vill visa den tekniska informationen för den anslutna enheten du tittar på kan du trycka på  OPTIONS och välja Enhetsinfo.
- Om du vill stänga källmenyn utan att växla till en enhet trycker du på  SOURCES en gång till.

---

## 6.2

### Byta namn på en enhet

 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Redigera indatakällor > Källa

- 1 - Välj en av enhetens ikoner så visas det förinställda namnet i textrutan.
- 2 - Välj **Byt namn** för att öppna skärmtangentbordet.
- 3 - Använd navigeringsknapparna för att välja ett tecken.
- 4 - Välj **Avsluta** när du är klar med redigeringen.

# Kanaler

## Om kanaler och byta kanaler

Så här tittar du på TV-kanaler

- Tryck på **TV**. TV:n visar kanalen du senast tittade på.
- Tryck på **⬆️**(Hemma) > **TV** > **Kanaler** och tryck på **OK**.
- Tryck på **≡** + eller **≡** - för att byta kanal.
- Om du vet vilket kanalnummer du vill ha anger du numret med sifferknapparna. Tryck på **OK** när du har angett numret så byter du kanal.
- Du byter tillbaka till den tidigare inställda kanalen genom att trycka på **⬅️** Bakåt.

Så här byter du till en kanal i en kanallista

- När du tittar på en TV-kanal öppnar du kanallistorna genom att trycka på **OK**.
- Kanallistan kan innehålla flera sidor med kanaler. Om du vill visa nästa eller föregående sida trycker du på **≡** + eller **≡** -.
- Om du vill stänga kanallistorna utan att byta kanal trycker du på **⬅️** Bakåt eller **TV** EXIT .

### Kanalikoner

Efter en automatisk kanaluppdatering av kanallistan markeras nyligen hittade kanaler med **★** (stjärna). Om du låser en kanal markeras den med **🔒** (lås).

### Radiokanaler

Om digitala sändningar är tillgängliga lagras digitala radiokanaler vid installationen. Du kan växla till en radiokanal på samma sätt som du växlar till en TV-kanal.

Den här TV:n kan ta emot den digitala TV-standarden DVB. TV:n kanske inte fungerar ordentligt med vissa digital-TV-operatörer och uppfyller inte fullständigt standardens krav.

## Installera kanal

### Antenn och kabel

Sök manuellt efter kanaler och kanalinställningar

Sök efter kanaler

Uppdatera kanaler

**⬆️** (Home) > **Inställningar** > **Installera kanaler** > **Antenn-/kabelinstallation** > **Sök efter kanaler**

- 1 - Välj **Starta nu** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Uppdatera kanaler** för att endast lägga till

nya digitala kanaler.

- 3 - Välj **Start** och tryck på **OK** för att uppdatera kanaler. Det kan ta några minuter.

Snabb ominstallation

**⬆️** (Home) > **Inställningar** > **Installera kanaler** > **Antenn-/kabelinstallation** > **Sök efter kanaler**

- 1 - Välj **Starta nu** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Snabb ominstallation** för att installera alla kanaler igen med standardinställningar.
- 3 - Välj **Start** och tryck på **OK** för att uppdatera kanaler. Det kan ta några minuter.

Avancerad ominstallation

**⬆️** (Home) > **Inställningar** > **Installera kanaler** > **Antenn-/kabelinstallation** > **Sök efter kanaler**

- 1 - Välj **Starta nu** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Avancerad ominstallation** för att göra en fullständig ominstallation som tar dig igenom varje steg.
- 3 - Välj **Start** och tryck på **OK** för att uppdatera kanaler. Det kan ta några minuter.

### Kanalinställningar

**⬆️** (Hemma) > **Inställningar** > **Installera kanaler** > **Antenn-/kabelinstallation** > **Sök efter kanaler** > **Avancerad ominstallation**

- 1 - Välj **Starta nu** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Avancerad ominstallation** för att göra en fullständig ominstallation som tar dig igenom varje steg.
- 3 - Välj **Start** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj det land som du befinner dig i och tryck på **OK**.
- 5 - Välj **Antenn (DVB-T)** eller **Kabel (DVB-C)** och välj ett objekt du behöver installera om.
- 6 - Välj **Digitala och analoga kanaler**, **Endast digitala kanaler** eller **Endast analoga kanaler**.
- 7 - Välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
- 8 - Tryck på **🔴** Återställ för att återställa eller tryck på **🟢** Klart när du är klar med inställningarna.

### Frekvenssökning

Välj metod för att söka efter kanaler.

- **Snabb**: välj den snabbare metoden och använd de fördefinierade inställningarna som används av de flesta kabel-TV-leverantörerna i ditt land.
- **Full**: Om det resulterar i att inga kanaler installeras eller om några kanaler saknas kan du välja den utökade metoden **Fullständig** . Det tar längre tid att söka efter och installera kanaler med den här metoden.

- **Avancerat**: Om du har fått ett särskilt värde för nätverksfrekvensen för att söka efter kanaler väljer du

Avancerat.

### Frekvensstegstorlek

TV:n söker efter kanaler i steg om **8 MHz**.

Om inga kanaler installeras eller om några kanaler saknas kan du söka i mindre steg om **1 MHz**. Det tar längre tid att söka efter och installera kanaler om du använder steg om 1 MHz.

### Nätverksfrekvensläge

Om du tänker använda metoden **Snabb i Frekvenssökning** för att söka efter kanaler väljer du **Automatisk**. På TV:n används en av de fördefinierade nätverksfrekvenserna (eller HC – homing channel) som används av de flesta kabel-TV-leverantörer i ditt land.

Om du har fått ett särskilt värde för nätverksfrekvensen för att söka efter kanaler väljer du **Manuell**.

### Nätverksfrekvens

När **Nätverksfrekvensläge** är inställt på **Manuellt** kan du ange det värde för nätverksfrekvensen som du har fått från din kabel-TV-leverantör här. Ange värdet med hjälp av sifferknapparna.

### Nätverks-ID

Skriv in det nätverks-ID som du fick från kabel-TV-leverantören.

### Läge för symbolhastighet

Om din kabel-TV-leverantör inte gett dig ett särskilt värde för **symbolhastighet** för att installera TV-kanalerna lämnar du inställningen för **symbolhastighetsläget** på **Automatisk**. Om du har fått ett särskilt värde för symbolhastigheten väljer du **Manuell**.

### Symbolhastighet

Med **symbolhastighetsläget** inställt på **Manuell** kan du ange värdet för symbolhastighet med sifferknapparna.

### Fri/kodat

Om du har ett abonnemang och en CA-modul – Conditional Access Module – för betal-TV-tjänster, väljer du **Fri + kodat**. Om du inte abonnerar på betal-TV-kanaler eller -tjänster kan du endast välja **Endast fria kanaler**.

---

### Sök efter kanaler automatiskt

🏠 (Hemma) > Inställningar > Installera kanaler > Antenn-/kabelinstallation > Automatisk kanaluppdatering

Om du tar emot digitalkanaler kan du ställa in TV:n för automatisk uppdatering av listan med nya kanaler.

Du kan också starta en kanaluppdatering själv.

### Automatisk kanaluppdatering

En gång om dagen, klockan 06.00, uppdaterar TV-apparater kanaler och lagrar nya kanaler. Nya kanaler

lagras i någon av listorna Alla eller Nya. Tomma kanaler tas bort.

När nya kanaler hittas, eller om kanaler uppdateras eller tas bort visas ett meddelande när TV:n startas. TV-apparaten måste vara i standbyläge för att automatiskt uppdatera kanaler.

---

### Kanaluppdateringsmeddelande

🏠 (Hemma) > Inställningar > Installera kanaler > Antenn-/kabelinstallation > Kanaluppdateringsmeddelande

När nya kanaler hittas, eller om kanaler uppdateras eller tas bort, visas ett meddelande när TV:n startas. Om du vill undvika att det här meddelandet visas efter varje kanaluppdatering kan du stänga av det.

---

### Digital: Mottagningstest

🏠 (Hemma) > Inställningar > Installera kanaler > Antenn-/kabelinstallation > Digitalt: Manuell sökning

Den digitala frekvensen visas för den här kanalen. Om mottagningen är dålig kan du rikta om antennen. Om du vill kontrollera signalkvaliteten för den här frekvensen igen väljer du **Sök** och trycker på **OK**. Om du själv vill ange en viss digital frekvens använder du siffrorna på fjärrkontrollen. Du kan även välja frekvensen, placera pilarna på ett tal med **<** och **>** och ändra numret med **^** och **v**. Om du vill kontrollera frekvensen väljer du **Söka** och trycker på **OK**.

---

### Analog: Manuell installation

🏠 (Hemma) > Inställningar: Installera Kanaler > Antenn-/kabelinstallation > Analog: Manuell installation

Analog TV-kanaler kan ställas in manuellt, en kanal i taget.

#### • System

Om du vill ställa in TV-systemet väljer du **System**. Välj det land eller den del av världen där du befinner dig och tryck på **OK**.

#### • Sök kanal

Om du vill hitta en kanal väljer du **Sök kanal** och trycker på **OK**. Du kan ange frekvens själv för att hitta en kanal eller låta TV:n söka efter kanalen. Tryck på **OK**, välj **Sök** och tryck på **OK** för att söka efter en kanal automatiskt. Kanalen som hittas visas på skärmen och om mottagningen är dålig trycker du på **Sök igen**. Om du vill lagra kanalen väljer du **Klar**

och trycker på OK.

#### • Fininställning

Om du vill finjustera kanalen väljer du **Fininställning** och trycker på **OK**. Du kan finjustera kanalen med **▲** eller **▼**.  
Om du vill lagra kanalen väljer du **Klar** och trycker på **OK**.

#### • Lagra

Du kan lagra kanalen på det aktuella kanalnumret eller som ett nytt kanalnummer.  
Välj **Lagra** och tryck på **OK**. Det nya kanalnumret visas en kort stund.

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

---

## Satellit

---

Sök efter satellit och parabolinställningar

🏠 (Hemma) > Inställningar > Installera kanaler > Antenninstallation > Sök efter satellit

Installera om alla kanaler

🏠 (Hemma) > Inställningar > Installera kanaler > Antenninstallation > Sök efter satellit > Installera om kanaler

- Välj en ny grupp kanaler att installera.
- Satelliter kan erbjuda kanalpaket med kostnadsfria kanaler (free-to-air) och erbjuda ett sortiment för ett visst land. Vissa satelliter har abonnemangspaket – en samling kanaler som du betalar för.

#### Anslutningstyp

Välj det antal satelliter som du vill installera. TV:n ställer in anslutningstypen automatiskt.

- **Upp till 4 satelliter** – Du kan installera upp till 4 satelliter (4 LNB:er) på TV:n. Välj det exakta antal satelliter du vill installera i början av installationen. Det här skyndar på installationen.
- **Unicable** – Du kan använda ett Unicable-system för att ansluta parabolantennen till TV:n. Du kan välja Unicable för 1 eller för 2 satelliter i början av installationen.

#### LNB-inställningar

I en del länder kan du justera vissa expertinställningar för hemtransponder och varje LNB. Använd eller ändra bara dessa inställningar när den normala installationen misslyckas. Om du har satellitutrustning som inte är standard kan du använda de här inställningarna för att åsidosätta standardinställningarna. En del leverantörer ger dig

transponder- eller LNB-värden som du kan ange här.

- **Universell eller cirkulär** – allmän LNB. Du kan oftast välja den här typen för LNB.
- **Låg LO-frekvens/Hög LO-frekvens** – lokaloscillatorfrekvenserna är inställda på standardvärdena. Justera bara värdena om du har specialutrustning som kräver andra värden.
- **22 kHz ton** – Som standard är Ton inställt på Automatisk.
- **LNB av/på** – Som standard är LNB av/på inställt på Automatisk.

---

#### Sök efter kanaler automatiskt

🏠 (Hemma) > Inställningar > Installera kanaler > Satellitinstallation > Automatisk kanaluppdatering

Om du tar emot digitalkanaler kan du ställa in TV:n för automatisk uppdatering av listan med nya kanaler.

Du kan också starta en kanaluppdatering själv.

#### Automatisk kanaluppdatering

En gång om dagen, klockan 06.00, uppdaterar TV-apparater kanaler och lagrar nya kanaler. Nya kanaler lagras i någon av listorna Alla eller Nya. Tomma kanaler tas bort.

När nya kanaler hittas, eller om kanaler uppdateras eller tas bort visas ett meddelande när TV:n startas. TV-apparaten måste vara i standbyläge för att automatiskt uppdatera kanaler.

\* Endast tillgänglig när **Satellitkanallistan** är inställd på **Från ett sorterat paket**

---

#### Kanaluppdateringsmeddelande

🏠 (Hemma) > Inställningar > Installera kanaler > Satellitinstallation > Kanaluppdateringsmeddelande

När nya kanaler hittas, eller om kanaler uppdateras eller tas bort, visas ett meddelande när TV:n startas. Om du vill undvika att det här meddelandet visas efter varje kanaluppdatering kan du stänga av det.

---

#### Automatiskt uppdateringsalternativ

🏠 (Hemma) > Inställningar > Installera kanaler > Satellitinstallation > Automatiskt uppdateringsalternativ

Avmarkera en satellit om du inte vill uppdatera automatiskt.

\* Endast tillgänglig när **Satellitkanallistan** är inställd på **Från ett sorterat paket**

---

## Manuell installation

🏠 (Hemma) > Inställningar > Installera kanaler > Satellitinstallation > Manuell installation

Installera parabolen manuellt.

- LNB – Välj en LNB som du vill lägga till nya kanaler för.
- Polarisering – Välj den polarisering du behöver.
- Läge för symbolhastighet – Välj Manuellt för att ange symbolhastigheten.
- Frekvens – Ange frekvens för transpondern.
- Sök – Sök efter transponder.

---

## Satellit-CA-moduler

Om du använder en CA-modul (Conditional Access Module) med ett Smart Card för att titta på satellitkanaler rekommenderar vi att göra satellitinstallationen med CA-modulen isatt i TV:n.

De flesta CA-moduler används för att avkoda kanaler.

CA-moduler (CI+ 1.3 med operatörsprofil) kan installera alla satellitkanaler själva på TV:n. CA-modulen låter dig installera dess satelliter och kanaler. Dessa CA-moduler installerar och avkodar inte bara kanalerna utan hanterar även regelbundna kanaluppdateringar.

---

## Kopiera kanallista

### Inledning

Kopiera kanallista är avsett för återförsäljare och expertanvändare.

Med **Kopiera kanallista** kan du kopiera kanalerna som är installerade på en TV till en annan Philips-TV i samma serie. Med **Kopiera kanallista** överför du en fördefinierad kanallista till TV:n och slipper därmed göra en tidsödande kanalsökning. Använd ett USB-flashminne med minst 1 GB.

### Förutsättningar

- Båda TV-apparaterna ska vara av samma årsmodell.
- Båda TV-apparaterna ska vara av samma maskinvarutyp. Du kan kontrollera TV:ns maskinvarutyp på typplåten på TV:ns baksida.
- TV-apparaterna ska ha kompatibla programvaruversioner.

---

## Kopiera en kanallista, kontrollera kanallisteversion

### Kopiera kanallistan på ett USB-flashminne

Kopiera en kanallista ...

1 - Slå på TV:n. Den här TV:n bör ha kanaler

installerade.

2 - Anslut ett USB-flashminne till USB 2\*-porten.

3 - Välj 🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Kanaler > Kopiera

kanallista > Kopiera till USB och tryck på OK.

4 - Ta bort USB-flashminnet när kopieringen är klar.

Nu kan du överföra den kopierade kanallistan till en annan Philips TV.

\* Obs! Endast USB-porten som är märkt med USB 2 har stöd för kopiering av kanallistan.

### Kontrollera kanallisteversion

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Kanaler > Kopiera kanallista > Aktuell version

---

## Överföra en kanallista

### Till TV-apparater som inte är installerade

Beroende på om TV:n redan är installerad eller inte överför du upp kanallistan på olika sätt.

#### Till en TV som ännu inte är installerad

1 - Anslut nätkabeln när du vill starta installationen och välj språk och land. Du kan hoppa över kanalsökning. Slutför installationen.

2 - Anslut USB-flashminnet som innehåller kanallistan till den andra TV:n.

3 - Om du vill börja ladda upp kanallistan trycker du på 🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Kanaler > Kopiera kanallista > Kopiera till TV och tryck på OK. Ange PIN-koden om det behövs.

4 - Ett meddelande på TV:n visar när kanallistan har kopierats till TV:n. Ta bort USB-flashminnet.

---

### Till installerade TV-apparater

Beroende på om TV:n redan är installerad eller inte överför du upp kanallistan på olika sätt.

#### Till en redan installerad TV

1 - Kontrollera TV:ns landsinställning. (När du ska kontrollera den här inställningen läser du kapitlet **Återinstallera kanaler**. Starta proceduren tills du når landsinställningen. Tryck på ← **Bakåt** för att avbryta installationen.)

Om landinställningen är korrekt fortsätter du med steg 2.

Om landinställningen inte är korrekt måste du starta en ominstallation. Läs kapitlet **Återinstallera kanaler** och starta installationen. Välj rätt land och hoppa över kanalsökning. Slutför installationen. När du är klar fortsätter du med steg 2.

2 - Anslut USB-flashminnet som innehåller

kanallistan till den andra TV:n.

3 - Om du vill börja ladda upp kanallistan trycker du på **↑** (Hemma) > **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Kanaler** > **Kopiera kanallista** > **Kopiera till TV** och tryck på **OK**. Ange PIN-koden om det behövs.

4 - Ett meddelande på TV:n visar när kanallistan har kopierats till TV:n. Ta bort USB-flashminnet.

---

## Kanalalternativ

---

### Öppna Alternativ

När du tittar på en kanal kan du ange några alternativ.

Beroende på vilken typ av kanal du tittar på eller beroende på TV-inställningarna du har gjort, är vissa alternativ tillgängliga.

Så här öppnar du alternativmenyn...

1 - Medan du tittar på en kanal, trycker du på **≡** **OPTIONS**.

2 - Tryck på **≡** **OPTIONS** igen för att stänga.

---

### Programinfo

Välj **Programinformation** om du vill visa information om programmet du tittar på.

Visa all information om det valda programmet...

1 - Ställ in kanalen.

2 - Tryck på **-** **INFO** för att öppna eller stänga programinfo.

3 - Du kan även trycka på **≡** **OPTIONS**, välja **Programinfo** och trycka på **OK** för att öppna programinformationen.

4 - Tryck på **←** **Föregående** för att stänga programinformationen.

---

### Undertext

Om du vill aktivera Textremsor trycker du på **≡** **OPTIONS** och väljer **Textremsor**.

Du kan slå på eller av undertexter **Undertext på** eller **Undertext av**. Alternativt kan du välja **Automatisk**.

### Automatisk

Om språkinformation är en del av den digitala sändningen och det sända programmet inte är på ditt språk (det språk som är inställt på TV:n), kan TV:n visa undertexter automatiskt på ett av dina föredragna undertextspråk. Ett av dessa undertextspråk måste också ingå i sändningen.

Du kan välja dina föredragna undertextspråk i **Språk textremsor**.

---

### Språk textremsor

Om inga av de önskade undertextspråken finns tillgängliga kan du välja ett annat tillgängligt undertextspråk. Om inga undertextspråk finns tillgängliga kan du inte välja det här alternativet.

Om du vill läsa mer information går du till hjälpen och trycker du på färgknappen **—** **Sökord** och letar upp **Språk textremsor**.

---

### Ljudspråk

Om inga av de önskade ljudspråken finns tillgängliga kan du välja ett annat tillgängligt ljudspråk. Om inga ljudspråk finns tillgängliga kan du inte välja det här alternativet.

Om du vill läsa mer information går du till hjälpen och trycker du på färgknappen **—** **Sökord** och letar upp **Ljudspråk**.

---

### Dual I-II

Det här alternativet finns tillgängligt om en ljudsignal innehåller två ljudspråk men ett eller båda av dem inte har någon språkindikator.

---

### Common Interface

Om förbetalt förstklassigt innehåll finns tillgängligt från en CA-modul kan du ställa in leverantörsinställningarna med det här alternativet.

---

### Mono/Stereo

Du kan byta ljudet på en analog kanal till Mono eller Stereo.

Byta till Mono eller Stereo...

Gå till en analog kanal.

1 - Tryck på **≡** **OPTIONS**, välj **Mono/Stereo** och tryck på **➤** (höger).

2 - Välj **Mono** eller **Stereo** och tryck på **OK**.

3 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga meny.

---


### Kanalinformation

Välj **Kanalinfo** om du vill visa teknisk information om kanalen.

Visa all information om den valda kanalen...

1 - Ställ in kanalen.





2 - Tryck på **≡** **OPTIONS**, välj **Kanalinfo** och tryck på **OK** för att öppna kanalinformationen.

3 - Tryck på  OPTIONS igen eller tryck på  Bakåt för att stänga programinformationen.


---

## HbbTV på den här kanalen

Om du vill begränsa åtkomsten till HbbTV-sidorna för en viss kanal kan du blockera HbbTV-sidorna för den specifika kanalen.

- 1 - Välj den kanal som du vill blockera HbbTV-sidorna för.
- 2 - Tryck på  OPTIONS och välj **HbbTV på den här kanalen** och tryck på  (höger).
- 3 - Välj **Av** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på  (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på  Bakåt för att stänga menyn.


Blockera HbbTV på TV:n helt...


 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Kanaler > HbbTV > Av

---

## Universell åtkomst

Endast tillgängligt när Universalåtkomst är inställd på På.

 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Universell åtkomst > Universell åtkomst > På.

Om du vill läsa mer information går du till hjälpen och trycker du på färgknappen  Sökord och letar upp Universalåtkomst.

---

## Videoval

Digitala TV-kanaler kan erbjuda flera ljudsignaler (multifeed-sändning), olika kameraperspektiv eller kameravinklar för samma sändning eller olika program på samma TV-kanal. När en sådan kanal är tillgänglig visas ett meddelande på TV:n.

---





7.3

# Kanallista

---

## Öppna kanallista

Så här öppnar du aktuell kanallista...

- 1 - Tryck på  för att byta till TV.
- 2 - Tryck på **OK** för att öppna kanallistan om interaktiva tjänster inte är tillgängliga, eller tryck på  Kanallistan för att öppna kanallistan.
- 3 - Tryck på  OPTIONS > Välj kanallista.
- 4 - Välj en kanallista du vill titta på.
- 5 - Tryck på  Bakåt för att stänga kanallistan.

Kanalerna som visas i listan Alla kanaler visas utifrån genre\*. Exempel: Premium, Premium News, Premium Local, Children, Sport osv. Premium-genren är de bästa sändningskanalerna med en marknadsandel på över 3 %.

\* Obs: Funktionen som anges enligt genre gäller endast Tyskland.





---

## Alternativ för kanallista

---





### Öppna alternativmenyn

Så här öppnar du kanallistans alternativmeny:

- Tryck på  för att byta till TV.
- Tryck på  Kanallistan för att öppna kanallistan.
- Tryck på  OPTIONS och välj något av alternativen.
- Tryck på  Bakåt för att stänga kanallistan.




---

### Byt namn på kanal

- 1 - Tryck på  för att byta till TV.
- 2 - Tryck på  Kanallistan för att öppna kanallistan.
- 3 - Välj en kanal som du vill byta namn på.
- 4 - Tryck på  OPTIONS > **Byt namn på kanalen** och tryck på **OK** för att öppna skärmtangentbordet.
- 5 - Använd navigeringsknapparna för att välja ett tecken.
- 6 - Välj **Ange** när du är klar med redigeringen.
- 7 - Tryck på  Bakåt för att stänga kanallistan.

---


### Välj kanalfilter

- 1 - Tryck på  för att byta till TV.
- 2 - Tryck på  Kanallistan för att öppna kanallistan.
- 3 - Tryck på  OPTIONS > Digital/analog, Fri/kodat
- 4 - Välj en av kanalkombinationerna som visas i kanallistan.


---

### Skapa eller redigera favoritkanallistor

 > **OK** >  OPTIONS > Skapa favoritlista

Välj en kanal och tryck på **OK** för att lägga till i en favoritkanallista. När du är klar trycker du på  Klart.

 > **OK** >  OPTIONS > Redigera favoriter

Välj en kanal och tryck på **OK** för att lägga till eller ta bort från en favoritkanallista. När du är klar trycker du på  Klart.

---

## Välj kanalurval

**TV** > OK > **≡** OPTIONS > Välj kanalurval

Välj ett urval av kanaler i en kanallista. Tryck på **OK** för att markera början av ett intervall och tryck sedan på **OK** igen för att avsluta valt intervall. De valda kanalerna markeras som favoriter.

---

## Välj kanallista

**TV** > OK > **≡** OPTIONS > Välj kanallista

Välj en kanallista som sorteras efter olika typer av kanaler.

---

## Sök kanaler

**TV** > OK > **≡** OPTIONS > Sök kanal

Du kan söka efter en kanal för att hitta den i en lång lista med kanaler. Sökningen returnerar det matchande kanalnamnet och visar resultatet i alfabetisk ordning.

- 1 - Tryck på **TV** för att byta till TV.
- 2 - Tryck på **≡** Kanallistan för att öppna kanallistan.
- 3 - Tryck på **≡** OPTIONS > Sök kanal och tryck på **OK** för att öppna skärmtangentbordet.
- 4 - Använd navigeringsknapparna för att välja ett tecken och tryck på **OK**.
- 5 - Välj **Ange** när du är klar med inmatningen.
- 6 - Tryck på **←** Bakåt för att stänga kanallistan.

---

## Låsa eller låsa upp kanal

**TV** > OK > **≡** OPTIONS > Lås kanal, Lås upp kanal

Om du vill förhindra att barn tittar på en kanal kan du låsa den. Om du vill titta på en låst kanal måste du ange den 4-siffriga PIN-koden för **Låsfunktion** först. Du kan inte låsa program från anslutna enheter.

Den låsta kanalen kommer att ha **🔒** bredvid kanallogotypen.

---

## Ta bort favoritlista

**TV** > OK > **≡** OPTIONS > Ta bort favoritlista

För att ta bort befintlig favoritlista, välj **Ja**.

7.4

---

# Favoritkanaler

---

## Om favoritkanaler

Du kan skapa en lista med favoritkanaler som bara innehåller de kanaler du vill titta på. När favoritlistan har valts är det bara favoritkanalerna som visas när du zappar mellan kanaler.

---

## Skapa en favoritlista

- 1 - När du tittar på en TV-kanal öppnar du kanallistan genom att trycka **≡** Kanallista.
- 2 - Välj kanalen och tryck på **➤** Markera som favorit för att markera som favorit.
- 3 - Den valda kanalen är markerad med **♥**.
- 4 - Stäng genom att trycka på **←** Bakåt . Kanalerna läggs till i listan Favoriter.

---

## Ta bort kanal från favoritlistan

Ta bort en kanal från favoritlistan genom att välja kanalen med **♥** och sedan trycka på **➤** Avmarkera som favorit om du vill avmarkera som favorit.

---

## Kanal, flytta

Du kan ändra ordning på kanalerna i favoritkanallistan (endast tillgängligt för vissa länder).

- 1 - När du tittar på en TV-kanal trycker du på **OK** > **≡** OPTIONS > Välj kanallista.
- 2 - Välj **Antennfavorit**, **Kabelfavorit** eller **Satellitfavorit\*** och tryck på **≡** OPTIONS .
- 3 - Välj **Ändra ordning på kanaler**, välj den kanal du vill ändra ordning på och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på **navigeringsknapparna** för att flytta den markerade kanalen till en ny plats och tryck på **OK**.
- 5 - När du är klar trycker du på **➤** Klar.

\* Satellitkanalen kan bara sökas på TV-modellerna xxPxSxxxx.

---

## Favoritlista i TV-guiden

Du kan ansluta TV-guiden till favoritlistan.

- 1 - När du tittar på en TV-kanal trycker du på **OK** > **≡** OPTIONS > Välj kanallista.
- 2 - Välj **Antennfavorit**, **Kabelfavorit** eller **Satellitfavorit\*** och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på **≡** TV GUIDE för att öppna den.

Med TV-guiden kan du visa en lista med aktuella och planerade TV-program på dina favoritkanaler.



Tillsammans med dina favoritkanaler läggs de första 3 mest använda kanalerna i TV-sändarens standardlista till för förhandsgranskning efter dina favoritkanaler. Du måste lägga till de här kanalerna i favoritlistan för att aktivera dess funktion (se kapitlet "TV Guide").

På varje sida i TV-guiden finns en "Visste du att"-tabell infogad i din lista med favoritkanaler. "Visste du att"-kanalen tillhandahåller praktiska tips så att du kan förbättra användningen av TV:n.

\* Satellitkanalen kan bara sökas på TV-modellerna xxPxSxxxx.

---

7.5

## Text/Text-tv

---

### Undertext från text-TV

Om du ställer in en analog kanal måste du göra undertext tillgängligt för varje kanal manuellt.

- 1 - Byt till en kanal och tryck på **TEXT** för att öppna text-TV.
- 2 - Ange sidnumret för undertexter, vanligtvis **888**.
- 3 - Tryck på **TEXT** igen för att avsluta Text-TV.

Om du väljer **På** i menyn Undertext när du tittar på den analoga kanalen visas undertext om det är tillgängligt.

Om du vill veta om en kanal är analog eller digital byter du till kanalen och trycker på **INFO**.

---

### Text-TV-sidor

Öppna Text/Text-TV medan du tittar på TV-kanaler genom att trycka på **TEXT**.  
Stäng text-TV genom att trycka på **TEXT** en gång till.

#### Välj en text-TV-sida

Välja en text-TV-sida ...

- 1 - Ange sidnumret med sifferknapparna.
- 2 - Använd piltangenterna för att navigera.
- 3 - Tryck på en färgknapp och välj ett färgkodat ämne längst ned på skärmen.

#### Text-TV-delsidor

En text-TV-sida kan ha flera delsidor. Delsidornas nummer visas i ett fält bredvid huvudsidans nummer. Välj en del sida genom att trycka på **<** eller **>**.

#### T.O.P. Text-TV-sidor

Vissa TV-kanaler erbjuder T.O.P.-text-TV. Text-TV. Öppna T.O.P.-text-TV. i text-TV trycker du på **≡** **OPTIONS** och väljer T.O.P.-översikt.

\* Text-TV kan bara nås när kanalerna är installerade direkt på TV:ns interna mottagare och den är inställd

på TV-läge. Om en digitalbox används är text-TV inte tillgängligt via TV. I det fallet kan digitalboxens text-TV användas istället.

---

## Text-TV-alternativ

I Text/Text-TV trycker du på **≡** **OPTIONS** för att välja följande ...

- **Lås sidan**

För att stoppa den automatiska visningen av delsidor.

- **Dubbla bilder/Hel skärmbild**

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

- **T.O.P. översikt**

Öppna T.O.P.-text-TV. Text

- **Förstora**

Förstora text-TV-sidan för behaglig läsning.

- **Visa**

Ta fram dold information på en sida.

- **Språk**

Växla det teckenformat som Text-TV visar.

- **Text-TV 2.5**

Aktivera Text-TV 2.5 för mer färg och bättre grafik.

---

## Konfigurera text-TV

### Text-TV-språk

Vissa digital-TV-kanaler har flera Text-TV-språk att välja bland.

#### Ställ in föredraget Text-TV-språk

**↑** (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Region och språk > Språk > Primär text-TV, Sekundär text-TV

### Text-TV 2.5

Text-TV 2.5 ger mer färg och bättre grafik. Text-TV 2.5 är aktiverat i fabriksinställningarna som standard. Stänga av Text-TV 2.5 ...

1 - Tryck på **TEXT**.

2 - Med Text/Text-TV öppet på skärmen trycker du på **≡****OPTIONS**.

3 - Välj **Text-TV 2.5 > Av**.

4 - Tryck på **<** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

# TV-guide

## 8.1

### Vad du behöver


Med TV-guide kan du se en lista med aktuella och planerade TV-program på dina kanaler. Beroende på varifrån TV-guideinformationen (data) kommer visas både analoga och digitala kanaler eller bara digitala kanaler. Det är inte alla kanaler som har TV-guideinformation.

TV:n kan samla in TV-guideinformation för de installerade kanalerna (t.ex. de kanaler du tittar på med Titta på TV). TV:n kan inte samla in TV-guideinformation för kanaler som visas från en digital mottagare.

## 8.2

### Använda TV-guiden

#### Öppna TV-guiden

Öppna TV-guiden genom att trycka på  TV GUIDE.

Tryck på  TV GUIDE igen för att stänga.

När du öppnar TV-guiden första gången söker TV:n igenom alla TV-kanaler efter programguideinformation. Det kan ta flera minuter. Informationen i TV-guiden lagras i TV:n.

#### Ställa in ett program

##### Växla till ett program

- Från TV-guiden kan du växla till ett aktuellt program.
- Du väljer ett program genom att markera programmets namn med hjälp av pilknapparna.
- Navigera till höger om du vill visa program som schemalagts för den dagen.
- Växla till programmet (kanalen) genom att välja programmet och trycka på OK.

##### Visa programinformation

Visa all information om det valda programmet genom att trycka på  INFO .

### Uppdatera TV-guide

Du kan uppdatera TV-guiden för att få den senaste programinformationen.

Om du vill uppdatera TV-guiden trycker du på  **OPTIONS** och väljer **Uppdatera TV-guide\***. Det kan ta några gånger att slutföra uppdateringen.

\* Obs: Inte tillgängligt när UK Freeview Play är aktiverat.


### Ändra dag

Om TV-guideinformationen kommer från TV-kanalen kan du trycka på **Kanal upp** för att se schemat för en av de kommande dagarna. Återgå till föregående dag genom att trycka på **Kanal ned**.

Du kan även trycka på  **OPTIONS** och välja **Ändra dag**.

### Sök efter genre

Om informationen finns tillgänglig kan du hitta schemalagda program efter genre, exempelvis filmer och sport.

Om du vill söka efter program efter genre trycker du på  **OPTIONS** och väljer **Sök efter genre\***. Välj en genre och tryck sedan på **OK**. En lista visas med programmen som hittas.

\* Obs: Inte tillgängligt när UK Freeview Play är aktiverat.

# Freeview Play (för brittiska modeller)

## Om Freeview Play

Du behöver ansluta TV:n till Internet innan du kan använda Freeview Play\*.

Med Freeview Play kan du:

- Titta på TV-program du missat från de senaste sju dagarna
- Titta på live-TV och på begäran, allt på en plats och utan att öppna en applikation. Du kan söka efter Freeview Play-program i TV-guiden.
- Titta på över 70 vanliga kanaler och upp till 15 HD-kanaler
- Ta del av på begäran-tjänster som BBC iPlayer, ITV Hub, All 4, Demand 5, BBC NEWS och BBC SPORT.
- Inga kontrakt och inga månadskostnader – du har kontroll







Du finner mer information på:

<https://www.freeview.co.uk>

\* Freeview Play finns bara för brittiska modeller.



## Använda Freeview Play

Öppna Freeview Play\*...

- 1 - Tryck på  (Hemma) för att öppna hemmenyn.
- 2 - Tryck på  (höger) för att få en översikt över tillgängliga Freeview-spelare (appar) eller välj **Utforska Freeview Play** för att öppna Freeview Play-sidan.
- 3 - Du kan trycka på  Sök eller ange ett sökord i sökfältet överst till höger för att söka efter kanaler.
- 4 - Du kan trycka på  **Rekommendation** på TV-guiden när du vill sortera olika typer av program för att välja en specifik genre.
- 5 - Välj ett program och tryck på  **Information om avsnitt** för att se all information om det valda programmet.
- 6 - Välj ett program och tryck på **OK** för att börja titta.
- 7 - Tryck på  **Bakåt** för att stänga.


\* Freeview Play finns bara för brittiska modeller.

## TV-guide med Freeview Play


Om du vill öppna TV-guiden när Freeview Play\* är aktiverat trycker du på  **TV GUIDE**, om du vill stänga den trycker du på  **TV GUIDE** igen.

### Ändra dag

Om TV-guideinformationen kommer från TV-kanalen kan du trycka på **Kanal upp** för att se schemat för en av de kommande dagarna. Återgå till föregående dag genom att trycka på **Kanal ned**.


Du kan även trycka på  **OPTIONS** och välja **Ändra dag**.

### Tillgänglighetsinställningar

Om du vill justera inställningarna för sortering av program trycker du på  **OPTIONS** i TV-guiden och väljer **Tillgänglighetsinställningar**:

- Visa endast program med ljudbeskrivning
- Visa endast program med undertexter
- Visa endast program med teckenspråk

### Sekretessinställningar

Om du vill visa villkoren i sekretesspolicyn trycker du på  **OPTIONS** i TV-guiden och väljer **Sekretessinställningar**. Du kan avböja villkoren i sekretesspolicyn och avaktivera Freeview Play eller godkänna villkoren i sekretesspolicyn och aktivera Freeview Play.



\* Freeview Play är endast tillgängligt för brittiska modeller.

# Videor, foton och musik

## Från en USB-anslutning

Du kan visa dina foton eller spela upp musik och videor från en USB-ansluten flashenhet eller USB-hårddisk.

När TV:n är påslagen ansluter du ett USB-flashminne eller en USB-hårddisk till en av USB-anslutningarna.

Tryck på  SOURCES och välj  USB så kan du bläddra bland dina filer i mappstrukturen som du har skapat på USB-hårddisken.

## Från en dator eller NAS



Du kan visa dina foton eller spela upp musik och videor från en dator eller NAS (Network Attached Storage) i hemnätverket.

TV:n och datorn eller NAS måste finnas i samma hemnätverk. Du måste installera ett mediaserverprogram på datorn eller NAS. Medieservern måste vara inställd på att dela filer med TV:n. TV:n visar filerna och mapparna efter hur de är ordnade av medieservern eller som de är strukturerade på datorn eller NAS.

TV:n stöder inte undertexter på strömmad video från en dator eller NAS.













Om medieservern har stöd för att söka efter filer är ett sökfält tillgängligt.


Så här bläddrar du bland och spelar upp filer på din dator ...

- 1 - Tryck på  SOURCES, välj **Nätverk** och tryck på **OK**.
- 2 - När en enhet ansluts ersätts objektet **nätverksenhet** med namnet på en ansluten enhet.
- 3 - Du kan bläddra bland och spela upp dina filer.
- 4 - Om du vill sluta spela upp videor, foton och musik trycker du på  **EXIT**.

# Foton

## Visa foton

- 1 - Tryck på  SOURCES, välj  USB och tryck på **OK**.
- 2 - Välj  USB-enhet och välj den USB-enhet du vill använda.
- 3 - Välj **Foto**, du kan trycka på  **Sortera** för att bläddra i dina foton efter dag, månad och år.
- 4 - Välj ett av foton och tryck på **OK** om du vill visa det valda fotot.
  - Om du vill visa foton väljer du **Foton** i menyn, markerar en fotominiatur och trycker på **OK**.
  - Om det finns flera foton i samma mapp väljer du ett foto och trycker på  **Bildspel**, så startas ett bildspel med alla bilder i mappen.
  - Titta på ett foto och tryck på  **INFO** för att visa nedan:  
Förloppsindikator, Uppspelningsreglage,  (Hoppa till föregående foto i en mapp),  (Hoppa till nästa foto i en mapp),  (Starta uppspelning av bildspel),  (Pausa uppspelningen),  (Starta bildspel),  (Rotera foto)

När du tittar på ett foto trycker du på  **OPTIONS** för att ...

**Blandning av, blandning på**  
Se bilderna i ordning eller slumpvis.

**Repetera, spela en gång**  
Se bilderna kontinuerligt eller endast en gång.

**Stoppa musik**  
Stoppa musiken om musikuppspelning pågår.

**Bildspelshastighet**  
Ställer in bildspelets hastighet.

**Bildspelsövergång**  
Ställa in övergången från en bild till nästa.

## Fotoalternativ

När du bläddrar bland fotofiler trycker du på  **OPTIONS** för att ...

**Lista/miniaturer**  
Visa foton i listvy eller miniatyrvy.

**Blandning av, blandning på**  
Se bilderna i ordning eller slumpvis.

**Repetera, spela en gång**  
Se bilderna kontinuerligt eller endast en gång.

**Stoppa musik**  
Stoppa musiken om musikuppspelning pågår.

**Bildspelshastighet**  
Ställer in bildspelets hastighet.

## Bildspelsövergång

Ställa in övergången från en bild till nästa.

10.4

## 360°-foto

### Visa 360°-foton

- 1 - Tryck på SOURCES, välj USB och tryck på OK.
- 2 - Välj USB-enhet och välj den USB-enhet du vill använda.
- 3 - Välj 360°-foton, du kan trycka på Sortera för att bläddra i dina 360°-foton efter datum, månad, år eller i bokstavsordning.
- 4 - Välj ett av 360°-fotona och tryck på OK om du vill visa det valda 360°-fotot.

- Du visar foton genom att välja 360°-foton i menyraden, välja en miniatyrbild för ett foto och trycka på OK.
- Om det finns flera 360°-foton i samma mapp väljer du ett 360°-foto och trycker på Bildspel, så startas ett bildspel med alla 360°-foton i mappen.
- Titta på ett foto och tryck på INFO för att visa nedan:

Förloppsindikator, Uppspelningsreglage, (Hoppa till föregående foto i en mapp), (Hoppa till nästa foto i en mapp), (Starta uppspelning av bildspel), (Pausa uppspelningen), (Spela upp alla/Spela upp en gång), (Little Planet), (Autoläge/Manuellt läge).

- Little Planet: Little Planet är en annan och rolig visning av 360°-foton. När Little Planet startas återges 360°-fotona i en omsluten visning, som en planet.
- Autoläge/Manuellt läge: när 360°-uppspelningen är igång autopanoreras de utvalda 360°-fotona från vänster till höger (0 till 360 grader) i 360°-visning. När manuellt läge anges stoppar 360°-spelaren automatisk panorering/rotering för att tillåta manuell panorering/rotering med knappar på fjärrkontrollen.

När du tittar på en 360°-fotofil trycker du på OPTIONS för att...

#### Blandning av, blandning på

Se bilderna i ordning eller slumpvis.

#### Repetera, spela en gång

Se bilderna kontinuerligt eller endast en gång.

#### Återställ vyn

Återställ bildvinkeln.

#### Stoppa musik

Stoppa musiken om musikuppspelning pågår.

## 360°-gradiga fotoalternativ

När du bläddrar bland 360°-fotofiler trycker du på OPTIONS för att...

#### Lista/miniatyrer

Visa 360°-foton i listvy eller miniatyrvy.

#### Blandning av, blandning på

Se bilderna i ordning eller slumpvis.

#### Repetera, spela en gång

Se bilderna kontinuerligt eller endast en gång.

#### Stoppa musik

Stoppa musiken om musikuppspelning pågår.

10.5

## Videor

### Spela upp videor

Så här spelar du upp en video på TV...

Välj Videor och filnamn. Tryck sedan på OK.

- Du pausar videofilmen med OK. Tryck på OK igen när du vill fortsätta.
- Du snabbspolar framåt och bakåt med och . Tryck på knapparna flera gånger om du vill öka hastigheten – 2x, 4x, 8x, 16x eller 32x.
- Gå till nästa video i mappen genom att trycka på OK för att pausa och välja på skärmen. Tryck sedan på OK.
- Du stoppar uppspelningen av video med (stopp).
- Om du vill gå tillbaka till mappen trycker du på .

#### Öppna videomapp

1 - Tryck på SOURCES, välj USB och tryck på OK.

2 - Välj USB-enhet och välj den USB-enhet du vill använda.

3 - Välj Video och markera ett av videoklippen. Du kan trycka på OK för att spela upp det valda videoklippen.

- Välj en video och tryck på INFO för att visa filinformation.
- Spela upp en video och tryck på INFO för att visa nedan:

Förloppsindikator, Uppspelningsreglage, (Hoppa till föregående video i en mapp), (Hoppa till nästa video i en mapp), (Uppspelning), (Bakåtspolning), (Snabbspolning), (Pausa uppspelning), (Spela upp alla/Spela upp en gång), (Slumpvis på/Slumpvis av)

När videon spelas upp trycker du på OPTIONS för att ...

#### Undertexter

Visa undertexterna om de är tillgängliga, välj På, Av

eller På vid tystat ljud.

#### Undertextspråk

Välj undertextspråket om det finns.

#### Teckenuppsättning

Väl teckenuppsättningen om extern undertextning finns.

#### Ljudspråk

Välj ljudspråk om det finns.

#### Status

Visa informationen om videofilen.

#### Repetera, spela en gång


Spela upp videor kontinuerligt eller en gång.

#### Inställningar undertext

Ange teckenstorlek, plats för undertext och justering för tidssynkronisering om alternativen finns.

---

## Videoalternativ

När du bläddrar bland videofiler trycker du på  OPTIONS för att ...

#### Lista/miniaturer

Visa videofiler i listvy eller miniatyrvy.

#### Undertexter

Visa undertexterna om de är tillgängliga, välj På, Av eller På vid tystat ljud.

#### Slumpvis av, Slumpvis på

Spela upp videor i ordning eller slumpvis.

#### Repetera, spela en gång

Spela upp videor kontinuerligt eller en gång.

---

10.6



## Musik

---


### Spela musik

Öppna musikmappen








1 - Tryck på , välj  USB och tryck på OK.

2 - Välj  USB-flashminne och tryck på  (höger) för att välja den USB-enhet du vill ha.

3 - Välj Musik och välj något av musikspåren. Du kan trycka på OK för att spela upp det valda spåret.

• Välj ett musikspår och tryck på  INFO för att visa filinformation.

• Spela upp ett musikspår och tryck på  INFO för att visa nedan:

Förloppsindikator, Uppspelningsreglage,  (Hoppa till föregående musikspår i en mapp),  (Hoppa till nästa musikspår i en mapp),  (Uppspelning),  (Bakåtspolning),  (Snabbspolning),  (Pausa uppspelning),  (Spela upp alla/Spela upp en gång)


När musiken spelas upp trycker du på  OPTIONS för att...

#### Repetera, Spela upp en gång

Spela upp låtarna kontinuerligt eller en gång.

---

## Musikalternativ

När du bläddrar bland musikfiler trycker du på  OPTIONS för att ...

#### Slumpvis av, Slumpvis på

Spela upp låtar i ordning eller slumpvis.

#### Repetera, Spela upp en gång

Spela upp låtarna kontinuerligt eller en gång.

# Öppna TV- inställningsmenyn

## Hemmeny, översikt

Tryck på **⬆️** (Hemma) och välj en av nedanstående menyer och tryck sedan på OK.

### Källor

Den här raden innehåller tillgängliga källor för den här TV:n.

### Titta på TV

Den här raden innehåller TV-funktioner som är tillgängliga för användaren.

### Program

Denna rad innehåller många appar som är förinstallerade. Ordningen på dessa appar är i enlighet med affärsavtal med tjänsteleverantörerna av innehållet. Varje app kan ange sin rekommendation (om sådan finns) efter eget val när respektive app har markerats.

### Sök

Den här raden innehåller ett gränssnitt för att utföra sökningen inom SmartTV-innehållet. Sökresultatet och beställningen görs i enlighet med affärsavtal med innehållsleverantörer.

### Inställningar

Den här raden innehåller inställningar som är tillgängliga för användaren.

Du kan ändra ordning på ikonerna på menyerna **Hemma**. Om du vill flytta ikoner trycker du på **OK**. Alternativt kan du välja den ikon du vill ändra ordning på och hålla ned OK-knappen i tre sekunder tills pilarna visas runt ikonerna. Använd navigeringsknapparna för att flytta den markerade ikonerna till en ny plats och tryck på OK. Tryck på **⬅️** **Bakåt** för att avsluta.

## Vanliga inställningar och Alla inställningar

### Inställningsmeny:

Tryck på **⬆️** (Hemma) > **Inställningar** på fjärrkontrollen för att hitta vanliga inställningar.

• **Så här** – Instruktioner om hur man installerar

kanaler, sorterar kanaler\*, uppdaterar TV-programvara, ansluter externa enheter och använder Smart-funktioner på TV:n.

- **Installera kanaler** – Uppdatera kanaler eller starta en helt ny kanalinstallation.
- **Bildstil** – Välj en av de förinställda bildstilarna för perfekt bildvisning.
- **Bildformat** – Välj ett förinställt bildformat som passar skärmen.
- **Ljudstil** – Välj en förinställd ljudstil för perfekta ljudinställningar.
- **Ljudutgång** – Ställ in TV:n så att den spelar ljud på TV:n eller på det anslutna ljudsystemet.
- **Insomningstimer** – Ställ in TV:n för att växla till standby automatiskt efter en förinställd tid.
- **Skärm av** – Om du bara lyssnar på musik på TV:n kan du stänga av TV-skärmen.
- **Trådlöst och nätverk** – Anslut till hemnätverket eller anpassa nätverksinställningar.
- **Alla inställningar** – Visa menyerna Alla inställningar.
- **Hjälp** – Diagnostisera och få mer information om din TV. Mer information finns i **Hjälp**, tryck på färgknappen **■** **Sökord** och leta upp **Hjälp**-menyn.

### Menyn Alla inställningar

Tryck på **⬆️** (Hemma) på fjärrkontrollen, välj **Inställningar** > **Alla inställningar** och tryck på OK.

\* Alternativet Ordna kanalerna finns endast tillgängligt i vissa länder.

## Alla inställningar

### Bildinställningar

#### Bildstil

#### Välja en stil

Du kan välja en fördefinierad bildstil för enkel bildjustering.

**⬆️** (Hemma) > **Inställningar** > **Bildstil**, tryck på OK för att byta till nästa tillgängliga alternativ.

De tillgängliga bildstilarna är följande ...

- **Personligt** – Bildinställningarna du ställer in vid första starten.
- **Livlig** – Passar utmärkt för visning i dagsljus
- **Naturlig** – Naturliga bildinställningar
- **Standard** – Den mest energimedvetna inställningen
- **Film** – Passar utmärkt för att titta på film med ursprunglig studioeffekt
- **Spel** – Passar utmärkt för att spela spel\*
- **Bildskärm** – Perfekt för datorskärm\*\*

\* Bildstil – Spelet är inte tillgängligt för vissa videokällor.

\*\* Bildstil – Bildskärmen är bara tillgänglig när HDMI-källvideon är tillämplig på datorer. HDR stöds inte i läget Bildskärm. TV:n kan spela upp HDR-video i läget Bildskärm, men ingen HDR-behandling tillämpas.

### Personlig stil

Du kan justera och lagra bildinställningarna i den valda bildstilen, som **Färg**, **Kontrast** eller **Skärpa**.

### Återställa en stil

Om du vill återställa stilen till den ursprungliga inställningen, gå till **🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Bildstil**, och tryck sedan på **↩** Återställ stil.

- TV:n kan spela upp HDR-program från enheter anslutna till HDMI-anslutningar, från TV-sändningar, från en internetkälla (t.ex. Netflix) eller från en ansluten USB-enhet.
- TV:n växlar automatiskt till HDR-läge och visar det. TV:n har funktioner för följande HDR-format: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+ och Dolby Vision, men det är i mån av att sådana HDR-format finns tillgängliga i innehållsleverantörer.

För HDR-innehåll (Hybrid Log Gamma, HDR10 och HDR10+)

Stilarna för HDR-innehåll (Hybrid Log Gamma, HDR10 och HDR10+) är ...

- HDR-Personlig
- HDR-Livlig
- HDR-Naturlig
- HDR-Film
- HDR Spel

För Dolby Vision HDR-innehåll

Stilarna för Dolby Vision HDR-innehåll är ...

- HDR-Personlig
- HDR-Livlig
- Dolby Vision Ljus
- Dolby Vision Mörk
- Dolby Vision-spel

---

Färg, kontrast, skärpa, nivå på svärta

Justera bildfärgerna

**🏠 (Hemma) > inställningar > Alla inställningar > Bild > Färg**

Tryck på pilarna **➤** (Höger) or **➤** (Vänster) för att justera bildens färgmättnadsnivå.

### Justera bildkontrasten

**🏠 (Hemma) > inställningar > Alla inställningar > Bild > Backlight-kontrast**

Tryck på pilarna **➤** (Höger) or **➤** (Vänster) för att justera bildens kontrastnivå.

Du kan minska kontrasten för att sänka energiförbrukningen.

### Justera bildskärpan

**🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Skärpa**

Tryck på pilarna **➤** (Höger) or **➤** (Vänster) för att justera bildens skärpa.

### Justera bildens nivå på svärta

**🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Nivå på svärta**

Tryck på pilarna **➤** (Höger) or **➤** (Vänster) för att ställa in nivån på bildsignalens svärta.

Obs! Om nivån på svärta ändras för mycket från referensvärdet (50) kan det ge lägre kontrast.

---

### Bildinställningar för expertläge

#### Färginställningar

**🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Inställningar för expertläge**

#### Justera färgförbättringen

**🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Inställningar för expertläge > Färgförbättring**

Välj **Maximalt**, **Medel**, eller **Låg** för att ställa in nivån på färgintensiteten och detaljerna i starka färger.

Obs! Inte tillgängligt när en Dolby Vision-signal identifieras.

#### Välj förinställd färgtemperatur

**🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Inställningar för expertläge > Färgtemperatur**

Välj **Normal**, **Varm**, eller **Kall** för att ställa in färgtemperaturen som du vill ha den.

#### Anpassa färgtemperatur




🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Inställningar för expertläge > Anpassad färgtemperatur

Välj Personlig i Färgtemperatur-menyn för att anpassa din egen färgtemperatur. Tryck på pilarna > (Höger) eller < (Vänster) för att justera värdet.

---

### Vitpunktsinriktning

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Inställningar för expertläge > Vitpunktsinriktning

Anpassa vitpunktsinriktningen baserat på bildens valda färgtemperatur. Tryck på pilarna > (Höger) or < (Vänster) för att justera värdet, tryck på  Återställ för att återställa värdet.

---

### Kontrastinställningar

#### Kontrastläge

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Inställningar för expertläge > Kontrastläge

Välj Normal, Optimerad för bild, Optimerad för energibesparingar för att ställa in TV:n på att automatiskt minska kontrasten, för bästa strömförbrukning eller bästa bildupplevelse. Välj Av för att stänga av justeringen.

---

### HDR-inställningar

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Inställningar för expertläge > HDR Plus

Ställ in HDR Plus på Av, Låg, Medel, Maximalt eller Automatiskt för den nivå där TV:n automatiskt ska visa bättre kontrast och ljusstyrka för HDR-innehåll.

**Obs!** Tillgängligt när HDR-video (High Dynamic Range) finns i vald källa, förutom Dolby Vision.

- TV:n kan spela upp HDR-program från enheter anslutna till HDMI-anslutningar, från TV-sändningar, från en internetkälla (t.ex. Netflix) eller från en ansluten USB-enhet.

- TV:n växlar automatiskt till HDR-läge och visar det. TV:n har funktioner för följande HDR-format: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+ och Dolby Vision, men det är i mån av att sådana HDR-format finns tillgängliga i innehållsleverantörer.

---

### Dynamisk kontrast

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Inställningar för expertläge > Dynamisk kontrast

Välj Maximalt, Medel eller Låg för att ställa in nivån där TV:n automatiskt förbättrar detaljvisning i mörka, medelljusa och ljusa områden i bilden.

---

### Videokontrast, gamma

#### Videokontrast

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Inställningar för expertläge > Videokontrast

Tryck på pilarna > (höger) eller < (vänster) för att justera nivån på videokontrasten.

#### Kontrast, gamma

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Inställningar för expertläge > Gamma

Tryck på pilarna > (höger) eller < (vänster) för att välja en icke-linjär inställning för bildluminans och kontrast.

---

### Ljussensor

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Inställningar för expertläge > Ljussensor

För att spara energi minskar den inbyggda sensorn för omgivande ljus TV-skärmens ljusstyrka när det blir mörkare runt omkring. Den inbyggda ljussensorn justerar automatiskt bilden efter ljusförhållandena i rummet.

---

### Superupplösning

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Inställningar för expertläge > Super Resolution

Välj På för att få överlägsen skärpa i kantlinjer och detaljer.

---

### Ren bild

#### Brusreducering

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Inställningar för expertläge > Brusreducering

Välj **Maximalt**, **Medel** eller **Låg** för att ställa in nivån för brusreducering i videoinnehåll. Brus syns främst som små rörliga prickar på skärmen.

### MPEG-artefaktreducering

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Inställningar för expertläge > MPEG-artefaktreducering

Välj **Maximalt**, **Medel** eller **Låg** för olika utjämningsnivåer i digitalt videoinnehåll. MPEG-artefakter syns främst som små block eller taggiga kanter i bilden.

---

### Bildformat

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Bildformatformat

Om bilden inte fyller hela skärmen, om svarta fält visas längst upp eller ned eller på båda sidor, kan du justera bilden för att fylla skärmen helt.

Välja en av de grundläggande inställningarna för att fylla skärmen ...

- **Bredbildsskärm** – Bilden zoomas automatiskt till hel skärmbild på 16:9. Bildinnehålllets bildförhållande kan ändras.
- **Fyll skärmen** – Bilden förstoras automatiskt för att fylla skärmen. Minimal bildförvrängning, undertexten förblir synlig. Passar inte för dator. För en del extrema bildformat visas fortfarande svarta fält. Bildinnehålllets bildförhållande kan ändras.
- **Anpassa till skärmen** – Bilden zoomas automatiskt in för att fylla skärmen utan förvrängning. Svarta fält kan visas. Stöds inte för dateringång.
- **Original** – Zoomar automatiskt in bilden för att passa skärmen med originalformatet. Inget förlorat innehåll syns.

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Bildformatformat > Avancerat

Formatera bilden manuellt ...

- **Flytta** – Välj på pilarna för att flytta bilden. Du kan bara flytta bilden när den är inzoomad.
- **Zooma** – Välj på pilarna för att zooma in.
- **Sträck ut** – Välj på pilarna för att sträcka ut bilden vertikalt eller horisontellt.
- **Ångra** – Välj för att återgå till bildformatet du startade med.

Vissa inställningar för bildformat kanske inte är tillgängliga under vissa förhållanden. Till exempel vid videoströmning, användning av Android-appar, spelläge osv.

---

### Dolby Vision-meddelande

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Dolby Vision-meddelande

Slå på eller av Dolby Vision-meddelandet när Dolby Vision-innehåll visas på TV:n.

---

### Snabb bildinställning

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Snabbbildsinställning

- Under den första installationen gjorde du några bildinställningar med några få enkla steg. Du kan göra om dessa steg med menyn **Snabbbildsinställning**.
- Välj den bildinställning du vill ha och gå vidare till nästa inställning.
- För att kunna göra det kontrollerar du att TV:n kan ställa in en TV-kanal eller visa ett program från en ansluten enhet.

---

## Ljudinställningar

### Ljudstil

Välja en stil

Du ställer enkelt in ljudet genom att välja en förinställd ljudstil.

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Ljudinställning

De olika ljudstilarna är:

- **AI-läge** – Välj AI-läge för intelligent växling av ljudstil utifrån ljudinnehåll.
- **Original** – Den mest neutrala ljudinställningen
- **Film** – Passar utmärkt för att titta på film
- **Musik** – Passar utmärkt för att lyssna på musik
- **Spel** – Passar utmärkt för att spela spel
- **Nyheter** – Passar utmärkt för tal
- **Personligt läge** – Välj för att justera egna ljudinställningar

### Återställa personligt läge

- 1 - Ställ in ljudstil till Personligt läge.
- 2 - Tryck på färgknappen **—** Återställ stil och tryck på OK. Stilen återställs.

---

### Ljudinställningar för Personligt läge

#### Högtalare virtualist

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Inställningar för personligt läge > Högtalare virtualist

Välj **På** eller **Auto (Dolby Atmos)** om du vill aktivera Dolby Atmos som kan ge ljudet höjddimension. Med höjddimension kan ljudet placeras exakt och flyttas i det tredimensionella utrymmet.

#### Clear dialogue

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Inställningar för personligt läge > Clear dialogue

Välj **På** om du vill förbättra ljudkvaliteten för tal. Perfekt under nyhetssändningar.

#### AI-equalizer

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Inställningar för personligt läge > AI-equalizer

Välj **På** för att aktivera intelligent justering av equalizern baserat på ljudinnehåll och anpassade inställningar.

#### Anpassad AI-equalizer

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Inställningar för personligt läge > Anpassad AI-equalizer

Tryck på pilarna **➤** (Höger) eller **➤** (Vänster) för att justera equalizer-inställningarna.

\* Obs: För att återställa **Personligt läge** till sin ursprungliga inställning väljer du **Ljudstil** och trycker sedan på **Återställ stil**.

---

#### TV-placering

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Ljud > TV-placering

Välj **På** ett TV-stativ eller **På väggen** för att få bästa ljudåtergivning i enlighet med inställningen.

---

#### Avancerade ljudinställningar

---

##### Volymkontroll

##### Autovolym

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Avancerat > Autovolym

Välj **På** för att automatiskt jämna ut plötsliga volymkillnader. Händer vanligtvis när du byter kanal. Välj **Nattläge** för en bekvämare tyst lyssnarupplevelse.

#### Deltavolym

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Avancerat > Delta-volym

Deltavolyminställningen kan endast användas för justering av balansen i ljudnivåskillnaden mellan TV-kanalen och HDMI-källingången. Tryck på pilarna **➤** (Höger) eller **➤** (Vänster) för att justera deltavärdet för TV-högtalarnas volym.

\* Obs: Deltavolym är tillgänglig när ingångskällan är inställd på HDMI eller analoga källor och ljudutgången är inställd på TV-högtalarna eller HDMI-systemet.

---

#### Ljudutgångsinställningar

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Avancerat > Ljudutgång

Ställ in TV:n så att den spelar ljud på TV:n eller på det anslutna ljudsystemet.

Du kan välja var du vill höra TV-ljudet och hur du vill kontrollera det.

- Om du väljer **TV-högtalare** är TV-högtalarna alltid på. Alla ljudinställningar gäller för detta läge.
- Om du väljer **Hörlurar** spelas ljudet upp via hörlurar.
- Om du väljer **Optisk** stängs TV-högtalarna av och ljudet spelas upp genom enheten som är ansluten till Digital ljudutgång – Optisk.
- Om du väljer **TV-högtalare + hörlurar** spelas ljudet upp via TV-högtalare och hörlurar.

Har du en ansluten ljudenhet med HDMI CEC väljer du **HDMI-ljudsystem**. TV-högtalarna stängs av när ljudet spelas upp från den anslutna enheten.

För att justera volymen på TV-högtalare eller hörlurar, trycker du på **Volym** och trycker på pilarna **➤** (höger) eller **➤** (vänster) för att välja den utgående källa som du vill justera. Tryck på pilarna **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att justera volymen.

---

#### eARC

##### eARC-inställning

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Avancerat > eARC

Ange eARC-läge till **Automatiskt** eller **Av**. HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) är ett framsteg jämfört med föregående ARC. Den har stöd för de senaste ljudformaten med hög bithastighet upp till 192 kHz, 24 bitar och okomprimerat 5.1- och 7.1-ljud samt okomprimerat ljud med 32 kanaler.

HDMI eARC är endast tillgänglig på HDMI 1.

---

## Inställning för Digital utsignal

Du kan ställa in digital utsignal för SPDIF-utgångar (optiska) och HDMI ARC-ljudsignaler.

### Digitalt ljudutgångsformat

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Avancerat > Digitalt ljudutgångsformat

Ställ in ljudutsignalen på TV:n så att den passar ljudfunktionerna för det anslutna hemmabiosystemet.

- **Stereo (okomprimerad)**: Välj det här om dina ljuduppspelningsenheter inte kan bearbeta flera ljudkanaler och du bara vill mata ut stereoljud till dem.
  - **Multichannel**: Välj det här om du bara vill mata ut flerkanaligt ljudinnehåll (komprimerat flerkanaligt ljud) till dina ljuduppspelningsenheter.
  - **Multichannel (bypass)**: Välj för att skicka ursprunglig bitstream från HDMI ARC till det anslutna HDMI-ljudsystemet.
- Se till att din ljuduppspelningsenheterna har stöd för funktionen Dolby Atmos.
- SPDIF-utgången (DIGITAL AUDIO OUT) inaktiveras när du strömmar Dolby Digital Plus-innehåll.

### Digital ljudutgångsutjämning

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Avancerat > Digital ljudutgångsutjämning

Justera ljudutgångsnivån från enheten som är ansluten till en digital ljudutgång (SPDIF) eller HDMI.

- Välj **Mer** för att få starkare volym.
- Välj **Mindre** för att få mjukare volym.

### Digital ljudutgångsfördröjning

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Avancerat > Digital ljudutgångsfördröjning

På vissa hemmabiosystem kan du behöva justera ljudsynkroniseringsfördröjningen för att ljudet och bilden ska stämma överens. Välj **Av** om en ljudfördröjning är inställd på ditt hemmabiosystem.

### Digital ljudutgångsjustering (Finns bara när Digital ljudutgångsfördröjning har inställningen På)

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Avancerat > Digital ljudutgångsjustering

- Om du inte kan ställa in en fördröjning på hemmabiosystemet kan du ställa in så att TV:n

synkroniserar ljudet.

- Du kan göra en inställning som kompenserar den tid som krävs för att hemmabiosystemet ska behandla ljudet för TV-bilden.
- Du kan anpassa justeringen i steg om 5 ms. Den högsta inställningen är 60 ms.

---

## Dolby Atmos-meddelande

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Dolby Atmos-meddelande

Slå **på** eller stäng **av** Dolby Atmos-meddelandet när Dolby Atmos-innehåll börjar visas på TV:n.

---

## Kanaler

### HbbTV-inställningar – Hybrid Broadcast Broadband TV

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Kanaler > HbbTV-inställningar > HbbTV

Om en TV-kanal erbjuder HbbTV-tjänster måste du först slå på HbbTV i TV-inställningarna för att få åtkomst till de här avancerade tjänsterna, t.ex. video-on-demand och reprinter.

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Kanaler > HbbTV-inställningar > HbbTV-spårning

Aktivera eller avaktivera spårning av HbbTV-sidor. Om du stänger av informeras HbbTV-tjänsterna om att dina surfaktiviteter inte ska spåras.

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Kanaler > HbbTV-inställningar > HbbTV cookies

Aktivera eller avaktivera lagring av cookies från tredje part, platsdata och cache från HbbTV-tjänster.

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Kanaler > HbbTV-inställningar > HbbTV Återställning av enhets-ID

Du kan återställa din TV:s unika enhetsidentifierare. En ny identifierare skapas.

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Kanaler > HbbTV-inställningar > Rensa godkänd applista

Gör att du kan rensa listan med HbbTV-program som du har godkänt för visning på TV:n.

---

## CAM-operatörsprofil

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Kanaler > CAM-operatörsprofil

För att slå på operatörsprofilen till CI+/CAM för enkel kanalinstallation och uppdatering.

---

## Allmänna inställningar

---

### Anslutningsrelaterade inställningar

---

#### USB-tangentbordsinställningar

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Inställningar för USB-tangentbord

För att installera USB-tangentbordet slår du på TV:n och ansluter USB-tangentbordet till en av USB-anslutningarna på TV:n. När TV:n upptäcker tangentbordet för första gången kan du välja din tangentbordslayout och testa ditt val.

---

#### Musinställningar

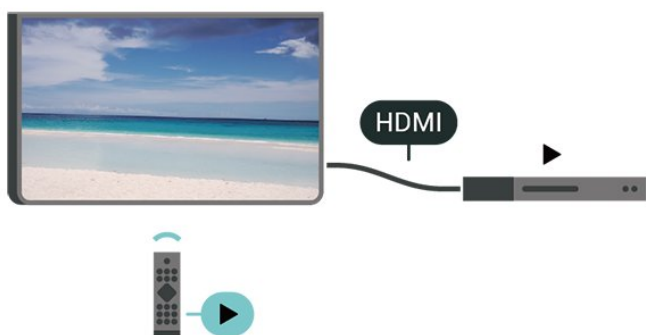
🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Musinställningar

Justera hastighet för USB-mus.

---

#### HDMI-CEC-anslutning – EasyLink

Anslut HDMI CEC-kompatibla enheter till din TV. Du kan styra dem med TV:ns fjärrkontroll. EasyLink HDMI CEC måste vara påslaget på TV:n och den anslutna enheten.



#### Slå på EasyLink

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna

inställningar > EasyLink > EasyLink > På

#### Styr HDMI CEC-kompatibla enheter med TV:ns fjärrkontroll

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > EasyLink > EasyLink-fjärrkontroll > På

#### Obs!

– EasyLink kanske inte fungerar med enheter från andra tillverkare.

– HDMI-CEC-funktionen har olika namn hos olika märken. Några exempel är: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink och Viera Link. Alla märken är inte fullständigt kompatibla med EasyLink. HDMI CEC-varumärkena i exemplet tillhör sina respektive ägare.

---

#### Inställningar för skärmläckare

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Inställningar för skärmläckare > Skärmläckare

Välj **Bakgrund** för att aktivera skärmläckaren. Välj **Av** om du vill inaktivera skärmläckaren.

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Inställningar för skärmläckare > Starttid

Ställ in hur länge (i minuter) TV:n ska vara inaktiv innan skärmläckaren aktiveras.

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Inställningar för skärmläckare > Förhandsgranska

Tryck på **OK** om du vill förhandsgranska skärmläckaren.

---

#### HDMI Ultra HD

Ställ in signalkvaliteten för varje HDMI-anslutning

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Ingångskällor > HDMI (port) > HDMI Ultra HD

Den här TV:n kan visa Ultra HD-signaler. Vissa enheter

– anslutna med HDMI – känner inte igen en TV med Ultra HD och fungerar eventuellt inte eller har förvrängda bilder eller ljud.

För att undvika fel på en sådan enhet kan du justera inställningen för **HDMI Ultra HD** när TV:n är i HDMI-källa. Rekommenderad inställning för äldre enhet är **Standard**.

- Inställningen **Optimal** ger som mest signaler på upp till Ultra HD (50 Hz eller 60 Hz) RGB 4:4:4 eller YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0.
- Inställningen **Standard** ger som mest signaler på upp till Ultra HD (50 Hz eller 60 Hz) YCbCr 4:2:0.

Maximalt videotimingformat som stöds för HDMI Ultra HD-alternativ:

- Upplösning: 3840 x 2160
  - Bildhastighet (Hz): 50 Hz, 59,94 Hz, 60 Hz
  - Subsampling av videodata (bitdjup)
    - 8 bitars: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2\*, YCbCr 4:4:4\*, RGB 4:4:4\*
    - 10 bitars: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*
    - 12 bitars: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*
- \* Stöds endast när **HDMI Ultra HD** är inställd på **Optimal**.

Välj **Standard** om bilden eller ljudet förvrängs.

• Ställ in **Optimalt (automatiskt för spel)** för att ge TV:n möjlighet att stödja video med variabel HDMI-uppdateringsfrekvens\* (endast på vissa modeller och när inställningen **Bildstil** inte är **Bildskärm**). Med det här alternativet ställer TV:n även automatiskt in bild-/ljudstil på **Spel** när den informeras av HDMI-enheten som är ansluten till TV:n.

\* Med stöd för variabel HDMI-uppdateringsfrekvens ändrar TV:n sin uppdateringsfrekvens i realtid, i enlighet med bildhastighetssignalen för att synkronisera med varje bild. Den används för att minska fördröjning, hackiga rörelser och screen tearing för ge en bättre spelupplevelse.

#### Obs!

För att titta på HDR10+ eller Dolby Vision-innehåll från HDMI-källa, kan du behöva stänga av spelaren och slå på strömmen igen när spelaren som är ansluten till TV:n spelar sådant innehåll för första gången. HDR10+ eller Dolby Vision-innehåll stöds endast när **HDMI Ultra HD** är inställd på **Optimal** eller **Optimalt (automatiskt för spel)**

---

## Automatiskt filmläge

Ställ in automatiskt filmläge

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Automatiskt filmläge

Ställ in **Automatiskt filmläge** som **På** om du vill att TV:n ställer in **Bildstil** automatiskt som **Film** när den

får information av HDMI-enheten som är ansluten till TV:n.

---

## Miljöinställningar

Ställ in **Skärm av** för att sänka energiförbrukning

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Ekoinställningar > Skärm av

Välj **Skärm av** så stängs TV-skärmen av. För att slå på skärmen igen trycker du på valfri knapp på fjärrkontrollen.

## Ställa in ljussensorn

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Eco-inställningar > Ljussensor

För att spara energi minskar den inbyggda sensorn för omgivande ljus TV-skärmens ljusstyrka när det blir mörkare runt omkring. Den inbyggda ljussensorn justerar automatiskt bilden efter ljusförhållandena i rummet.

## Ställ in TV:ns avstängningstimer

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Ekoinställningar > Avstängningstimer

Tryck på pilarna **▶** (Höger) eller **◀** (Vänster) för att justera värdet. Värdet **0** (av) avaktiverar den automatiska avstängningen.

Välj **Avstängningstimer** så stängs TV:n av automatiskt för att spara energi.

- TV:n stängs av om den tar emot en TV-signal men du inte trycker på en knapp på fjärrkontrollen under fyra timmar
- TV:n stängs av om den inte tar emot en TV-signal eller fjärrkontrollsignal på 10 minuter.
- Om du använder TV:n som bildskärm eller har en digitalmottagare för att titta på TV (digitaldekode) och inte använder TV:ns fjärrkontroll, ska du stänga av den automatiska avstängningen genom att ställa in värdet på **0**.

---

## Placering – Hemma eller Butik

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Plats

- Välj placering av TV:n
- Välj **Butik** så ändras bildstilen tillbaka till **Livlig** och du kan ändra butiksinställningar.

• Butiksläget är till för kampanjer i butiken.

---

## Butiksinställning

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Butikskonfiguration

Om TV-apparaten är inställd på Butik kan du visa logotypfunktioner eller ange om en specifik demo för användning i butik är tillgänglig.

## Justera bild- och ljudinställningar

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Butikskonfiguration > Bild och ljud

Välj Optimerad för butik eller Personliga inställningar för bild- och ljudinställningar.

## Logotyper och banderoll

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Butikskonfiguration > Logotyper och banderoll

Ställ in för att visa Funktion för logotyper och Kampanjbanderoll.

## Autostart av Demo Me

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Butikskonfiguration > Autostart av Demo Me

Slå på/av autostart av Demo Me.

---

## Hantera demoversioner

🏠 (Hemma) > Appar > Demo me > Hantera demoversioner

Om TV:n är inställd på Butik kan du hantera demovideoer i Demo me-appen.

## Spela upp demovideo

🏠 (Hemma) > Appar > Demo me > Hantera demoversioner > Spela  
Välj en demovideo och spela upp.

## Kopiera demofil

🏠 (Hemma) > Appar > Demo me > Hantera demoversioner > Kopiera till USB  
Kopiera demofilen till USB-enhet.

## Ta bort demofil

🏠 (Hemma) > Appar > Demo me > Hantera demoversioner > Ta bort  
Ta bort demofilen från TV:n.

## Konfigurera demo

🏠 (Hemma) > Appar > Demo me > Hantera demoversioner > Konfiguration  
Ställ in Tv:n på Huvud-TV eller Sekundär TV.

## Hämta ny demofil

🏠 (Hemma) > Appar > Demo me > Hantera demoversioner > Hämta ny  
Om konfigurationen är inställd på Huvud TV kan du hämta den nya demofilen.

## Automatisk inställning av fördröjning

🏠 (Hemma) > Appar > Demo me > Hantera demoversioner > Automatisk inställning av fördröjning  
Ställ in den automatiska fördröjningen från 15 sekunder till 5 minuter.

## Automatiskt loopval

🏠 (Hemma) > Appar > Demo me > Hantera demoversioner > Automatiskt loopval  
Välj en demofil för automatisk loopuppspelning.

---

## Återställ TV-inställningar och Installera om TV

Återställ alla inställningar till TV:ns originalinställningar

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Fabriksinställningar

Gör om hela TV-installationen och återställ TV:ns status som första gången du slog på den

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Installera om TV

Ange PIN-kod och välj Ja så installeras TV:n om helt. Alla inställningar återställs och installerade kanaler kommer att bytas ut. Installationen kan ta några minuter

---

## Inställningar för Universell åtkomst

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Universell åtkomst

Med Universell åtkomst påslagen är TV:n förberedd för användning av döva, personer med nedsatt hörsel, blinda och synskadade personer.

Slå på inställningar för Universell åtkomst

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Universell åtkomst > Universell åtkomst > På.

Universell åtkomst för personer med nedsatt hörsel

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Universell åtkomst > Nedsatt hörsel > På

- En del digitala TV-kanaler sänder särskilt ljud och undertext anpassat för personer med nedsatt hörsel och döva.
- När det är påslaget växlar TV:n automatiskt till anpassat ljud och undertexter, om de finns.

Universell åtkomst för blinda eller synskadade personer

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Universell åtkomst > Ljudbeskrivning > Ljudbeskrivning > På

Digital-TV-kanaler sänder särskilda berättarröster som beskriver vad som händer på skärmen.

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Universell åtkomst > Ljudbeskrivning > Blandad volym, Ljudeffekter, Tal

- Välj Blandad volym för att blanda volymen på det vanliga ljudet med berättarrösten. Tryck på pilarna **➤** (Höger) eller **➤** (Vänster) för att justera värdet.
- Ställ in Ljudeffekter i läget På för att få extra ljudeffekter som stereo eller uttonande ljud i berättarljudspåret.
- Välj Tal för att ställa in föredraget tal som Beskrivande eller Textremсор.

Dialogförbättring

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Universell åtkomst > Dialogförbättring

Öka tydligheten på dialog och effekter. Endast tillgänglig när ljudinställningen Clear dialogue är På och ljudströmningen är AC-4.

---

## Lås inställningar

---

Ställ in kod och Ändra kod

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Låsfunktion > Ställ in kod, Ändra kod

Ställ in en ny kod eller återställ ändrad kod. Koden för Låsfunktion används för att låsa eller låsa upp kanaler och program.

Obs! Om du har glömt PIN-koden kan du kringgå den aktuella koden med **8888** och ange en ny kod.

---

Lås för program

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Låsfunktion > Åldergräns

Ange en minimiålder för att titta på program med åldergräns.

---

Applås

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Låsfunktion > Applås

Du kan låsa appar som inte är lämpliga för barn. Applåset kommer att be om en PIN-kod när du försöker starta en app med 18-årsgräns. Låset gäller enbart Philips-appar med 18-årsgräns.

---

Ställ in kod

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Låsfunktion > Ställ in kod

Ange PIN-kod för att låsa eller låsa upp TV:n.

---

## Inställningar för region och språk

---

Språk

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Region och språk > Språk

Ändra språk i TV-menyer och meddelanden

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Region och språk > Språk > Menyspråk

Ställ in föredraget ljudspråk

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Region och



## språk > Språk > Primärt ljud, Sekundärt ljud

Digital-TV-kanaler kan innehålla flera talade språk för ett program. Du kan ställa in ett önskat primärt och sekundärt ljudspråk. Om det finns ljud i ett av de här språken kommer de att spelas på TV:n.

### Ställ in föredraget undertextspråk

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Region och språk > Språk > Primär undertext, sekundär undertext

Digitala kanaler kan innehålla flera undertextspråk för ett program. Du kan ställa in ett önskat primärt och sekundärt textningsspråk. Om det finns undertext på ett av de här språken visar TV:n det som du har valt.

### Ställ in föredraget Text-TV-språk

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Region och språk > Språk > Primär text-TV, Sekundär text-TV

Vissa digital-TV-kanaler har flera Text-TV-språk att välja bland.

---

## Klocka

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Region och språk > Klocka

### Justera klockan automatiskt

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Region och språk > Klocka > Automatiskt klockläge

- Standardinställningen för TV-klockan är **Automatisk**. Tidsinformationen kommer från utsänd UTC-information (Coordinated Universal Time).
- Om klockan inte stämmer kan du ställa in TV-klockan på **Landsberoende**.
- När du väljer **Landsberoende** kan du ställa in tiden på **Automatisk**, **Standardtid** eller **Sommartid**.

### Ställ in klockan manuellt

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Region och språk > Klocka > Automatiskt klockläge > Manuellt

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Region och språk > Klocka > Datum, Tid

Gå till föregående meny och välj **Datum** och **Tid** för att justera värdet.

## Obs!

- Om ingen av de automatiska inställningarna visar tiden korrekt kan du fortfarande ställa in tiden manuellt.
- Inställningen för **Automatiskt klockläge** återgår till **Automatiskt läge** när TV:n stängs av och slås på igen.

### Ställ in tidszon eller tidsförskjutning för din region

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Region och språk > Klocka > Tidszon

Välj en av tidszonerna.

Ställ in TV:n för att automatiskt växla till standby efter en förinställd tid.

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Region och språk > Klocka > Insomningstimer.

Ställ in TV:n för att växla till standby automatiskt efter en förinställd tid. Med hjälp av skjutreglaget kan du ställa in tiden på upp till 180 minuter i steg om 5 minuter. Om den ställs in på 0 minuter stängs insomningstimmern av. Du kan alltid stänga av TV:n tidigare eller återställa tiden under nedräkningen.

# Trådlöst och nätverk

## 12.1

### Hemnätverk

Om du vill kunna använda alla funktioner i din Philips Smart TV måste TV:n vara ansluten till internet.

Anslut TV:n till ett hemnätverk med en bredbandsanslutning. Du kan ansluta din TV trådlöst eller trådbundet till din nätverksrouter.

## 12.2

### Anslut till nätverk

#### Trådlös anslutning

##### Vad du behöver

Om du vill ansluta TV:n till internet trådlöst behöver du en Wi-Fi-router med internetanslutning. Använd en internetanslutning med hög hastighet (bredband).



##### Skapa anslutningen – Trådlöst

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Anslut till nätverk > Trådlöst

- 1 - Klicka på ditt trådlösa nätverk i listan över hittade nätverk. Om ditt nätverk inte finns i listan för att nätverksnamnet är dolt (du har stängt av routerns SSID-sändning) väljer du Lägg till nytt nätverk för att ange nätverksnamnet själv.
- 2 - Ange krypteringsnyckeln. Om du har angett krypteringsnyckeln för nätverket förut kan du klicka på OK för att göra anslutningen direkt.
- 3 - Ett meddelande visas när anslutningen har upprättats.

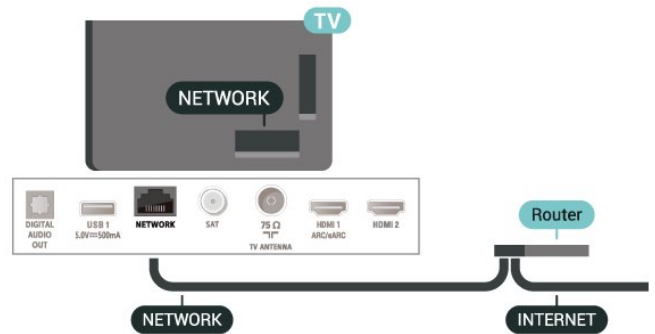
##### Slå på eller stänga av Wi-Fi

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Wi-Fi På/Av

### Trådbunden anslutning

##### Vad du behöver

Om du vill ansluta TV:n till internet behöver du en nätverksrouter med internetanslutning. Använd en internetanslutning med hög hastighet (bredband).



##### Skapa anslutningen

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Anslut till nätverk > Trådbunden

- 1 - Anslut routern till TV:n med en nätverkskabel (Ethernet-kabel\*\*).
- 2 - Kontrollera att routern är påslagen.
- 3 - TV:n söker hela tiden efter nätverksanslutningen.
- 4 - Ett meddelande visas när anslutningen har upprättats.

Om anslutningen inte upprättas kontrollerar du routerns DHCP-inställning. DHCP ska vara påslagen.

\*\* För att uppfylla kraven enligt EMC-föreskrifterna ska du använda en skärmad FTP Cat. 5E-Ethernetkabel.

## 12.3

### Inställningar för Trådlöst och nätverk

##### Visa nätverksinställningar

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Visa nätverksinställningar

Du kan visa alla aktuella nätverksinställningar, bl.a. IP- och MAC-adress, signalstyrka, hastighet och krypteringsmetod.

##### Nätverkskonfiguration – Statisk IP

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Nätverkskonfiguration > Statisk IP

Om du är en avancerad användare och vill installera

nätverket med statisk IP-adressering kan du även ställa in Statisk IP för TV:n.

#### Nätverkskonfiguration – Statisk IP-konfiguration

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Statisk IP-konfiguration

1 - Välj Statisk IP-konfiguration och konfigurera anslutningen.

2 - Du kan ange nummer för IP-adress, Nätmask, Gateway, DNS 1 eller DNS 2.

#### Slå på med Wi-Fi (WoWLAN)

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Slå på med Wi-Fi (WoWLAN)

Du kan slå på den här TV:n från din smarttelefon eller surfplatta om TV:n är i standbyläge. Inställningen Slå på med Wi-Fi (WoWLAN) måste vara påslagen.

#### Digital Media Renderer – DMR

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Digital Media Renderer – DMR

Om mediefilerna inte spelas upp på TV:n kontrollerar du att Digital Media Renderer är påslagen. I fabriksinställningarna är DMR påslagen.

#### Slå på Wi-Fi-anslutning

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Wi-Fi På/Av

Du kan slå på eller av Wi-Fi-anslutning på din TV.

#### Återställ skärmspeglingsanslutningar

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Återställ skärmspeglingsanslutningar

Rensa listan på anslutna och blockerade enheter som används med Skärmspeglning.

#### TV:ns nätverksnamn

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > TV:ns nätverksnamn

Om du har mer än en TV i ditt hemnätverk kan du ge TV:n ett unikt namn.

#### Netflix-inställningar

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Netflix-inställningar

Med Netflix-inställningar kan du visa ESN-numret eller inaktivera Netflix-enheten.

#### Cookie-filer, rensa

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Rensa internetminne

Med Rensa internetminne kan du rensa registreringen på Philips server och inställningar för åldersgräns, inloggningar till videobutiksappen, alla favoriter i Philips appgalleri, internetbokmärken och historik. Interaktiva MHEG-program kan dessutom spara "cookie-filer" på din TV. De här filerna tas också bort.

---

# Smart TV

---


## 13.1

### Konfigurera Smart TV

Först gången du öppnar Smart TV måste du konfigurera anslutningen. Läs och godkänn villkoren för att fortsätta.

Sidan för Smart TV-samlingen är din länk till internet. Du kan hyra filmer online, läsa tidningar, titta på videor och lyssna på musik, men också handla online och titta på TV-program när det passar dig med Online-TV.

#### Öppna Smart TV-samlingen

Öppna sidan för Smart TV-samling genom att trycka på  Smart TV-samling .

Du kan också trycka på  (Hemma) > Appar, välj  Smart TV-samling och tryck på OK.

TV:n ansluts till internet och sidan för Smart TV-samling öppnas. Det kan ta några sekunder.

#### Stänga Smart TV

Du stänger sidan för Smart TV-samling genom att trycka på EXIT.

TP Vision Europe B.V. tar inte ansvar för innehållet och kvaliteten på innehållet som tillhandahålls av tjänsteleverantörerna.

---

## 13.2

### Smart-TV-samling

#### Dina appar

Du startar appar från sidan för Smart TV-samling.

#### Internet

Med appen Internet ansluter du till webben på din TV. Du kan visa alla webbplatser på TV:n, men de flesta är inte anpassade för en TV-skärm.


- Vissa insticksprogram (till exempel för att visa sidor eller videor) går inte att använda på TV:n.
- Internetsidor visas en sida i taget och i helskärmsläge.

#### Rekommenderade appar

I det här fönstret presenterar Philips en rad rekommenderade appar för dig. Du kan välja och öppna dem från fönstret Rekommenderade appar.

#### Sök

Med Sök söker du efter intressanta appar.

Välj  och tryck på OK, ange ett nyckelord i textfältet för att börja söka. För att söka kan du ange

# Netflix

Om du har en Netflix-prenumeration kan du använda den på TV:n. Din TV måste vara ansluten till internet.

Öppna Netflix genom att trycka på **NETFLIX** för att öppna appen. Du kan öppna Netflix direkt från TV:n i standbyläge.

[www.netflix.com](http://www.netflix.com)


# Rakuten TV

Titta på de senaste filmerna på din Smart TV. De största filmerna, prisbelönda klassiker och TV-serier som är tillgängliga direkt.

Tryck på knappen **Rakuten TV** på fjärrkontrollen eller på appikonen för att öppna Rakuten TV-appen. Din TV måste vara ansluten till internet för att använda appen. Mer information om Rakuten TV finns på [www.rakuten.tv](http://www.rakuten.tv).

# Amazon Prime Video

Med ett Amazon Prime-medlemskap får du tillgång till tusentals populära filmer och TV-shower, inklusive exklusiva Prime Originals.

Tryck på  för att öppna appen Amazon Prime Video. Din TV måste vara ansluten till internet för att använda appen. Mer information om Amazon Prime Video finns på [www.primevideo.com](http://www.primevideo.com).

# YouTube

Med YouTube får du en plattform där du kan ansluta till resten av världen. Titta på och upptäck populära videor som har laddats upp av YouTube-användare världen över. Använd YouTube-appen för att upptäcka de senaste ämnena om musik, nyheter och annat.

Tryck på appikonen för att öppna YouTube-appen. Din TV måste vara ansluten till internet för att använda appen. Mer information om YouTube finns på [www.youtube.com](http://www.youtube.com).



# Google Assistant

TV:n kan fungera med Google Assistant. Med Google Assistant kan du styra TV:n med röstkommandon, t.ex. ändra volym, byta kanaler med mera.

**Obs!** Google Assistant är inte tillgängligt på alla språk och länder.

För att aktivera Google Assistant på TV:n behöver du:

- En Google Home-enhet, t.ex. Google Home Mini
- Internetanslutning till TV:n
- Google-konto
- Google Home-appen (mobil-/surfplattversion)

## Konfigurera TV-kontroll med Google Assistant

1 - Följ anvisningarna på skärmen för att godkänna sekretesspolicyn för användning av Google Assistants röststyrningsfunktion på den här TV:n.

2 - Välj ett namn på TV:n som Google Assistant kan känna igen.

3 - Logga in på ett Google-konto. Logga in på ditt Google-konto om du har ett. Om du inte har ett konto skapar du ett och loggar in. När du har loggat in väljer du "Get Code" (Hämta kod) för att få enhetskoden till TV:n för registrering av din enhet.

4 - Sök efter appen "Google Home" i appbutiken (iOS och Android) på din mobil eller surfplatta. Hämta och öppna Google Home-appen. Logga in med samma Google-konto som användes för att registrera den här TV:n. Du måste fortsätta konfigurationen av Google Home-appen på mobilen eller surfplattan för att styra TV:n med röstkommandon.

5 - I Google Home-appen väljer du "Set up device" (Konfigurera enheten) och klickar sedan på "Search for TV" (Sök efter TV:n) för att hitta TV:n. Logga in för att koppla ditt Google-konto och aktivera TV-styrning i Google Home-appen.

6 - Du kan använda Google Assistant för att sätta på TV:n med röstkommandon. För att det ska kunna göras måste TV:n vara i ett visst strömläge, vilket kan leda till något högre strömförbrukning när den är i stadbyläge.

Du är redo att använda din Google Home-enhet för att styra den här TV:n. Här är några saker du kan pröva:

- Stäng av TV:n
- Växla till kanal 10 på TV:n
- Sänk kanal på TV:n
- Öka volymen på TV:n
- Stäng av ljudet på TV:n

**Obs!** Om du loggar ut från Google Assistant kan du inte längre styra TV:n med röstkommandon. Du måste göra om konfigurationen för TV-kontroll med Google

Assistant för att använda funktionen igen.

Google Assistant är tillgänglig på Philips Android TV-apparater som körs på Android O (8) eller en senare OS-version. GA finns tillgänglig på valda språk och i länder där engelska (Storbritannien), tyska (Tyskland) och franska (Frankrike) stöds från början. Listan över språk/länder som stöds kommer att utökas med tiden. Kontakta vår kundtjänst om du vill ha den senaste supportlistan för språk och länder.

Tjänsternas tillgänglighet beror på regionen. Delar av eller hela programvaror/tjänster som installerats i eller är tillgängliga via produkten kan ändras, avbrytas, tas bort, upphävas eller avslutas utan föregående meddelande.

# Miljö

# Specifikationer

## 20.1

## Effekt

Produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Fler specifikationer för produkten finns på [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

### Effekt

- Nätström: AC 220–240 V +/-10 %
- Omgivande temperatur: 5–35°C

## 20.2

## Mottagning

- Antenningång: 75 ohm koaxial (IEC75)
- Mottagningsband: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (kabel) QAM
- Analog videouppspelning: SECAM, PAL
- Digital videouppspelning: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC\*
- Digital ljuduppspelning (ISO/IEC 13818-3)
- Satellitantenningång: 75 ohm F-typ
- Ingångsfrekvensområde: 950 till 2150 MHz
- Ingångsnivåområde: 25 till 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, symbolhastighet 2 till 45M-symboler, SCPC och MCPC
- LNB: Stöd för DiSEqC 1.0, 1 till 4 LNB:er, polaritetsval 14/18V, bandval 22 kHz, tonsignalsläge, LNB strömstyrka 300 mA max

\* Endast för DVB-T2 och DVB-S2

## 20.3

## Skärmupplösning

### Diagonal skärmstorlek

- 108 cm / 43 tum
- 126 cm / 50 tum
- 139 cm / 55 tum
- 164 cm / 65 tum
- 177 cm / 70 tum
- 189 cm / 75 tum

### Skärmupplösning

- 3840 x 2160

## Ingångsupplösning som stöds

### Upplösning som stöds för dator/video

Upplösning – uppdateringsfrekvens

Videoringångar – maximal bildhastighet är 60 Hz (TV:n kan användas med lägena Video, Spel, eller Dator)

- 640 x 480 – 60 Hz
- 576p – 50Hz
- 720p – 50 Hz, 60 Hz
- 1920 x 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 2560 x 1440 – 60 Hz
- 3840 x 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

### Upplösning som stöds för endast video

Upplösning – uppdateringsfrekvens

Videoringångar (TV:n kan användas med lägena Video eller Spel)

- 480i – 60 Hz (när HDMI Ultra HD är inställd på **Standard**)
- 576i – 50 Hz (när HDMI Ultra HD är inställd på **Standard**)
- 1080i – 50 Hz, 60Hz
- Video med variabel uppdateringsfrekvens i 1080p, 1440p, 2160p med bildhastighet upp till 48–60 Hz när HDMI Ultra HD är inställd på **Optimalt (automatiskt för spel)**

\* Obs: Vissa upplösningar och bildhastigheter kanske inte stöds i alla ingångskällor.

## 20.5

## Ljud

- Uteffekt (RMS): 20W
- Dolby MS12 V2.5
- Dolby Atmos
- DTS-HD (M6)
- Virtualisering av surroundljud + virtualisering av höjd
- Dolby Volume Leveler/Nattläge
- Dolby Bass Enhancement
- Clear Dialogue
- AI Sound
- AI EQ

## 20.6

## Multimedia

### Anslutningar

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11n (inbyggt)

## USB-filsystem som stöds

- FAT, NTFS

## Uppspelningsformat

- Video-codec: AVI, MKV, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Ljud-codec: MP3, WAV, AAC, WMA (v2 upp till v9.2), WMA-PRO (v9 och v10), FLAC
- Undertexter:
  - Format: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
  - Teckenkodningar: Västeuropa, turkisk, centraleuropeisk, kyrillisk, grekisk, UFT-8 (Unicode), hebreiska, arabiska, baltiska
- Maximal datahastighet som stöds:
  - MPEG-4 AVC (H.264) kan användas upp till High Profile @ L5.1. 30 Mbps
  - H.265 (HEVC) kan användas upp till Main/Main 10 Profile upp till Level 5.1 40 Mbps
- Bild-codec: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF, 360-foto

## Wi-Fi-certifierat

Den här TV:n är Wi-Fi-certifierad.

---

20.7

# Anslutningar

## Sidan av TV:n

- Common Interface-fack: CI+/CAM
- USB 2 – USB 2.0
- Hörlurar – stereominiuttag 3,5 mm
- HDMI 3 ingång – UHD – HDR

## TV (undersida)

- Ljudutgång – optisk Toslink
- USB 1 – USB 2.0
- Nätverk – RJ45
- Satellitmottagare
- Antenn (75 ohm)
- HDMI 1 ingång – ARC/eARC – UHD – HDR
- HDMI 2 ingång – UHD – HDR

# Felsökning

## 21.1

### Tips

Om du inte hittar en lösning på ditt TV-problem i Felsökning kan du använda **— Sökord** i **Hjälp > Användarhandbok** för att hitta den information du söker. Välj ett nyckelord för att gå till den mest relevanta sidan i användarhandboken.

Om användarhandboken inte besvarar din fråga kan du gå till Philips supportwebbplats.

Om du får problem med din Philips-TV kan du besöka vår onlinesupport. Där kan du välja språk och ange produktmodellnummer.

Besök [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

På supportwebbplatsen hittar du telefonnummer till supportpersonal i ditt land samt svar på de vanligaste frågorna. I vissa länder kan du chatta med vår personal och ställa frågor direkt eller via e-post. Du kan hämta ny TV-programvara eller handboken för att läsa den på datorn.

#### TV-hjälp på din surfplatta, smarttelefon eller dator

För att enklare genomföra längre sekvenser av instruktioner kan du ladda ned TV-hjälpen i PDF-format och läsa den på din smarttelefon, surfplatta eller dator. Alternativt kan du skriva ut den aktuella hjälpsidan från din dator.

Du laddar ned hjälpen (användarhandbok) på [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

## 21.2

### Slå på

#### Det går inte att slå på TV:n

- Koppla bort strömkabeln från eluttaget. Vänta en minut och koppla därefter in det igen. Kontrollera att strömkabeln är ordentligt ansluten. Försök att slå på igen.
- Anslut TV:n till ett annat vägguttag och försök slå på.
- Koppla bort alla anslutna enheter från TV:n och försök slå på.
- Om standby-lampan på TV:n är tänd kan det hända att TV:n inte reagerar på fjärrkontrollen.

#### Knakande ljud vid start eller avstängning

När du slår på eller sätter TV:n i standbyläge hörs ett knakande ljud från TV-chassit. Det knakande ljudet beror på normal utvidgning och sammandragning när TV:n värms upp respektive svalnar. Detta påverkar inte prestanda.

#### TV:n går tillbaka till standbyläge när den har visat Philips-startskärmen

När TV:n är i standbyläge visas en Philips-startskärm, sedan återgår TV:n till standbyläge. Detta är ett normalt beteende. När TV:n kopplas ur och ansluts till elnätet visas startskärmen vid nästa start. För att slå på TV:n från standbyläget trycker du på **⏻** (Standby / På) på fjärrkontrollen eller på TV:n.

#### Standbylampan fortsätter att blinka

Koppla bort strömkabeln från eluttaget. Vänta i 5 minuter innan du ansluter strömkabeln. Om blinkandet återkommer kontaktar du Philips TV-kundtjänst.

I **Hjälp > Användarhandbok** trycker du på färgknappen **— Nyckelord** och letar upp **Kontaktinformation**.

#### TV:n stängs av av sig själv

Om TV:n plötsligt stängs av kan inställningen **Avstängningstimer** vara påslagen. Med **Avstängningstimer** stängs TV:n av efter 4 timmar om inga fjärrkontrollsignaler tagits emot. För att undvika denna automatiska avstängning kan du inaktivera denna avstängning.

I **Hjälp > Användarhandbok** trycker du på färgknappen **— Sökord** och letar upp **Avstängningstimer**.

Och om TV:n inte tar emot någon TV-signal eller något fjärrkontrollskommando under 10 minuter stängs TV:n av automatiskt.

## 21.3

### Fjärrkontroll

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

- TV:n behöver lite tid för att starta upp. Under den tiden svarar inte TV:n på fjärrkontrollen eller TV-kontrollerna. Detta är ett normalt beteende.
- Batterierna till fjärrkontrollen kan vara tomma. Ersätt batterierna med nya.

## 21.4

### Kanaler

#### Inga digitala kanaler hittades vid installationen

- Kontrollera om TV:n är ansluten till en antenn eller via en leverantörssignal. Kontrollera kabelanslutningarna.
- Kontrollera att det land där du installerar TV:n har digitala kanaler tillgängliga.
- Kontrollera att du har valt rätt DVB (Digital Video Broadcast system). Välj DVB-T (marksänd) när du använder en antenn eller gemensam antenn. Välj

DVB-C (kabel) om du använder en kabel-TV-tjänst.  
• Gör om installationen och kontrollera att du väljer rätt land och system.

**Inga analoga kanaler hittades vid installationen**

- Kontrollera att TV:n är ansluten till en antenn. Kontrollera kabelanslutningarna.
- Kontrollera att du har valt rätt DVB (Digital Video Broadcast system). Välj DVB-T (marksänd) när du använder en antenn eller gemensam antenn.
- Gör om installationen och välj **Digitala och analoga kanaler** under installationen.

**Vissa kanaler försvann, kan inte hitta alla eller vissa tidigare installerade kanaler**

- Kontrollera att du har valt rätt **Kanallista** eller **Favoritlista** som du normalt använder.
- Vissa kanaler kan flyttas eller tas bort av sändaren. I den normala kanallistan kan du prova att söka efter den kanal du saknar. Om kanalen fortfarande är tillgänglig kan du sätta tillbaka den i favoritlistan.
- En kanal kan tas bort från kanallistan under

**Automatisk kanaluppdatering.** Dessa automatiska uppdateringar sker på natten om TV:n är i standby. Kanaler som inte finns längre tas bort och nya kanaler läggs till i kanallistan. I undantagsfall kan en kanal tas bort eftersom TV:n inte kunde hitta den när den kontrollerade om den fanns. Den kanske inte sänds på natten.

För att undvika att kanaler tas bort under **Automatisk kanaluppdatering** för att TV:n inte kunde hitta dem även om kanalerna fortfarande finns kvar, kan du stänga av **Automatisk kanaluppdatering**.

🏠 (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Kanaler > Antenn-/kabelinstallation, Satellitinstallation\* > Automatisk kanaluppdatering

\* Parabolinstallation är endast för modeller som stöder parabolfunktioner.

**DVB-T2 HEVC-kanal**

- Se de tekniska specifikationerna för att kontrollera att TV:n har funktioner för DVB-T2 HEVC där du bor och återinstallera DVB-T-kanalen.

---

21.5

## Satellit

**TV:n kan inte hitta de satelliter jag vill ha, eller TV:n installerar samma satellit två gånger**

Kontrollera att rätt antal satelliter anges i Inställningar i början av installationen. Du kan ange att TV:n ska söka efter en, två eller 3/4 satelliter.

**En LNB med dubbla huvuden kan inte hitta en andra satellit**

- Om TV:n hittar en satellit men inte kan hitta den

andra kan du vrida parabolantennen några grader. Justera parabolantennen så att signalen från den första satelliten är så stark som möjligt. Kontrollera indikatorn för signalstyrkan för den första satelliten på skärmen.

- Kontrollera att inställningen är två satelliter.

**Problemet kvarstår trots att jag har ändrat installationsinställningarna**

Inställningarna, satelliterna och kanalerna lagras inte förrän vid slutet av installationen, när du avslutar.

**Alla satellitkanaler är borta**

Om du använder ett Unicable-system ska du kontrollera att du har tilldelat två unika användarbandnummer för de båda inbyggda mottagarna i Unicable-inställningarna. Det kan hända att en annan satellitmottagare i Unicable-systemet använder samma användarbandnummer.

**Vissa satellitkanaler verkar ha försvunnit från kanallistan**

Om kanaler verkar ha försvunnit eller bytt plats kan det hända att sändaren har ändrat transponderplatsen för de kanalerna. Om du vill återställa kanalernas plats i kanallistan kan du prova med att uppdatera kanalpaketet.

**Jag kan inte ta bort en satellit**

Abonnemangspaketet tillåter inte att en satellit tas bort. Om du vill ta bort satelliten måste du göra om hela installationen och välja ett annat paket.

**Ibland är mottagningen dålig**


- Kontrollera att parabolantennen är ordentligt fastmonterad. Starka vindar kan flytta parabol.
- Snö och regn kan försämra mottagningen.

---

21.6

## Bild

**Ingen bild/förvrängd bild**

- Kontrollera om TV:n är ansluten till en antenn eller via en leverantörssignal. Kontrollera kabelanslutningarna.
  - Kontrollera att rätt källa/ingång valts i källmenyn. Tryck på  **Källor** och välj den källa/ingång du behöver.
  - Kontrollera att den externa enheten eller källan är ansluten på rätt sätt.
  - Kontrollera om mottagningen är dålig.
  - Kontrollera om bilden är inställd på ett minimivärde. Välj **Bildstil** och välj en stil och tryck på **OK**.
  - Kontrollera om TV:n är trasig genom att försöka spela upp ett videoklipp. Tryck på  **(Hemma)** > **Inställningar** > **Hjälp** > **Kontrollera TV:n**.
- Om videon fortfarande är svart ringer du Philips.

Vänta tills klippet är slut och välj sedan **Kontaktinformation** i Hjälpmenyn. Ring telefonnumret för ditt land.

### Ljud men ingen bild

- Ändra till andra videokällor och sedan tillbaka till aktuell källa.
- Välj **Bildstil** och välj en stil och tryck på **OK**.

- Återställ bildstil, välj tillbaka till **Bildstil** och tryck sedan på **Återställ stil**.

- För att återställa alla TV-inställningar går du till **☰ (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Installera om TV**.

- Kontrollera anslutningarna till källan/inmatningsenheterna.

### Dålig mottagning

Om TV-bilden är förvrängd eller av varierande kvalitet kan signalen vara dålig. En svag digital signal syns genom att bilden blir uppbruten i fyrkantiga block och ibland blir fryst. En dålig digital signal kommer att falla bort, mycket tidigare än en dålig analog signal.

- Kontrollera om antennkabeln är ordentligt ansluten.
- Stora högtalare, ojordade ljudenheter, neonbelysning, höga byggnader och andra stora föremål kan påverka mottagningskvaliteten när du använder en antenn. Försök förbättra mottagningen genom att rikta antennen åt ett annat håll eller genom att flytta enheter bort från TV:n. Dåligt väder kan försämra mottagningen.
- Kontrollera att alla anslutningar till och från dina enheter är korrekt anslutna.
- Om mottagningen endast är dålig på en kanal kan du finjustera kanalen med **Analog: Manuell installation**. (Endast för analoga kanaler)

- Kontrollera att den inkommande digitala signalen är tillräckligt stark. När du tittar på en digital kanal trycker du på **≡ OPTIONS** och väljer **Status** och trycker på **OK**. Kontrollera **Signalstyrka** och **Signalkvalitet**.

### Dålig bild från en enhet

- Kontrollera att enheten sitter i som den ska. Se till att enhetens utgående videoställning är högsta möjliga upplösning om det är tillämpligt.
- Återställa bildtyp eller byta till en annan bildtyp.

### Bildinställningarna ändras efter ett tag

Kontrollera att **Plats** är inställt på **Hem**. Du kan ändra och spara inställningar i det här läget.

**☰ (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Plats**

### En banderoll visas

Om en reklambanderoll dyker upp på skärmen eller om **Bildstilen** automatiskt växlar tillbaka till **Levande** vid startup är TV:n inställd på **Butik**. Ställ in TV:n för användning hemma.

**☰ (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Allmänna inställningar > Plats**

Bilden passar inte för skärmen / Fel eller instabil

### bildstorlek / Bildläget är felaktigt

- Om bildens storlek – dess bildförhållande – inte passar för skärmen, med svarta fält upptill och nedtill eller på vänster och höger sida av skärmen, trycker du på **☰ (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Bildformat > Fyll skärmen**.

- Om bildstorleken ändras hela tiden trycker du på **☰ (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Bildformat > Anpassa till skärmen**.

- Om bildens läge på skärmen är felaktigt, försök kontrollera den anslutna enhetens signalupplösning och typ av utsignal. Tryck på **☰ (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Bild > Bildformat > Original**.

### Datorbilden är inte stabil

Se till att din dator använder en upplösning och uppdateringsfrekvens som kan användas.

---

21.7

## Ljud

### Inget ljud eller förvrängt ljud

- Kontrollera om TV:ns ljudinställningar är OK, tryck på knappen **🔊** volym eller **🔇** ljud av.

- Om du använder en digital mottagare (digitalbox), kontrollera om volymen på denna mottagare inte är inställd på noll eller ljud av.

- Kontrollera att TV:n – ljudsignalen – är ordentligt ansluten till hemmabiosystemet, om du använder ett sådant system för TV-ljudet. Kontrollera att du har anslutit HDMI-kabeln till en **HDMI1 ARC** -anslutning på hemmabiosystemet.

- Se till att TV-ljudet är anslutet till ljudingången på hemmabiosystemet.

Ljud ska höras från HTS-högtalarna (Home Theatre System).

### Ljud med högt brus

Om du tittar på innehåll från ett anslutet USB-flashminne eller en ansluten dator kan ljudet från hemmabiosystemet vara förvrängt. Ljudet hörs när ljud- eller bildfilen har DTS-ljud men hemmabiosystemet saknar bearbetning för DTS-ljud.

Du kan rätta till detta genom att ställa in **Digitalt ljudutgångsformat** för Tv:n på **Stereo**.

Tryck på **☰ (Hemma) > Inställningar > Alla inställningar > Ljud > Avancerat > Digitalt ljudutgångsformat**

## HDMI – UHD

### HDMI

- Observera att 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, stäng av källan från en enhet till en annan och tillbaka igen.
  - Det här är en Ultra HD-TV. Vissa äldre enheter – anslutna med HDMI – känner inte igen en Ultra HD-TV elektroniskt och fungerar eventuellt inte korrekt eller har förvrängda bilder eller ljud. För att undvika fel på sådana enheter kan du ställa in signalkvaliteten till en nivå som enheten kan hantera. Om enheten inte använder Ultra HD-signaler kan du stänga av Ultra HD för den här HDMI-anslutningen. Om bild och ljud för en enhet som är ansluten med HDMI förvrängs ska du kontrollera om en annan HDMI Ultra HD-inställning löser problemet.
- I **Hjälp > Användarhandbok** trycker du på färgknappen **— Sökord** och letar upp **HDMI Ultra HD**.

- Om det uppstår ojäma ljudstörningar ska du kontrollera att inställningarna för utgående signal från HDMI-enheten är korrekta.

### HDMI EasyLink fungerar inte

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

### Ingen volymsymbol visas

- Om en HDMI-CEC-ljudenhet är ansluten och du använder TV:ns fjärrkontroll för att ändra ljudnivån från enheten, är det här beteendet normalt.

## USB

### Foton, videor och musik från en USB-enhet visas inte

- Kontrollera att USB-lagringsenheten är inställd för att vara kompatibel med masslagringsklass, enligt beskrivningen i dokumentationen för lagringsenheten.
- Kontrollera att USB-lagringsenheten är kompatibel med TV:n.
- Kontrollera att ljud- och bildfilformat stöds av TV:n. För mer information, gå till **Hjälp**, tryck på färgknappen **— Sökord** och leta upp **Multimedia**.

### Hackig uppspelning från USB-filer

- USB-enhetens överföringsprestanda kan eventuellt begränsa överföringshastigheten till TV:n, vilket leder till dålig uppspelningskvalitet.

## Wi-Fi och internet

### Trådlöst nätverk hittades inte eller är förvrängt

- Kontrollera att brandväggarna i nätverket ger åtkomst till den trådlösa TV-anslutningen.
- Om det trådlösa nätverket inte fungerar ordentligt kan du försöka med den trådbundna nätverksinstallationen.

### Internet fungerar inte

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

### Dator- och internetanslutningen är långsam

- Leta i användarhandboken till den trådlösa routern för information om räckvidd inomhus, överföringshastighet och andra signalkvalitetsfaktorer.
- Använd en internetanslutning med hög hastighet (bredband) för routern.

### DHCP

- Om anslutningen inte upprättas kontrollerar du routerns DHCP-inställning (Dynamic Host Configuration Protocol). DHCP ska vara påslagen.

## Fel menyspråk

### Ändra språk tillbaka till ditt språk.

- 1 - Tryck på **🏠 Hemma** och tryck en gång på **▲** (upp).
- 2 - Tryck på **▶** (höger) två gånger och tryck en gång på **▼** (ned).
- 3 - Tryck åtta gånger på **▶** (höger), se till att ikonen är **⚙** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck sju gånger på **▼** (ned), och tryck två gånger på **OK**, välj ditt språk och tryck på **OK**.



# Säkerhet och skötsel

## Säkerhet

### Viktigt

Läs och se till att du förstår alla säkerhetsinstruktioner innan du använder TV:n. Garantin gäller inte vid fel som uppkommit på grund av felaktig användning.

### 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 TV-kundtjänst för att kontrollera TV:n före användning.
- Utsätt aldrig TV:n, fjärrkontrollen eller batterierna för stark värme. Placera dem aldrig i närheten av tända ljus, öppen eld eller andra värmekällor, inklusive direkt solljus.
- För aldrig in föremål i ventilationshål eller andra öppningar på TV:n.
- Placera aldrig tunga föremål på nätkabeln.
- Undvik påfrestningar på stickkontaktarna. Lösa stickkontakter kan orsaka gnistbildning eller brand. Se till att inte nätkabeln belastas när du vrider på TV-skärmen.
- För att koppla bort TV:n från elnätet måste TV:ns stickkontakt dras ut. Se till att du alltid drar i kontakten och aldrig i kabeln när du kopplar bort strömmen. Se också till att stickkontakten, nätkabeln och vägguttaget alltid är fullt tillgängliga.

### Risk för personskada eller skada på TV-apparaten

- Det krävs två personer för att lyfta och bära en TV som väger över 25 kg.
- Om du monterar TV:n på ett stativ ska du endast använda det medföljande stativet. Sätt fast stativet ordentligt på TV:n. Ställ TV:n på en plan och jämn yta som bär upp TV:ns och stativets vikt.
- När TV:n monteras på väggen måste du se till att monteringen kan bära TV:ns vikt. TP Vision tar inte ansvar för olyckor eller skador som inträffar till följd av felaktig väggmontering.
- Vissa delar av produkten är tillverkade av glas.

Hantera dem med försiktighet så att personskada eller skada på TV:n undviks.

### Risk för skada på TV:n!

Kontrollera att spänningen stämmer överens med värdet som anges på TV:ns baksida innan du ansluter den till elnätet. Anslut aldrig TV:n till elnätet om spänningen skiljer sig åt.

### Stabilitetsrisker

En Tv-apparat kan falla ned och orsaka allvarliga personsador eller dödsfall. Många skador, särskilt för barn, kan undvikas genom att vidta enkla försiktighetsåtgärder som att:

- Se ALLTID till att TV:n inte sticker ut över kanten på möbeln den står på.
- ALLTID använda skåp eller stativ eller monteringsmetoder som rekommenderas av TV-apparatens tillverkare.
- ALLTID använda möbler som kan stödja TV-apparaten på ett säkert sätt.
- ALLTID förklara för barn att det är farligt att klättra på möbler för att nå upp till TV:n och reglagen.
- ALLTID dra ut sladdar och kablar som är anslutna till TV:n så att ingen snubblar över dem, drar i dem eller tar tag i dem.
- ALDRIG placera en TV på en instabil plats.
- ALDRIG placera TV:n på höga möbler (t.ex. på skåp eller bokhyllor) utan att säkra både möbeln och TV:n i väggen eller med annat lämpligt stöd.
- ALDRIG placera TV-apparaten på tyg eller annat material som kan finnas mellan TV-apparaten och möbeln den står på.
- ALDRIG placera föremål som kan få barn att klättra, t.ex. leksaker och fjärrkontroller, ovanpå TV-apparaten eller möbler där TV-apparaten är placerad.

Om den befintliga TV-apparaten ska behållas och flyttas bör samma överväganden som ovan tillämpas.

### Risk med batterier

- Svälj inte batteriet. Risk för kemisk brännskada.
- Fjärrkontrollen kan innehålla ett knappcells batteri. Om någon råkar svälja mynt-/knappcells batteriet kan det orsaka allvarliga inre brännskador efter endast två timmar. Det kan leda till dödsfall.
- Förvara nya och använda batterier utom räckhåll för barn.
- Om batteriluckan inte går att stänga på ett säkert sätt ska du sluta använda produkten och hålla den utom räckhåll för barn.
- Om du tror att någon kan ha svält batterier eller ha fått i sig batterier ska du genast söka läkarvård.
- Om du byter batterierna mot batterier av fel typ finns det risk för att de börjar brinna eller exploderar.

- Om du byter batterierna mot batterier av fel typ innebär det att en säkerhetsfunktion kan åsidosättas (till exempel för vissa litiumbatterityper).
- Om du kasserar batterier genom att kasta dem i en eld, stoppa in dem i en varm ugn eller krossa eller skära dem kan det leda till en explosion.
- Om du lämnar batterier i extremt hög temperatur kan det leda till en explosion och till att lättantändlig vätska eller gas läcker ut.
- Om du utsätter batterier för extremt lågt lufttryck kan det leda till explosion och till att lättantändlig vätska eller gas läcker ut.

---

## Risk för överhettning

Placera aldrig TV:n i ett trångt utrymme. Lämna alltid ett utrymme på minst 20 cm eller 8 tum runt TV:n för ventilation. Kontrollera att inte gardiner och andra objekt täcker TV:ns ventilationshål.

---

## Åskväder

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

---

## Risk för hörselskador

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

---

## Låga temperaturer

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

---

## Fuktighet

I sällsynta fall, beroende på temperatur och fuktighet, kan lätt kondens förekomma på insidan av TV:ns framsida i glas (på vissa modeller). Undvik att utsätta TV:n för direkt solljus, värme eller extrem fuktighet för att förebygga detta. Om det uppstår kondens försvinner den automatiskt när TV:n har varit igång under några timmar. Kondensen skadar inte TV:n och stör inte funktionen.

---

## Skötsel av bildskärmen

---

### Rengöring

- Det är viktigt att du inte rör vid, trycker på, gnider på eller slår på skärmen med något föremål.
- Dra ur TV:ns nätsladd innan du rengör skärmen.
- Rengör TV:n och ramen med en mjuk, fuktig trasa. Använd aldrig ämnen som alkohol, kemikalier eller hushållsrengöringsmedel till att rengöra TV:n.
- Torka av vattendroppar så snabbt som möjligt för att undvika deformation och färgförändringar.
- Undvik stillbilder så mycket som möjligt. Stillbilder är bilder som finns kvar på skärmen en längre stund. Stillbilder är 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.

# Användningsvillkor

2022 © TP Vision Europe B.V. Med ensamrätt.

Den här produkten introducerades på marknaden av TP Vision Europe B.V. eller något av dess partnerbolag, hädanefter kallade TP Vision, som är tillverkare av produkten. TP Vision är garant i förhållande till TV:n som detta häfte medföljde. Philips och Philips sköldemblem är registrerade varumärken som tillhör Koninklijke Philips N. V.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Varumärkena tillhör Koninklijke Philips N.V. eller respektive ägare. TP Vision förbehåller sig rätten att när som helst ändra produkter utan att tidigare material behöver justeras.

Det skriftliga materialet som medföljer TV:n och handboken som finns lagrad i TV:ns minne eller som går att ladda ned från Philips webbplats [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) anses lämpliga för avsedd användning av systemet.

Innehållet i den här handboken anses lämpligt för avsedd användning av systemet. Om produkten eller dess enskilda moduler eller procedurer används för andra ändamål än de som anges häri, måste deras giltighet och lämplighet erhållas. TP Vision garanterar att själva materialet inte bryter mot något amerikanskt patent. Ingen annan garanti är uttryckt eller underförstådd. TP Vision ansvarar inte heller för eventuella felaktigheter i innehållet i detta dokument och inte heller för eventuella problem till följd av innehållet i detta dokument. Fel som rapporteras till Philips kommer att anpassas och publiceras på Philips supportwebbplats så snart som möjligt.

**Garantivillkor - Risk för personskada, skada på TV:n eller att garantin upphör gälla!**  
Försök aldrig reparera TV:n själv. Använd endast TV:n och tillbehören som tillverkaren avsett.  
Varningsskylten på baksidan av TV:n indikerar risk för elektriska stötar. Ta aldrig bort TV:ns hölje. Kontakta alltid Philips TV-kundtjänst för service eller reparationer. Du hittar telefonnumret i den tryckta dokumentation som medföljde TV:n. Du kan gå till vår webbplats på [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) och välja ditt land vid behov. Vid användning som förbjuds enligt den här användarhandboken, eller vid ändringar eller monteringsprocedurer som inte rekommenderas eller godkänns enligt den här användarhandboken, skall upphäva garantin.

## Pixelegenskaper

Denna TV-produkt har ett högt antal färgpixlar. Även om produkten har 99,999 % eller fler effektiva pixlar kan svarta punkter eller starka ljusskällor (rött, grönt eller blått) visas kontinuerligt på skärmen. Detta är en strukturegenskap för skärmen (enligt vanlig branschstandard) och är inte något tekniskt fel. Du har

inte rätt till reparation, byte eller återbetalning under eller efter garantiperioden på grund av detta.

**Bakgrundsbelysningens egenskaper**  
Philips TV-apparater har alla genomgått stränga tester och kontroller innan de skickas till dig. Kvaliteten på våra TV-apparater anser vi vara av största vikt för att du inte ska drabbas av något visuellt obehag medan du tittar på din TV. Observera dock att bakgrundsbelyst blödning ("Mura-effekt") eller ojämnheter i bakgrundsljus som endast kan observeras i mörka bilder eller i ett mycket mörkt och svagbelyst rum, anses vara inom gränserna för TV-specifikationerna. Sådana händelser utgör inte en försämring och ska inte heller betraktas som ett fel på TV:n. Därför beklagar vi att garantianspråk av detta slag, kostnadsfri service, ersättning eller återbetalning, inte kan godtas inom eller utanför garantiperioden.

## CE-efterlevnad

Härmed förklarar TP Vision Europe B.V. att den här TV-apparaten uppfyller de grundläggande kraven och andra relevanta bestämmelser i direktiven 2014/53/EU (RED), 2009/125/EC (miljödesign) och 2011/65/EU (RoHS).

## EMF-efterlevnad

TP Vision tillverkar och säljer många produkter riktade till konsumenter, som liksom andra elektroniska apparater i allmänhet kan sända och ta emot elektromagnetiska signaler. En av TP Visions 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 gäller när produkten tillverkas.

TP Vision arbetar för att utveckla, tillverka och marknadsföra produkter som inte orsakar hälsorisker. TP Vision bekräftar att, så länge som dess produkter hanteras korrekt för deras avsedda användning, är de säkra att använda enligt de vetenskapliga belegg som finns i dagsläget. TP Vision spelar en aktiv roll i utvecklingen av internationella EMF- och säkerhetsstandarder. Det gör att TP Vision kan förutse vidare utveckling inom standardisering och tidig integrera detta i våra produkter.

# Copyrights

## 24.1

### HDMI

#### HDMI

Termerna HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, och HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc.



## 24.2

### HEVC Advance

#### HEVC Advance

Omfattas av ett eller flera anspråk om HEVC-patents som anges på [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com). Framtidssäkring med hjälp av avancerad HEVC-avkodning.



## 24.3

### Dolby Vision och Dolby Atmos.

#### Dolby Vision och Dolby Atmos.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos och double-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories Licensing Corporation. Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Konfidentiella opublicerade arbeten. Upphovsrätt © 2012–2022 Dolby Laboratories. Med ensamrätt.



## 24.4

### DTS-HD

#### DTS-HD

För DTS-patent se <http://patents.dts.com>. Tillverkat med licens från DTS Licensing Limited. DTS, symbolen, DTS och symbolen, DTS-HD och DTS-HD-logotypen är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör DTS, Inc. i USA och andra länder. © DTS, Inc. MED ENSAMRÄTT.



## 24.5

### Wi-Fi Alliance

Wi-Fi®, logotypen Wi-Fi CERTIFIED och Wi-Fi-logotypen är registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.



## 24.6

### Andra varumärken

Alla andra registrerade och oregistrerade varumärken tillhör respektive ägare.

---

# Öppen källkod

---

## 25.1

### Programvara med öppen källkod

Den här TV:n innehåller programvara med öppen källkod. TP Vision Europe B.V. erbjuder sig härmed att, på begäran, leverera en kopia av den fullständiga motsvarande källkoden för de copyrightskyddade programvarupaketerna med öppen källkod som används i den här produkten, för vilken erbjudandet gäller enligt respektive licens.

Erbjudandet gäller i upp till tre år efter köpet för alla som tagit emot den här informationen. För att få tillgång till källkoden skriver du på engelska till . . .

[open.source@tpv-tech.com](mailto:open.source@tpv-tech.com)

---

## 25.2

### Öppen källkod-licens

#### Om öppen källkod-licens

README för källkoden till delarna av TV-programvaran från TP Vision Netherlands B.V. som omfattas av öppen källkod-licenser.

I det här dokumentet beskrivs distributionen av källkoden som används för TP Vision Netherlands B.V. TV, som omfattas antingen av GNU General Public License (GPL) eller GNU Lesser General Public License (LGPL) eller någon annan öppen källkod-licens. Anvisningar om hur du erhåller kopior av den här programvaran finns i användaranvisningarna.

TP Vision Netherlands B.V. LÄMNAR INGA GARANTIER AV NÅGOT SLAG, VARKEN UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL, GÄLLANDE DEN HÄR PROGRAMVARAN. TP Vision Netherlands B.V. ger inget stöd för detta program. Föregående påverkar inte dina garantier och lagstadgade rättigheter gällande TP Vision Netherlands B.V.-produkt(er) som du har köpt. Det gäller bara för den här källkoden som är tillgänglig för dig.

---

## Open Source

### apr (1.7.0)

The Apache Portable Runtime Library provides a predictable and consistent interface to underlying platform-specific implementations, with an API to which software developers may code and be assured of predictable if not identical behavior regardless of the platform on which their software is built, relieving them of the need to code special-case conditions to work around or take advantage of platform-specific deficiencies or features.

Source: <https://github.com/apache/apr>

### bind ( 9.11.36)

BIND (Berkeley Internet Name Domain) is a complete, highly portable implementation of the Domain Name System (DNS) protocol.

Source: <https://github.com/isc-projects/bind9>

### busybox (1.31.1)

BusyBox combines tiny versions of many common UNIX utilities into a single small executable. It provides replacements for most of the utilities you usually find in GNU fileutils, shellutils, etc. The utilities in BusyBox generally have fewer options than their full-featured GNU cousins; however, the options that are included provide the expected functionality and behave very much like their GNU counterparts. BusyBox provides a fairly complete environment for any small or embedded system.

Source: <https://www.busybox.net/downloads/>

### binutils (2.31.510)

The GNU Binutils are a collection of binary tools. The main ones are:

ld - the GNU linker.

as - the GNU assembler.

Source: <https://www.gnu.org/software/binutils/>

### bzip2 (1.0.6)

bzip2 is a free and open-source file compression program that uses the Burrows–Wheeler algorithm. It only compresses single files and is not a file archiver. It was developed by Julian Seward, and maintained by Mark Wielaard and Micah Snyder.

Source: <https://sourceware.org/bzip2/>

### c-ares (1.10.1)

c-ares is a C library for asynchronous DNS requests (including name resolves)

Source: <https://c-ares.org/>

### cario (1.16.0)

Cairo is a 2D graphics library with support for multiple

output devices. Currently supported output targets include the X Window System (via both Xlib and XCB), Quartz, Win32, image buffers, PostScript, PDF, and SVG file output. Experimental backends include OpenGL, BeOS, OS/2, and DirectFB.  
source <https://www.cairographics.org/>

#### dbus (1.11.2)

D-Bus is a simple system for interprocess communication and coordination.

The "and coordination" part is important; D-Bus provides a bus daemon that does things like:

- notify applications when other apps exit
- start services on demand
- support single-instance applications

Source: <https://github.com/freedesktop/dbus>

#### e2fsprogs (1.43.3)

e2fsprogs (sometimes called the e2fs programs) is a set of utilities for maintaining the ext2, ext3 and ext4 file systems. Since those file systems are often the default for Linux distributions, it is commonly considered to be essential software

Source: <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>

#### expat (2.2.9)

xml parser; Expat is an XML parser library written in C. It is a stream-oriented parser in which an application registers handlers for things the parser might find in the XML document (like start tags). An introductory article on using.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Expat license, which can be found below.

Source: <http://expat.sourceforge.net/>

#### fuse (2.9.7)

JBoss Fuse is an open source ESB with capabilities based on Apache Camel, Apache CXF, Apache ActiveMQ, Apache Karaf and Fabric8 in a single integrated distribution.

Source <https://github.com/jboss-fuse/fuse>

#### gdb (8.2.1)

GDB, the GNU Project debugger, allows you to see what is going on 'inside' another program while it executes -- or what another program was doing at the moment it crashed.

Source: <https://www.sourceware.org/gdb/>

#### glibc (2.30.0)

Any Unix-like operating system needs a C library: the library which defines the "system calls" and other basic facilities such as open, malloc, printf, exit...The GNU C library is used as the C library in the GNU system and most systems with the Linux kernel  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the glibc license, which can be found below.

Source: <http://www.gnu.org/software/libc/>

#### gstreamer (1.18.3)

The GStreamer team is excited to announce a new major feature release of your favourite cross-platform multimedia framework!

Source: <https://gstreamer.freedesktop.org/>

#### libasound (1.1.8)

The Advanced Linux Sound Architecture (ALSA) provides audio and MIDI functionality to the Linux operating system. ALSA has the following significant features:

Efficient support for all types of audio interfaces, from consumer sound cards to professional multichannel audio interfaces.

Fully modularized sound drivers.

SMP and thread-safe design (PLEASE READ THIS).

User space library (alsa-lib) to simplify application programming and provide higher level functionality.

Support for the older Open Sound System (OSS) API, providing binary compatibility for most OSS programs.

Source: [https://www.alsa-project.org/wiki/Main\\_Page](https://www.alsa-project.org/wiki/Main_Page)

#### Libcurl (7.79.1)

HTTP client;libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 and RTSP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), file transfer resume, http proxy tunneling and more!

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Libcurl license, which can be found below.

Source: <http://curl.haxx.se/>

#### libevent (1.4.13)

The libevent API provides a mechanism to execute a callback function when a specific event occurs on a file descriptor or after a timeout has been reached.

Furthermore, libevent also support callbacks due to signals or regular timeouts.

source: <https://libevent.org/>

#### libjpeg-turbo (2.1.1)

libjpeg-turbo is a JPEG image codec that uses SIMD instructions (MMX, SSE2, AVX2, Neon, AltiVec) to accelerate baseline JPEG compression and decompression on x86, x86-64, Arm, and PowerPC systems, as well as progressive JPEG compression on x86 and x86-64 systems. On such systems, libjpeg-turbo is generally 2-6x as fast as libjpeg, all else being equal. On other types of systems, libjpeg-turbo can still outperform libjpeg by a significant amount, by virtue of its highly-optimized Huffman coding routines. In many cases, the performance of libjpeg-turbo rivals that of proprietary high-speed JPEG codecs.

Source: <https://libjpeg-turbo.org/>

#### libjpeg (6b)

This library is used to perform JPEG decoding tasks. This piece of software is made available under the terms and conditions of the libjpeg license, which can be found below.

Source: <http://www.ijg.org/>

#### libpng (1.0.1)

libpng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining png Image Network Graphics. This piece of software is made available under the terms and conditions of the libpng license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/libpng/files/>

#### libffi (3.2.1)

Compilers for high level languages generate code that follows certain conventions. These conventions are necessary, in part, for separate compilation to work. One such convention is the "calling convention". The "calling convention" is a set of assumptions made by the compiler about where function arguments will be found on entry to a function. A "calling convention" also specifies where the return value for a function is found.

Source: <https://sourceware.org/libffi/>

#### libjansson (2.13.1)

Jansson is a C library for encoding, decoding and manipulating JSON data. Its main features and design principles are:

Simple and intuitive API and data model

Comprehensive documentation

No dependencies on other libraries

Full Unicode support (UTF-8)

Extensive test suite

Source: <https://github.com/akheron/jansson>

#### libmicrohttpd (0.9.73)

GNU libmicrohttpd is a small C library that is supposed to make it easy to run an HTTP server as part of another application. GNU Libmicrohttpd is free software and part of the GNU project

Source: <https://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/>

#### libupnp (1.6.10)

The portable SDK for UPnP™ Devices (libupnp) provides developers with an API and open source code for building control points, devices, and bridges that are compliant with Version 1.0 of the Universal Plug and Play Device Architecture Specification and support several operating systems like Linux, \*BSD, Solaris and others.

Source: <https://pupnp.sourceforge.io/>

#### libuuid (1.3.0)

This library is free software; you can redistribute it and/or

modify it under the terms of the Modified BSD License.

The complete text of the license is available at the Documentation/licenses/COPYING.BSD-3 file  
Source: <https://sourceforge.net/projects/libuuid/>

#### Libxml2 (2.9.12)

The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.

Source: <http://www.xmlsoft.org>

#### linux\_kernel (4.19)

The Linux kernel is a mostly free and open-source,[11] monolithic, modular, multitasking, Unix-like operating system kernel. It was originally authored in 1991 by Linus Torvalds for his i386-based PC, and it was soon adopted as the kernel for the GNU operating system, which was written to be a free (libre) replacement for UNIX.

Source: <https://www.kernel.org/>

#### mbed TLS (2.26.0)

Mbed TLS is a C library that implements cryptographic primitives, X.509 certificate manipulation and the SSL/TLS and DTLS protocols. Its small code footprint makes it suitable for embedded systems.

Source: <https://github.com/ARMmbed/mbedtls>

#### ncurses (6.1)

The ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0 (SVr4), and more. It uses terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SVr4-curses enhancements over BSD curses. SVr4 curses is better known today as X/Open Curses.

Source: <http://www.gnu.org/software/ncurses/>

#### nghttp2 (1.6.3)

nghttp2 is an implementation of HTTP/2 and its header compression algorithm HPACK in C

Source: <https://nghttp2.org/>

#### NTFS-3G (7.8)

NTFS-3G is an open source cross-platform implementation of the Microsoft Windows NTFS file system with read-write support. NTFS-3G often uses the FUSE file system interface, so it can run unmodified on many different operating systems. It is runnable on Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku, MorphOS, and Mac OS X It is licensed under either the GNU General Public License or a proprietary license. It is a partial fork of ntfsprogs and is under active maintenance and development.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the NTFS-3G Read/Write

Driver license, which can be found below.

Source: <http://www.tuxera.com>

openssl (1.1.1l)

OpenSSL is an open source implementation of the SSL and TLS protocols. The core library (written in the C programming language) implements the basic cryptographic functions and provides various utility functions. Wrappers allowing the use of the OpenSSL library in a variety of computer languages are available.

Source: <http://www.openssl.org/>

pcre (8.45)

The PCRE library is a set of functions that implement regular expression pattern matching using the same syntax and semantics as Perl 5. PCRE has its own native API, as well as a set of wrapper functions that correspond to the POSIX regular expression API. The PCRE library is free, even for building proprietary software.

<https://www.pcre.org/>

procps (ps, top) (3.3.15)

procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem.

The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.

Source: <http://procps.sourceforge.net/index.html>

SQLite3 (3.36.0)

SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SQLite3 license, which can be found below.

Source: <http://www.sqlite.org/>

util-linux-ng (2.35.2)

Various system utilities.

Source: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

wpa\_supplicant (2.9)

wpa\_supplicant is a WPA Supplicant for Linux, BSD, Mac OS X, and Windows with support for WPA and WPA2 (IEEE 802.11i / RSN). It is suitable for both desktop/laptop computers and embedded systems. Supplicant is the IEEE 802.1X/WPA component that is used in the client stations. It implements key negotiation with a WPA Authenticator and it controls the roaming and IEEE 802.11

authentication/association of the wlan driver.

Source: [https://w1.fi/wpa\\_supplicant/](https://w1.fi/wpa_supplicant/)

zlib (1.2.8)

The 'zlib' compression library provides in-memory compression and decompression functions, including

integrity checks of the uncompressed data.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the zlib license, which can be found below.

Source: <http://www.zlib.net/>



# Friskrivning angående tjänster och/eller programvara som erbjuds av tredje part

Tjänster och/eller programvara som erbjuds av tredje parter kan ändras, upphävas eller avslutas utan föregående meddelande. TP Vision tar inget ansvar vid om sådana situationer uppstår.

# Index

<b>A</b>	
AI-equalizer	34
Allmänna inställningar	37
Anslut enhet	13
Anslutning – strömkabel	11
Anslutning för skärmspegling	14
Antenn	13
Användarhandbok	4
Applås	40
Automatisk programuppdatering	5
Automatiskt filmläge	38
Automatiskt klockläge	41
Avancerade bildinställningar	32
Avancerade ljudinställningar	35
Avstängningstimer	38
<b>Ä</b>	
Ändra kod för Låsfunktion	40
Ändra namn på eller byta enhetsikon	17
<b>Å</b>	
Åldersgräns	40
Återställ inställningar	39
<b>B</b>	
Barnlås	40
Bild, kontrast	32
Bild, ljussensor	33
Bild, ljusstyrka	32
Bild, skärpa	32
Bildformat	34
Bildkontrastläge	33
Bildkontrastmenyn	33
Bildstil	31
Butiksinställning	39
<b>C</b>	
CI-kort	15
Clear dialogue	34
Cookie-filer, rensa	42
<b>D</b>	
Datum	41
Dialogförbättring	39
Digital ljudutgång – Optisk	14
Digital ljudutgångsfördröjning	36
Digital ljudutgångsjustering	36
Digital ljudutgångsmeny	36
Digital ljudutgångsutjämning	36
Digital Media Renderer – DMR	42
Digitalt ljudutgångsformat	36
Dolby Atmos-meddelande	36
Dolby Vision-meddelande	34
Dynamisk kontrast	33
<b>E</b>	
Eko, ljussensor	38
Energibesparing	38
<b>F</b>	
Fast IP	42
Favoritkanal, kanalintervall	24
Favoritkanal, redigera	23
Favoritkanal, skapa	23
Favoritkanaler	24
Färg	32
Färgförbättring	32
Färginställningar	32
Färgtemperatur	32
Få Support	4
Felsökning	53
Fjärrkontroll – IR-sensor	9
Foton, videor och musik	28
<b>G</b>	
Google Assistant	49
<b>H</b>	
Hörlurar	35
Hörlursanslutning	14
HbbTV	36
HDMI	13
HDMI – ARC/eARC	14
HDMI – CEC	37
HDMI Ultra HD	37
HDMI-ljudsystem	35
HDR	33
Hemma eller Butik	38
Hemmeny	31
Hjälpmenyn	4
<b>I</b>	
Identifiera TV	4
Insomningsfunktion	41
Installera kanal – antenn	18
Installera kanal – kabel	18
Installera kanal – parabol	20
Inställningar för skärmläckare	37
<b>K</b>	
Kanal, byta namn på kanal	23
Kanal, kanalfilter	23
Kanalalternativ	22
Kanaler	18
Kanallista	23
Källista	17
Klocka	41
Knappar på TV:n	9
Kontaktinformation	4
Kontrast, gamma	33
Kopiera kanallista	21
Kundtjänst	4
<b>L</b>	
Låsa kanal	24
Låsa upp kanal	24
Ljud, automatisk volymutjämning	35
Ljud, delta-volym	35
Ljudmenyn	34
Ljudspråk	40
Ljudstil	34
Ljudutgångsmeny	35
<b>M</b>	
Meny för nätverksinställningar	42
Menyspråk	40

Mottagning	51	Visa nätverksinställningar	42
Musinställningar	37	Visningsavstånd	11
		Vitpunktsinriktning	32
<b>N</b>			
Nätverk – trådbundet	42		
Nätverk – trådlöst	42		
Nätverksinställningar	42		
Netflix-inställningar	42		
<b>P</b>			
Philips TV Remote App	15		
PIN-kod för CA-modul	40		
Plats	38		
Problem	53		
Programversion	5		
<b>R</b>			
Registrera TV	4		
Ren bild, brusreducering	33		
Reparation	4		
<b>S</b>			
Satellit	13		
Säkerhet och skötsel	57		
Skärm av	38		
Skärmspegling	14		
Slå på med Wi-Fi	42		
Smart TV	44		
Snabb bildinställning	34		
Snabbinställningsmeny	31		
Sommartid	41		
Standby	12		
Standby-läge	12		
Ställ in kod för Låsfunktion	40		
Superupplösning	33		
<b>T</b>			
Text	25		
Text-TV	25		
Tid	41		
Tidszon	41		
Trådlöst nätverk	42		
TV-guide	26		
TV-högtalare	35		
TV-information	4		
TV-nätverksnamn	42		
TV-placering	35		
<b>U</b>			
Undertextspråk	40		
Universalåtkomst, blandad volym	39		
Universalåtkomst, ljudeffekter	39		
Universalåtkomst, nedsatt hörsel	39		
Universalåtkomst, tal	39		
Universell åtkomst	39		
Universell åtkomst, ljudbeskrivning	39		
Uppdatera program – internet	5		
Uppdatera program – lokala	5		
uppdateringar			
Uppdatera program – USB	5		
Uppdatering av programvara	5		
USB-flashminne	16		
USB-tangentbordsinställningar	37		
<b>V</b>			
Videokontrast	33		
Visa historik för programvaruuppdateringar	6		



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.  
Specifications are subject to change without notice.  
Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.  
This product has been manufactured by and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.  
2022©TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

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