

Användarhandbok

49PUS7101
55PUS7101
65PUS7101

PHILIPS

Innehåll


1 Nyheter	4
1.1 Startsidan och kanaler	4
1.2 Appar och Philips TV-samling	4
2 Installation	5
2.1 Läs säkerhetsinstruktionerna	5
2.2 TV-stativ eller väggmontering	5
2.3 Tips om placering	5
2.4 Nätkabel	5
2.5 Antennkabel	5
2.6 Parabolantenn	6
3 Fjärrkontroll	7
3.1 Knappöversikt	7
3.2 Röstsökning	8
3.3 Tangentbord	8
3.4 IR-sensor	9
3.5 Batterier	9
3.6 Rengöring	10
4 Slå på och av	11
4.1 På eller standby	11
4.2 Knappar på TV:n	11
5 Kanaler	12
5.1 Satellitinstallation	12
5.2 Antenn-/kabelinstallation	14
5.3 Kopiera kanallista	17
5.4 Om kanaler	17
5.5 Filtrera en kanallista	23
6 Ansluta enheter	24
6.1 Om anslutningar	24
6.2 HDMI-portar	24
6.3 Y Pb Pr – Komponent	26
6.4 SCART	26
6.5 Ljudutgång – optisk	26
6.6 CI+ CAM med Smart Card – CI+	26
6.7 Mottagare – Digitaldekode	27
6.8 Hemmabiosystem – HTS	28
6.9 Smarttelefoner och surfplattor	29
6.10 Blu-ray Disc-spelare	29
6.11 DVD-spelare	29
6.12 Bluetooth – högtalare och spelplattor	30
6.13 Hörlurar	31
6.14 Spelkonsol	31
6.15 Spelplatta	32
6.16 USB-hårddisk	32
6.17 USB-tangentbord	33
6.18 USB-flashminne	34
6.19 Fotokamera	34
6.20 Videokamera	34
6.21 Dator	35
7 Anslut din Android TV	37
7.1 Nätverk och internet	37
7.2 Google-konto	39
7.3 Philips TV-samling, app	40
7.4 Android-inställningar	41
7.5 Start sida	41
8 Program	43
8.1 Om appar	43
8.2 Google Play	43
8.3 Starta eller stoppa en app	44
8.4 Låsa appar	44
8.5 Hantera appar	45
8.6 Lagring	46
9 Internet	47
9.1 Starta internet	47
9.2 Alternativ på internet	47
10 TV-meny	48
10.1 Om TV-menyn	48
10.2 Öppna TV-menyn	48
11 Källor	49
11.1 Växla till en enhet	49
11.2 Alternativ för en TV-ingång	49
11.3 Enhetens namn och typ	49
11.4 Dator	49
12 Inställningar	51
12.1 Vanliga inställningar	51
12.2 Bild	51
12.3 Ljud	56
12.4 Ambilight-inställningar	58
12.5 Miljöinställningar	61
12.6 Allmänna inställningar	62
12.7 Klocka, region och språk	64
12.8 Universell åtkomst	66
12.9 Barnlås	67
13 Videor, foton och musik	69
13.1 Från en USB-anslutning	69
13.2 Från en dator eller NAS	69
13.3 Från en molnlagringstjänst	69
13.4 Menyn Favoriter, populärast, senast spelad	69
13.5 Spela upp dina videor	69
13.6 Visa dina foton	70
13.7 Spela upp din musik	70
14 TV-guide	72
14.1 Vad du behöver	72
14.2 TV-guidedata	72
14.3 Använda TV-guiden	72
15 Spela in och pausa TV	74
15.1 Inspelning	74
15.2 Pause TV	75
16 Smarttelefoner och surfplattor	77
16.1 Philips TV Remote App	77
16.2 Google Cast	77
16.3 AirPlay	77
16.4 MHL	77
17 Spel	78
17.1 Vad du behöver	78
17.2 Spela ett spel	78
18 Ambilight	79
18.1 Ambilight-stil	79
18.2 Ambilight av	79
18.3 Ambilight-inställningar	79
18.4 Lounge Light-läge	80
19 Toppval	81
19.1 Om Toppval	81
19.2 Nu på TV	81
19.3 TV på begäran	81
19.4 Video på begäran	81

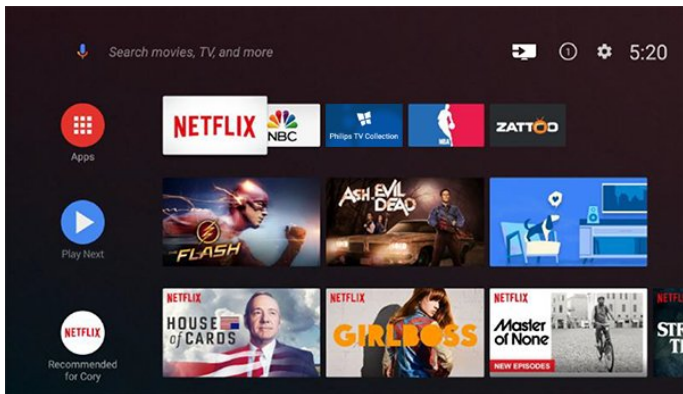
20 Netflix	83
21 Multi View	84
21.1 Text-TV och TV	84
21.2 HDMI och TV	84
21.3 Nettv och TV	84
21.4 Nettv och HDMI	84
22 Programvara	85
22.1 Uppdatering av programvara	85
22.2 Programversion	85
22.3 Automatisk programuppdatering	86
22.4 Programvara med öppen källkod	86
22.5 Öppen källkod-licens	86
22.6 Meddelanden	86
23 Specifikationer	87
23.1 Miljö	87
23.2 Effekt	87
23.3 Operativsystem	88
23.4 Mottagning	88
23.5 Bildskärmstyp	88
23.6 Ingångsupplösning för skärm	88
23.7 Mått och vikt	88
23.8 Anslutningar	88
23.9 Ljud	89
23.10 Multimedia	89
24 Hjälp och support	90
24.1 Registrera TV:n	90
24.2 Använda hjälpen	90
24.3 Felsökning	90
24.4 Onlinehjälp	92
24.5 Support och reparation	92
25 Säkerhet och skötsel	94
25.1 Säkerhet	94
25.2 Skötsel av bildskärmen	95
26 Användningsvillkor	96
26.1 Användningsvillkor – TV	96
26.2 Användningsvillkor – Philips TV-samling	96
27 Copyrights	97
27.1 MHL	97
27.2 HDMI	97
27.3 Dolby Digital Plus	97
27.4 DTS Premium Sound™	97
27.5 Microsoft	97
27.6 Wi-Fi Alliance	97
27.7 Kensington	97
27.8 Andra varumärken	98
28 Friskrivning angående tjänster och/eller programvara som erbjuds av tredje part	99
Index	100

Nyheter

Startsidan och kanaler

Den nya startbilden

Tryck på  HOME på fjärrkontrollen för att visa den nya startskärmen för Android. Härifrån kan du bestämma vad du vill titta på genom att bläddra bland underhållningsalternativ från appen och Live TV. Startsidan har kanaler så att du kan upptäcka fantastiskt innehåll från dina favoritappar. Du kan även lägga till fler kanaler eller hitta nya appar för att få mer innehåll.



"Spela upp nästa"-kanalen

Du kan alltid veta vad du vill titta på härnäst via **Spela upp nästa**-kanalen på startskärmen. Börja titta där du slutade senast och få meddelanden om nya avsnitt i **Spela upp nästa**-kanalen. Tryck och håll in **Välj** på en film eller ett TV-program om du vill lägga till det direkt i **Spela upp nästa**-kanalen.

Öppna inställningarna via startsidan

Du kan öppna menyn **Alla inställningar** via ikonen i det övre högra hörnet. Du hittar även menyn **Vanliga inställningar** och **vanliga menyobjekt** i **Philips TV**-menyn, som du kommer åt direkt via fjärrkontrollen.

Systemfältet på startsidan

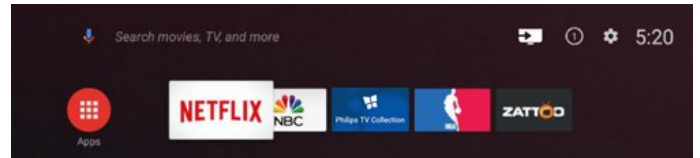
Systemfältet högst upp på startskärmen innehåller följande funktioner.

- Sökknapp: öppnar Google-sökning med röst- eller textsökfunktion.
- Ingångskällor: här kan du öppna listan med ingångskällor och växla till någon av de anslutna enheterna.
- Meddelanden: här finns meddelanden om ditt Smart TV-system.
- Inställningar: här kan du öppna menyn **Alla inställningar** och justera TV:ns inställningar.
- Klocka: visar systemets klocka.

Appar och Philips TV-samling

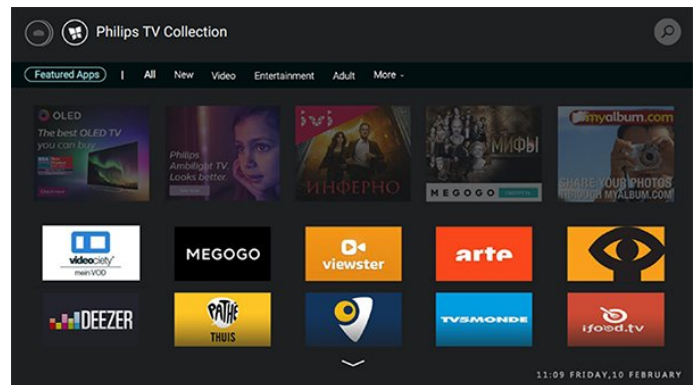
Favoritappar på första raden

Du hittar fler appar på sidan **Appar**, som du snabbt öppnar genom att klicka på ikonen **Appar** vid det vänstra slutet av raden **Favoritappar**. Du kan även lägga till fler appar som favoriter från sidan **Appar**.



Philips TV-samling

Alla dina förstklassiga appar är tillgängliga i **Philips TV-samlingsappen**. Starta den med hjälp av banderollen på raden **Favoritappar**. **Philips TV-samlingsappen** innehåller även rekommendationer för nya appar och annat.



Installation

2.1

Läs säkerhetsinstruktionerna

Läs säkerhetsinstruktionerna innan du använder TV:n.

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

2.2

TV-stativ eller väggmontering

TV-stativ

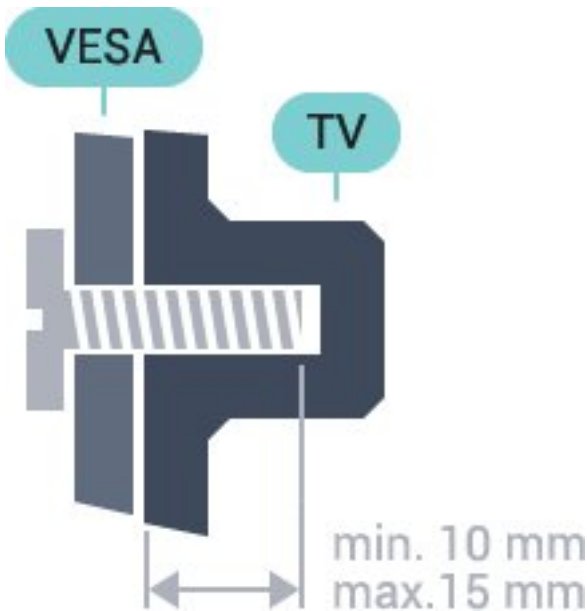
Instruktioner för montering av TV-stativet finns i snabbstartguiden som medföljde TV:n. Om du har tappat bort guiden kan du ladda ned den på www.philips.com.

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. . .



- 49PUS7101
VESA MIS-F 200x200, M6
 - 55PUS7101
VESA MIS-F 200x200, M6
 - 65PUS7101
VESA MIS-F 400x200, M6
- Förberedelser

Ta först bort de fyra skruvlocken i plast från de gängade bussningarna på TV:ns baksida. Se till att metallskruvarna, som ska användas för att montera TV:n till det VESA-kompatibla fästet, går in cirka 10 mm i de gängade bussningarna på TV:n.

Varning!

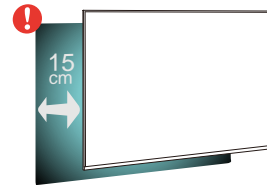
Väggmontering av TV-apparaten kräver särskild kompetens och bör endast utföras av kvalificerad personal. Väggmonteringen ska uppfylla alla säkerhetskrav som gäller för TV-apparatens vikt. Läs även igenom säkerhetsföreskrifterna innan du monterar TV:n.

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

2.3

Tips om placering

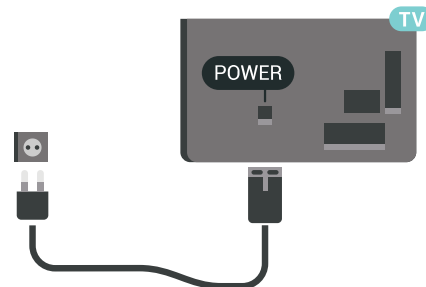
- Placera TV:n så att inget ljus faller direkt på skärmen.
- Placera TV:n upp till 15 cm från väggen.
- Det perfekta avståndet för att titta på TV är tre gånger TV:ns diagonala skärmstorlek. När du sitter ned ska ögonen vara i nivå med skärmens mitt.



2.4

Nätkabel

- 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.



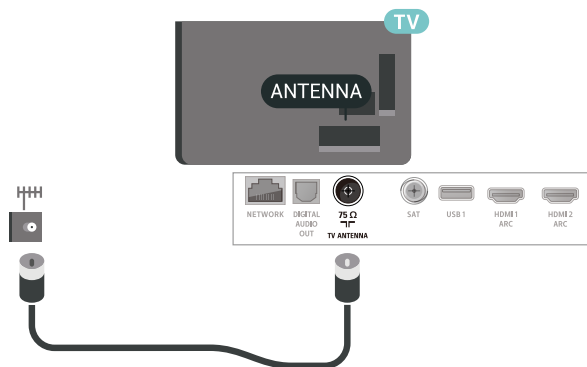
Trots att TV:ns energiförbrukning är låg i standbyläget kan du spara energi genom att dra ur nätkabeln om du inte använder TV:n under en längre tid.

Antennkabel

Sätt i antennkontakten ordentligt i **antennuttaget** på baksidan av TV:n.

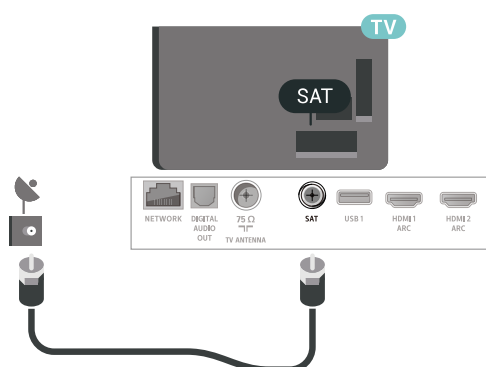
Du kan ansluta din egen antenn eller en antensignal från ett antendistributionssystem. Använd en IEC Coax 75 Ohm RF-antennkontakt.

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



Parabolantenn

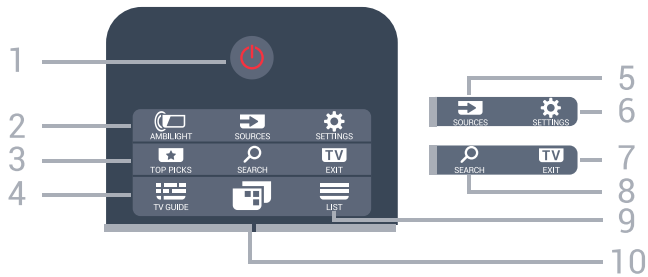
Anslut satellitkontakten av F-typ till satellitanslutningen **SAT** på TV:ns baksida.



Fjärrkontroll

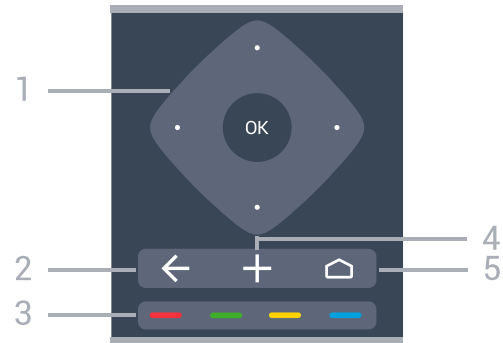
Knappöversikt

Toppmatad



- 1 – Standby/På
Slå på TV:n eller sätt den i standbyläge.
- 2 – AMBILIGHT
Välj en Ambilight-stil
- 3 – TOP PICKS
Öppna menyn med rekommenderade program, Video på begäran (hyrvideo) eller Online-TV (TV-repriser). Om det är tillgängligt.
- 4 – TV GUIDE
Öppna eller stäng TV-guiden.
- 5 – SOURCES
Öppna eller stäng källmenyn.
- 6 – SETTINGS
Öppna Vanliga inställningar.
- 7 – TV EXIT
Gå tillbaka till att titta på TV. Lämna ett interaktivt TV-program.
- 8 – SEARCH
Öppna söksidan.
- 9 – LIST
Öppna eller stäng kanallistan.
- 10 – TV-meny
Öppna TV-menyn med vanliga TV-funktioner.

Mitten



- 1 - OK-knappen / pil- / navigeringsknapparna
Bekräfta ett val eller en inställning.
Navigera uppåt, nedåt, till vänster eller höger.
- 2 - BACK
Gå tillbaka till föregående vald kanal.
Återgå till föregående meny.
Återgå till föregående app/webbsida.
- 3 - Färgknappar
Direkt val av alternativ.
- 4 - + OPTIONS
Öppna eller stänga alternativmenyn.
- 5 - HOME
Öppna hemmenyn.

Undersida



- 1 - **NETFLIX**
Öppna Netflix-appen direkt. Med TV:n påslagen eller från standbyläget.
- 2 - Volym
Justera volymnivån.

3 – Sifferknapparna
Välj en kanal direkt.

4 – SUBTITLE

Slå på eller stäng av undertextning när ljudet är avstängt.

5 – Uppspelning och inspelning

- Spela upp ►: spela upp.
- Paus II: pausa uppspelning
- Stopp ■: stoppa uppspelning
- Spola tillbaka ◀◀: spola tillbaka
- Snabbspolning framåt ►►: snabbspola framåt
- Spela in ●: spela in

6 – Kanal

För att gå till nästa eller föregående kanal i kanallistan. Öppna nästa eller föregående Text/Text-TV-sida. Starta nästa eller föregående kapitel på en skiva.

7 – Ljud av

Stäng av eller slå på ljudet igen.

8 – TEXT

Öppna eller stäng Text/Text-TV.

3.2

Röstsökning

Hämta app från Google Play

Använd din Android-telefon eller surfplatta som fjärrkontroll för din Android TV. Växla enkelt mellan lägen för d-pad, touchpad och spelplatta för att navigera mellan innehåll och spela spel på din Android TV-enhet. Tryck på mikrofonen för att starta en röstsökning, eller använd tangentbordet för att mata in text på din Android TV.

Om du vill komma igång ansluter du din Android-telefon eller surfplatta till samma nätverk som din Android TV-enhet, eller så letar du rätt på din Android TV via Bluetooth.

Fungerar med alla Android TV-enheter.

*Du behöver en Android-telefon eller surfplatta som kör Android 4.3 eller senare för att kunna använda Android TV Remote Control.

Para ihop med TV:n

Det finns ingen mikrofon på din fjärrkontroll. Om du vill använda röstsökning måste du installera appen Android TV Remote Control på din Android-telefon eller surfplatta först.

1 – På din Android-telefon eller surfplatta söker du efter "Android TV Remote Control" i Google Play™ Store .

2 – Hämta och installera appen Android TV Remote Control* på din Android-telefon eller surfplatta .

3 – Anslut din Android-telefon eller surfplatta till samma nätverk som din Android TV-enhet.


4 – Välj "PhilipsTv" på Android-telefonen eller surfplattan. Din Android TV visar nu en kod på skärmen.

5 – Ange koden på din Android-telefon eller surfplatta för att para ihop den med din Android TV.


*Du behöver en Android-telefon eller surfplatta som kör Android 4.3 eller senare för att kunna använda Android TV Remote Control.


**Namnet på din Android TV beror på vilket namn du har ställt in som TV-nätverksnamn. Det förinställda namnet är modellnamnet på TV:n.

Använda röstsökning

Du kan söka efter videor, musik och mycket mer på internet med -ikonen överst i hemmenyn. Du kan börja använda röstsökning när du vill. Du kan även använda fjärrkontrollens tangentbord för att ange text.

Så här använder du röstsökning ...

1 – Tryck på -ikonen på din smarttelefon för att starta en röstsökning.

2 – -ikonen är röd på skärmen, vilket innebär att mikrofonen är aktiv.

3 – Säg klart och tydligt vad du letar efter. Det kan ta en liten stund innan resultatet visas.


4 – På skärmen med sökresultat kan du välja det du vill ha.

Se även www.support.google.com/androidtv


Inställningar för röstsökning

Du kan ställa in vilket språk du vill använda med röstsökningen.

Så här ställer du in språket för röstsökningen ...

1 – Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.

2 – Välj **Android-inställningar** och tryck på **OK**.

3 – Välj **Inställningar** >  **Tal** och tryck på **OK**.

4 – Välj språket du vill använda och tryck på **OK**.

5 – Tryck på  **BACK** för att gå tillbaka ett steg eller  **EXIT** för att stänga menyn.

Tangentbord

Översikt

Qwerty och Azerty

Översikt över en knappsats med layouten Qwerty/Azerty.*

1 - **Azerty-tecken**
Visas om tangentbordslayouten är ställd till Azerty.

2 - **↕Aa Skift**
Skriva med versaler.

3 - **Fn-knapp**
Skriva en siffra eller ett skiljetecken.

4 - **↵ Blanksteg**

5 - **Navigering och OK**

6 - **↶ Dela detta**
Dela det du tittar på just nu online.

* Fjärrkontrollen har layouten Qwerty/Azerty eller Qwerty/kyrillisk, beroende på region.

Qwerty och Kyrillisk

Översikt över en knappsats med layouten Qwerty/Kyrillisk.*

1 - **Kyrilliska tecken**
Tecken som är tillgängliga när tangentbordet är angett till kyrilliska.

2 - **↵ Växla kyrilliska tecken**
För att ändra tangentbordet till kyrilliska tecken eller tillbaka till Qwerty.

3 - **↕Aa Skift**
Skriva med versaler.

4 - **Fn-knapp**
Skriv en siffra eller ett skiljetecken

5 - **↵ Blanksteg**

6 - **↶ Dela detta**
Dela det du tittar på just nu online.

7 - **Navigering och OK**

* Fjärrkontrollen har layouten Qwerty/Azerty eller Qwerty/Kyrillisk, beroende på region.

Skriva text

Med knappsatsen på baksidan av fjärrkontrollen kan du ange text i textfälten på skärmen.

Så här skriver du text ...

- 1 - Välj ett textfält om det inte redan är valt.
- 2 - Om du vänder fjärrkontrollen så att knappsatsen pekar uppåt aktiveras knappsatsen. Håll fjärrkontrollen med båda händerna och skriv med båda tummarna.
- 3 - Om du vill dölja knappsatsen på skärmen trycker du på **← BACK** .
Tryck på **OK** för att bekräfta texten.

Tangentbord på skärmen

Om du använder tangentbordet på skärmen för att ange text, kan du konfigurera tangentbordets layout till en layout som du är van att använda.

Så här öppnar du inställningarna ...

Tryck på **🏠 HOME**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.

5 - Välj **Android-inställningar** och tryck på **OK**.

6 - Välj **Inställningar > 🗑️ Tangentbord** och tryck på **OK**.

7 - Välj **Konfigurera > Språk** och tryck på **OK**. Du kan ange layout för språktangentbordet här.

8 - Tryck på **← BACK** för att stänga menyn och gå tillbaka ett steg.

- Det bästa avståndet att använda fjärrkontrollen är om det är högst 5 m mellan TV:n och fjärrkontrollen.
- När du använder knappsatsen på fjärrkontrollen är det bäst att hålla fjärrkontrollen med en vinkel under 50 grader.
- Blockera inte IR-strålen på fjärrkontrollen.

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.

Batterier

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

Byt ut batterierna genom att öppna batterifacket på fjärrkontrollen.

- 1 - Skjut batteriluckan i pilens riktning.
- 2 - Byt ut de gamla batterierna med 2 AAA-R03-1,5 V-batterier. 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 din gamla batterier säkert enligt kasseringssanvisningarna.

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

3.6

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.



Slå på och av

4.1

På eller standby

Se till att TV:n är ansluten till elnätet. Anslut den medföljande nätsladden till nätkontakten AC IN-uttaget på baksidan av TV:n. Indikatorlampan längst ned på TV:n tänds.

Slå på

Tryck på  på fjärrkontrollen för att slå på TV:n. Alternativt trycker du på  HOME . Du kan också trycka på den lilla styrspaksknappen på TV:ns baksida om du vill slå på TV:n och om du inte hittar fjärrkontrollen eller batterierna har tagit slut.

Växla till standbyläge

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



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.


4.2

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 på TV:ns baksida 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. Tryck på styrspaksknappen när du vill starta en demofilm.
- 4 - Menyn försvinner automatiskt.

Om du vill försätta TV:n till standbyläge väljer du  och trycker på styrspaksknappen.



Kanaler

5.1

Satellitinstallation

Om att installera satelliter

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.

Starta installationen

Kontrollera att parabolantennen är korrekt ansluten och perfekt justerad innan du startar installationen.

Starta satellitinstallationen ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Kanaler > Satellitinstallation**. Ange PIN-koden om det behövs.
- 3 - Välj **Sök efter satellit**.
- 4 - Välj **Sök**. TV:n söker efter satelliter.
- 5 - Välj **Konfigurera**. TV:n visar den aktuella installationskonfiguration för satellit. Om du vill ändra den här konfigurationen väljer du **Inställningar**. Om du inte vill ändra den här konfigurationen väljer du **Sök**. Gå till steg 7.
- 6 - I **Installationssystem** väljer du antal satelliter som du vill installera eller väljer ett av Unicable-systemen. När du väljer Unicable kan du välja användarbandnummer och ange användarfrekvensband för varje mottagare. Användarbandet finns i Unicable-routern. I en del länder kan du justera vissa expertinställningar för varje LNB i **Mer inställningar**.
- 7 - TV:n börjar nu söka efter satelliter som är tillgängliga för parabolantennens inriktning. Det kan ta några minuter. Om en satellit hittas visas dess namn och mottagningsstyrkan på skärmen.
- 8 - När TV:n har hittat satelliterna du behöver väljer du **Installera**.
- 9 - Om en satellit erbjuder **Kanalpaket** visar TV:n tillgängliga paket för den satelliten. Välj det paket du behöver.
- 10 - Om du vill lagra satellitkonfigurationen, installerade kanaler och radiokanaler väljer du **Klart**.

Inställningar för satellitinstallation

Inställningarna för satellitinstallationen är förinställda för ditt land. Inställningarna styr hur TV:n söker och installerar satelliter och dess kanaler. Du kan alltid ändra dessa inställningar.

Så här ändrar du inställningarna för satellitinstallationen ...

- 1 - Starta satellitinstallationen.
- 2 - På skärmen där du kan börja söka efter satelliter väljer du **Inställningar** och trycker på **OK**.
- 3 - Välj det antal satelliter som du vill installera eller välj ett av Unicable-systemen. När du väljer Unicable kan du välja användarbandnummer och ange användarfrekvensband för varje mottagare.
- 4 - När du är klar väljer du **Nästa** och trycker på **OK**.
- 5 - På menyn **Inställningar** trycker du på **OK** för att återgå till skärmen och börja söka efter satelliter.

Hemtransponder och LNB

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 kanske ger dig transponder- eller LNB-värden som du kan ange här.

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.

Den nyaste generationen 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.

Kanalpaket

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.

Unicable-konfigurering

Unicable-systemet

Du kan använda ett enkabelsystem, MDU- eller Unicable-system för att ansluta parabolantennen till TV-apparaten. Ett enkabelsystem använder en kabel för att ansluta parabolantennen till alla satellitmottagare i systemet. Ett enkabelsystem används ofta i flerfamiljshus. Om du använder ett Unicable-system blir du ombedd att tilldela ett användarbandnummer och motsvarande frekvens under installationen. Du kan installera 1 eller 2 satelliter med Unicable på den här TV-apparaten.

Om kanaler saknas när Unicable har installerats kan en annan installation ha genomförts samtidigt på Unicable-systemet. Gör en ny installation för att installera de kanaler som saknas.

Användarbandnummer

I ett Unicable-system måste varje ansluten satellitmottagare tilldelas ett nummer (t.ex. 0, 1, 2 eller 3 osv.).

Du hittar tillgängliga användarband och deras nummer på Unicable-omkopplingsdosan. Ibland används förkortningen UB för användarband. Det finns Unicable-omkopplingsdosor med 4 eller 8 användarband. Om du väljer Unicable i inställningarna kommer TV:n att be dig tilldela det unika användarbandnumret för varje inbyggd satellitmottagare. En satellitmottagare kan inte ha samma användarbandnummer som en annan satellitmottagare i Unicable-systemet.


Användarfrekvensband

Förutom det unika användarbandnumret behöver den inbyggda satellitmottagaren frekvensen för det valda användarbandnumret. Frekvenserna står oftast bredvid användarbandnumret på en Unicable-omkopplingsdosa.

Manuell kanaluppdatering

Du kan alltid starta en kanaluppdatering själv.

Starta en kanaluppdatering manuellt ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Kanaler > Satellitinstallation**.
- 3 - Välj **Sök efter kanaler**.
- 4 - Välj **Uppdatera kanaler**. Uppdateringen av TV:n startas. Uppdateringen kan ta några minuter.
- 5 - Följ instruktionerna på skärmen. Uppdateringen kan ta några minuter.
- 6 - Välj **Avsluta** och tryck på **OK**.

Lägga till en satellit


Du kan lägga till ytterligare en satellit i din nuvarande satellitinstallation. De installerade satelliterna och deras kanaler påverkas inte. Vissa satellitoperatörer tillåter inte att man lägger till en satellit.

Den ytterligare satelliten ska ses som en extrasatellit – inte ditt främsta satellitabonnemang eller den främsta satelliten vars kanalpaket du använder. Vanligtvis lägger man till en 4:e satellit när man redan har 3 installerade satelliter. Om du har 4 installerade satelliter kan du överväga att ta bort en för att kunna lägga till en ny satellit.

Konfiguration

Om du för närvarande har 1 eller 2 satelliter installerade kan det hända att du inte kan lägga till en extra satellit med de nuvarande installationsinställningarna. Om du vill ändra installationsinställningarna måste du göra om hela satellitinstallationen. Du kan inte använda **Lägg till satellit** om inställningarna måste ändras.


Lägga till en satellit ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Kanaler > Satellitinstallation**.
- 3 - Välj **Sök efter satellit**.
- 4 - Välj **Lägg till satellit**. Aktuella satelliter visas.
- 5 - Välj **Sök**. TV:n söker efter nya satelliter.
- 6 - Om TV:n hittar en eller flera satelliter väljer du **Installera**. TV:n installerar då kanalerna för de hittade satelliterna.
- 7 - Välj **Avsluta** och tryck på **OK** för att lagra kanalerna och radiostationerna.

Ta bort en satellit

Du kan ta bort en eller flera satelliter från din nuvarande satellitinstallation. Du tar då bort satelliten och dess kanaler. Vissa satellitoperatörer tillåter inte att man tar bort en satellit.

Ta bort satelliter ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Kanaler > Satellitinstallation**.
- 3 - Välj **Sök efter satellit**.
- 4 - Välj **Ta bort satellit**. Aktuella satelliter visas.
- 5 - Välj en satellit och tryck på **OK** för att markera eller avmarkera de som ska tas bort.
- 6 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Manuell installation

Manuell installation är avsedd för experter.

Du kan använda Manuell installation för att snabbt lägga till nya kanaler från en satellittransponder. För att kunna göra det måste du känna till frekvensen och polarisationen för transpondern. TV:n installerar transponderns samtliga kanaler. Om transpondern har installerats tidigare flyttas alla dess kanaler, tidigare och nya, till slutet av kanallistan Alla.

Det går inte att använda Manuell installation för att ändra antal satelliter. Om du behöver göra det måste du utföra en fullständig installation med Installera satelliter.

Installera en transponder ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Kanaler > Satellitinstallation**.
- 3 - Välj **Manuell installation** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 4 - Om mer än 1 satellit är installerad väljer du den **LNB** som du vill lägga till kanaler för.
- 5 - Välj den **Polarisation** som du behöver. Om du ställer in **Läge för symbolhastighet** på **Manuell** kan du ange symbolhastigheten i **Symbolhastighet** manuellt.
- 6 - Tryck på pilarna **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att justera frekvensen och välj **Klar**.
- 7 - Välj **Sök** och tryck på **OK**. Signalstyrkan visas på skärmen.
- 8 - Om du vill lagra kanalerna för den nya transpondern väljer du **Lagra** och trycker på **OK**.
- 9 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Hemtransponder och LNB

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 kanske ger dig transponder- eller LNB-värden som du kan ange här.

LNB-ström

Som standard är LNB-ström inställd på På.

22 kHz ton

Som standard är Ton inställd på Auto.

Låg LO-frekvens/Hög LO-frekvens

LO-frekvensen (Local Oscillator) är inställd på standardvärden. Justera bara värdena om du har specialutrustning som kräver andra värden.

Problem

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

- Se till 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. Med den första satelliten inställd på den starkaste signalen väljer du Sök igen för att hitta den andra satelliten.
- Se till 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 bandnummer 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.



Antenn-/kabelinstallation

Uppdatera eller installera om

Uppdatera digitala kanaler

Du kan alltid starta en kanaluppdatering själv.



Starta en kanaluppdatering manuellt ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Kanaler > Antenn-/kabelinstallation**.
- 3 - Ange PIN-koden om det behövs.
- 4 - Välj **Sök efter kanaler**.
- 5 - Välj **Start**.
- 6 - Välj **Uppdatera digitala kanaler**.
- 7 - Tryck på **OK** om du vill uppdatera de digitala kanalerna. Det kan ta några minuter.
- 8 - Tryck på  **BACK** för att stänga menyn.

Snabb ominstallation

Välj Snabb ominstallation för att installera alla kanaler igen med standardinställningar.

Om du vill starta Snabb ominstallation ...


- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Kanaler > Antenn-/kabelinstallation**.
- 3 - Ange PIN-koden om det behövs.
- 4 - Välj **Sök efter kanaler**.
- 5 - Välj **Start**.
- 6 - Välj **Snabb ominstallation**.
- 7 - Tryck på **OK** om du vill uppdatera de digitala kanalerna. Det kan ta några minuter.
- 8 - Tryck på  **BACK** för att stänga menyn.

Avancerad ominstallation

Du kan installera om alla kanaler och lämna alla andra TV-inställningar orörda.

Om en PIN-kod har ställts in måste du ange koden innan du kan installera om kanalerna.

Installera om kanaler ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Kanaler > Antenn-/kabelinstallation**.
- 3 - Ange PIN-koden om det behövs.
- 4 - Välj **Sök efter kanaler**.
- 5 - Välj **Start** och tryck på **OK**.
- 6 - Välj **Avancerad ominstallation** och tryck på **OK**.
- 7 - Välj det land som du befinner dig i och tryck på **OK**.
- 8 - Välj den typ av installation som du vill ha, **Antenn (DVB-T)** eller **Kabel (DVB-C)** och tryck

på **OK**.


9 - Välj den typ av kanaler du vill ha, **Digitala** och **analoga kanaler** eller **Endast digitala kanaler** och tryck på **OK**.

10 - Tryck på **OK** om du vill uppdatera de digitala kanalerna. Det kan ta några minuter.




11 - Tryck på  **BACK** om du vill stänga menyn.

Automatisk kanaluppdatering

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




En gång om dagen, klockan 06.00, uppdaterar TV-apparater kanaler och lagrar nya kanaler. Nya kanaler lagras i kanallistan och markeras med . Kanaler utan signal tas bort. TV-apparaten måste vara i standbyläge för att automatiskt uppdatera kanaler. Du kan stänga av Automatisk kanaluppdatering.

Stänga av automatisk uppdatering ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Kanaler > Antenn-/kabelinstallation**.
- 3 - Ange PIN-koden om det behövs.
- 4 - Välj **Automatisk kanaluppdatering**.
- 5 - Välj **Av**.
- 6 - Tryck på  (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på  **BACK** för att stänga menyn.

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.

Stänga av meddelandet ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Kanaler > Antenn-/kabelinstallation**.
- 3 - Ange PIN-koden om det behövs.
- 4 - Välj **Kanaluppdateringsmeddelande**.
- 5 - Välj **Av**.
- 6 - Tryck på  (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på  **BACK** för att stänga menyn.

I vissa länder sker den automatiska kanaluppdateringen när du tittar på TV eller när som helst när TV-apparaten är i standby.

DVB-T eller DVB-C

DVB-inställningar

Nätverksfrekvensläge

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

använder.

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

Nätverksfrekvens

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

Frekvenssökning

Välj metod för att söka efter kanaler. Du kan välja metoden **Snabbsökning** och använda de fördefinierade inställningar som de flesta kabel-TV-operatörer i ditt land använder.

Om inga kanaler installeras eller om några kanaler saknas kan du välja den utökade metoden **Fullständig sökning**. Det tar längre tid att söka efter och installera kanaler med den här metoden.

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.

Digitala kanaler

Om du vet att din kabel-TV-operatör inte erbjuder digitala kanaler kan du hoppa över sökningen efter digitala kanaler.

Analoga kanaler

Om du vet att din kabel-TV-operatör inte erbjuder analoga kanaler kan du hoppa över sökningen efter analoga kanaler.

Kostnadsfri/kodat

Om du har ett abonnemang och en CAM – 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**.

Mottagningskvalitet

Du kan kontrollera kvaliteten och signalstyrkan för en digital kanal. Om du använder en egen antenn kan du rikta om antennen för att försöka förbättra mottagningen.


Kontrollera mottagningskvaliteten på en digital kanal ...

- 1 - Ställ in kanalen.
- 2 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Kanaler > Antenn-/kabelinstallation**. Ange PIN-koden om det behövs.
- 4 - Välj **Digitalt: Mottagningstest**.
- 5 - Välj **Sök**. Den digitala frekvensen visas för den här kanalen.
- 6 - Välj **Sök igen** och tryck på **OK** för att kontrollera frekvensens signalkvalitet. Testresultatet visas på skärmen. Du kan placera om antennen eller kontrollera anslutningarna för att eventuellt förbättra mottagningen.
- 7 - Du kan också ändra frekvens själv. Välj ett frekvensnummer i taget och använd knapparna  (upp) eller  (ned) för att ändra värde. Välj **Sök** och tryck på **OK** för att testa mottagningen igen.
- 8 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga meny.

Manuell installation

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


Installera analoga kanaler manuellt ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Kanaler > Antenn-/kabelinstallation**. Ange PIN-koden om det behövs.
- 3 - Välj **Analogt: Manuell installation**.

• 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**. Du kan ange frekvens själv för att hitta en kanal eller låta TV:n söka efter kanalen. Tryck på  (höger) för att välja **Sök** för att söka efter kanalen 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**.

• Lagra

Du kan lagra kanalen på det aktuella kanalnumret eller som ett nytt kanalnummer. Välj **Lagra denna kanal** eller **Lagra som ny kanal**.

Det nya kanalnumret visas en kort stund.



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

5.3

Kopiera kanallista

Kopiera en kanallista




Kopiera en kanallista ...

- 1 - Slå på TV:n. Den här TV:n bör ha kanaler installerade.
- 2 - Anslut ett USB-flashminne.
- 3 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Kanaler > Kopiera kanallista**.
- 5 - Välj **Kopiera till USB**. Du kanske blir ombedd att ange PIN-kod för Låsfunktion för att kunna kopiera kanallistan.
- 6 - Ta bort USB-flashminnet när kopieringen är klar.
- 7 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

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

Kanallistans version

Kontrollera aktuell version för kanallistan ...


- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Kanaler** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Kopiera kanallista** och välj **Aktuell version**. Tryck sedan på **OK**.
- 4 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

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 - För att starta överföringen av kanallistan trycker du på  och väljer **Alla Inställningar** och trycker på **OK**.
- 4 - Välj **Kanaler > Kopiera kanallista > Kopiera till**

TV. Ange PIN-koden om det behövs.

5 - 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. (Kontrollera inställningen i kapitel Installera om alla kanaler. Starta proceduren tills du når landsinställningen. Tryck på  **BACK** för att avbryta installationen.) Om landinställningen är korrekt fortsätter du med steg 2.
- Om landinställningen inte är korrekt måste du starta en ominstallation. Se kapitel Installera om alla 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 - För att starta överföringen av kanallistan trycker du på  och väljer **Alla Inställningar** och trycker på **OK**.
- 4 - Välj **Kanaler > Kopiera kanallista > Kopiera till TV**. Ange PIN-koden om det behövs.
- 5 - Ett meddelande på TV:n visar när kanallistan har kopierats till TV:n. Ta bort USB-flashminnet.

5.4





Om kanaler

Kanallistor

Om kanallistor

Efter en kanalinstallation visas alla kanaler i kanallistan. Kanaler visas med namn och logotyp om den informationen finns tillgänglig.

För varje typ av mottagare – antenn/kabel (DVB-T/C) eller satellit (DVB-S) – finns det en kanallista med alla installerade kanaler. Du kan bara filtrera den här listan att visa TV- eller bara radiokanaler. Om du har flera satelliter installerade kan du filtrera kanalerna per satellit.

Tryck med en kanallista vald, på pilarna  (upp) eller  (ned) för att välja en kanal och tryck sedan på **OK** för att titta på den valda kanalen. Du kan bara gå till kanalerna i den listan när du använder knapparna  **+** eller  **-**.

Kanalikoner

Efter en Automatisk kanaluppdatering av kanallistan markeras nyligen hittade kanaler med

en ★ (stjärna).

Om du låser en kanal markeras den med ett 🔒 (lås). De tre populäraste kanalerna som andra tittar på just nu är markerade med 1, 2 eller 3.

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. Vid DVB-C-kanalinstallation får radiokanaler vanligen kanalnummer 1001 och så vidare.

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.

Öppna en kanallista

Bredvid listan med alla kanaler för varje mottagare, antenn/kabel eller satellit, kan du välja en filtrerad lista eller så kan du välja en av de favoritlistor du har skapat.

Så här öppnar du aktuell kanallista...

- 1 - Tryck på **TV** för att byta till TV.
- 2 - Tryck på **≡ LIST*** eller **OK** för att öppna aktuell kanallista.
- 3 - Tryck på **← BACK** för att stänga kanallistan.

Så här väljer du en av kanallistorna...

- 1 - En kanallista ska vara öppen på skärmen.
- 2 - Välj listnamnet längst upp i kanallistan och tryck på **OK** för att öppna listmenyn.
- 3 - I listmenyn väljer du en av de tillgängliga kanallistorna och trycker på **OK**.

Tips

Du kan enkelt växla mellan två mottagare på menyn **Källor**.

Tryck på **➔ SOURCES** och välj **Titta på TV** om du vill växla till antenn/kabel-mottagaren. Välj **titta på Satellit** om du vill växla till satellit-mottagaren. TV:n öppnar alltid den senast valda kanallistan för vald mottagare.

* Om knappen **≡ LIST** finns på fjärrkontrollen

Sök efter en kanal

Du kan söka efter en kanal för att hitta den i en lång lista med kanaler.

TV:n kan söka efter en kanal inom en av 3 huvudkanallistor – antenn-, kabel- eller satellitkanallistan.

Söka efter en kanal ...

- 1 - Tryck på **TV**.
- 2 - Tryck på **OK** för att öppna den aktuella

kanallistan.

3 - Välj **⋮** i det övre högra hörnet och tryck på **OK**.
4 - Välj **Sök kanal** och tryck på **OK** för att öppna ett textfält. Du kan använda fjärrkontrollknappsatsen (om det finns) eller skärmtangentbordet för att ange text.

5 - Ange ett nummer, ett namn eller del av ett namn och välj **Använd** och tryck på **OK**. TV:n söker efter matchande kanalnamn i den lista du har valt.

Sökresultat listas som en kanallista – se listnamnet längst upp. Sökresultaten försvinner när du väljer en annan kanallista eller stänger listan med sökresultat.

Titta på kanaler

Gå till en kanal

Börja titta på TV-kanaler genom att trycka på **TV**. TV:n visar kanalen du senast tittade på.

Byta kanal

Du kan byta kanal genom att trycka på **≡ +** eller **≡ -**.

Om du känner till kanalnumret kan du ange det med sifferknapparna. Tryck på **OK** när du har angett siffran för att byta direkt.

Om informationen är tillgänglig från internet visar TV:n namn på och information om aktuellt program följt av namn på och information om nästa program.

Föregående kanal

Du byter tillbaka till den tidigare inställda kanalen genom att trycka på **← BACK**.

Du kan också gå till kanaler från en **Kanallista**.

Låsa en kanal

Låsa och låsa upp en 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.

Låsa en kanal ...

- 1 - Tryck på **TV**.
- 2 - Tryck på **OK** för att öppna kanallistan. Byt kanallista om det behövs.
- 3 - Välj **⋮** i det övre högra hörnet och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Lås/Lås upp** och tryck på **OK**.
- 5 - Ange din 4-siffriga PIN-kod om TV:n uppmanar dig att göra det.
- 6 - Välj den kanal som du vill låsa och tryck på **OK**. En låst kanal är markerad med ett 🔒 (lås).
- 7 - Tryck på **←** (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på **←BACK** för att stänga menyn.

Så här låser du upp en kanal...

- 1 - Tryck på **TV**.
- 2 - Tryck på **OK** för att öppna kanallistan. Byt kanallista om det behövs.
- 3 - Välj **⋮** i det övre högra hörnet och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Lås/Lås upp** och tryck på **OK**.
- 5 - Ange din 4-siffriga PIN-kod om TV:n uppmanar dig att göra det.
- 6 - Tryck på **◀** (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på **←BACK** för att stänga menyn.

Om du låser eller låser upp kanaler i en kanallista behöver du bara ange PIN-koden en gång tills du stänger kanallistan.

Åldersgräns

För att förhindra att barn tittar på olämpliga program kan du ange en åldersgräns.

Digitala kanaler kan ha åldersgränser på sina program. När åldersgränsen på ett program är samma eller högre än den du har ställt in för ditt barn, låses programmet. Om du vill titta på ett låst program måste du först ange koden för **Åldersgräns**.

Ange en åldersgräns ...

- 1 - Tryck på **⚙**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Låsfunktion > Åldersgräns**.
- 3 - Ange en fyrsiffrig låskod. Om du inte har angett en kod ännu väljer du **Ställ in kod** i **Låsfunktion**. Ange en fyrsiffrig låskod och bekräfta. Nu kan du ange en åldersgräns.
- 4 - Tillbaka i **Åldersgräns** väljer du åldern.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Om du vill stänga av åldersgränsen väljer du **Ingen**. Men i en del länder måste du ange en åldersgräns.

För en del sändare/operatörer låser TV:n bara program med en högre åldersgräns. Åldersgränsen ställs in för alla kanaler.

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

Byt namn på kanal

Du kan döpa om en kanal medan du tittar på den.

Byta namn på en kanal ...

- 1 - Medan du tittar på en kanal, trycker du på **+ OPTIONS**.
- 2 - Välj **≡ Preferenser > Byt namn på kanal**.
- 3 - Använd tangentbordet på baksidan av fjärrkontrollen för att ta bort nuvarande namn och ange ett nytt.

Common Interface

Om du har installerat en CA-modul i ett av Common Interface-facken, kan du visa CA-modulen och operatörsinformation eller göra vissa CA-modulrelaterade inställningar.

Visa CA-modulinformation...

- 1 - Tryck på **➡ SOURCES**.
- 2 - Välj den kanaltyp du använder CA-modulen för, **Titta på TV** eller **Titta på satellit**.
- 3 - Tryck på **+ OPTIONS** och välj **≡ Preferenser > Common Interface**.
- 4 - Välj lämpligt Common Interface-fack och tryck på **➤** (höger).
- 5 - Välj TV-operatören för CA-modulen och tryck på **OK**. Följande skärmar kommer från TV-operatören.

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**, välj **Preferenser > 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 **press ← BACK** för att stänga menyn.

Blockera HbbTV på TV:n helt...

- 1 - Tryck på **⚙**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar > Avancerat > HbbTV**.
- 3 - Välj **Av** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på **◀** (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på **←BACK** för att stänga menyn.

Kanalinformation

Du kan visa tekniska kännetecken för en viss kanal, som digital eller ljudtyp, m.m.

Visa den tekniska informationen för en kanal...

- 1 - Ställ in kanalen.
- 2 - Tryck på **+** **OPTIONS**, välj **≡** **Preferenser** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Kanalinfo** och tryck på **OK**.
- 4 - Stäng skärmen genom att trycka på **OK**.

Programinfo

Visa programinformation

Visa all information om det valda programmet...

- 1 - Ställ in kanalen.
- 2 - Tryck på **+** **OPTIONS**, välj **≡** **Preferenser** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Programinfo** och tryck på **OK** så kan du se programinformation.
- 4 - Tryck på **←** **BACK** för att stänga.

Mono/Stereo

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

Byta till Mono eller Stereo...

- 1 - Gå till en analog kanal.
- 2 - Tryck på **+** **OPTIONS** och välj **≡** **Preferenser** > **Mono/Stereo** och tryck på **➤** (höger).
- 3 - Välj **Mono** eller **Stereo** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på **←** (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på **←** **BACK** för att stänga menyn.

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.

Dual I-II

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

Kanalkartläggning

Om det inte finns någon programinformation i början kan du göra en kanalkartläggning för att få mer programinformation.

- 1 - Tryck på **≡** **TV GUIDE** och använd navigeringsknapparna för att välja **⋮** i mitten och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **TV-guide** > **Från internet** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj någon av kanalerna i TV-guiden och tryck på **OK** för att titta på den valda kanalen.
- 4 - Medan du tittar på en kanal, trycker du på **+** **OPTIONS**.
- 5 - Välj **≡** **Preferenser** > **Kanalkartläggning**.
- 6 - Välj ett av objekten i listan och tryck på **OK**.
- 7 - Välj **Kanalkartläggning**.
- 8 - När det är klart kan du se den kartlagda kanalinformationen i programmet.

Ändra logotyp

Om det inte finns någon programinformation i början kan du få mer programinformation med följande steg.

- 1 - Tryck på **≡** **TV GUIDE** och använd navigeringsknapparna för att välja **⋮** i mitten och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **TV-guide** > **Från TV-sändare** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj någon av kanalerna i TV-guiden och tryck på **OK** för att titta på den valda kanalen.
- 4 - Medan du tittar på en kanal, trycker du på **+** **OPTIONS**.
- 5 - Välj **≡** **Preferenser** > **Ändra logotyp**.
- 6 - Välj ett av objekten i listan och tryck på **OK**.
- 7 - Välj **Ändra logotyp**.
- 8 - När det är klart kan du se den kartlagda kanalinformationen i programmet.

Favoritkanaler

Om favoritkanaler











I en favoritkanallista kan du samla de kanaler du gillar.


Du kan skapa 8 listor med favoritkanaler för enkel kanalbläddring. Du kan namnge varje favoritlista individuellt. Det är bara i en favoritlista du kan ordna om kanaler.

Tryck med en favoritlista vald, på pilarna **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att välja en kanal och tryck sedan på **OK** för att titta på den valda kanalen. Du kan bara gå till kanalerna i den listan när du använder knapparna **≡** **+** eller **≡** **-**.











Skapa en favoritlista

Så här skapar du en favoritkanallista från en kanallista...

- 1 - Tryck på  för att byta till TV.
- 2 - Tryck på  LIST (om det är tillgängligt) eller  för att öppna aktuell kanallista.
- 3 - Välj  i det övre högra hörnet och tryck på  OK.
- 4 - Välj **Skapa favoritlista** och tryck på  OK.
- 5 - I listan till vänster väljer du en kanal som du vill ha som favorit och trycker på **+ OPTIONS**. Kanalerna kommer i listan till höger i den ordning du lägger till dem. Ångra genom att välja kanalen i listan till vänster och trycka på **+ OPTIONS** igen. Du kan också välja en mängd kanaler genom att trycka på  (ned) för att välja den sista kanalen i urvalet som du vill lägga till och sedan på  OK.
- 6 - Om du vill sluta att lägga till kanaler trycker du på  **←BACK**.
- 7 - TV:n frågar om du vill byta namn på favoritlistan. Du kan använda tangentbordet på skärmen eller trycka på  **← BACK** för att dölja tangentbordet på skärmen och sedan använda tangentbordet på baksidan av fjärrkontrollen (om det finns) för att ange ett nytt namn.

Om kanallistan är lång kan du även välja en annan kanal och sedan trycka på **+ OPTIONS** för att öppna alternativmenyn och sedan välja **Skapa favoritlista** och trycka på  OK.

Så här skapar du en ny favoritkanallista genom att kopiera en befintlig favoritkanallista...









- 1 - Tryck på  för att byta till TV.
- 2 - Tryck på  LIST (om det är tillgängligt) eller  för att öppna aktuell kanallista.
- 3 - Välj  i det övre högra hörnet och tryck på  OK.
- 4 - Välj **Kopiera favoritlista** och tryck på  OK.
- 5 - I listan till vänster väljer du en kanal som du vill ha som favorit och trycker på **+ OPTIONS**. Kanalerna kommer i listan till höger i den ordning du lägger till dem. Ångra genom att välja kanalen i listan till vänster och trycka på **+ OPTIONS** igen. Du kan också välja en mängd kanaler genom att trycka på  (ned) för att välja den sista kanalen i urvalet som du vill lägga till och sedan på  OK.
- 6 - Om du vill sluta att lägga till kanaler trycker du på  **←BACK**.
- 7 - TV:n frågar om du vill byta namn på favoritlistan. Du kan använda tangentbordet på skärmen eller trycka på  **← BACK** för att dölja tangentbordet på skärmen och sedan använda tangentbordet på baksidan av fjärrkontrollen (om det finns) för att ange ett nytt namn.

Du kan lägga till flera olika kanaler på en gång eller starta en **favoritlista** genom att duplicera kanallistan med alla kanaler och ta bort de kanaler du inte vill ha.

Lägg till ett kanalurval

Om du vill lägga till en sammanhängande mängd kanaler i en **Favoritlista** på en gång kan du använda **Välj urval**.








Lägga till ett kanalurval...

- 1 - Tryck på  **SOURCE**.
- 2 - Välj **Favoriter**.
- 3 - Öppna **favoritlistan** där du vill lägga till kanalurvalet.
- 4 - Välj  i det övre högra hörnet och tryck på  OK.
- 5 - Välj **Redigera favoritlista** och tryck på  OK.
- 6 - I listan till vänster väljer du den första kanalen i det intervall du vill lägga till och trycker på  OK.
- 7 - Tryck på  (ned) för att välja den sista kanalen i urvalet som du vill lägga till och tryck sedan på  OK.
- 8 - Välj **Lägg till** och tryck på  OK. Kanalerna är markerade till vänster.

Byt namn på en favoritlista

Du kan bara byta namn på en **favoritlista**.





Byta namn på en **favoritlista**...

- 1 - Tryck på  **SOURCE**.
- 2 - Välj **Favoriter**.
- 3 - Välj  i det övre högra hörnet och tryck på  OK.
- 4 - Tryck på **Byt namn på favoritlista** och sedan på  OK.
- 5 - Använd tangentbordet på skärmen eller tryck på  **← BACK** för att dölja tangentbordet på skärmen och sedan använda tangentbordet på baksidan av fjärrkontrollen (om det finns) för att ange ett nytt namn.
- 6 - När du är klar vänder du på fjärrkontrollen, väljer **Stäng** och trycker på  OK.
- 7 - Tryck på  **← BACK** för att stänga kanallistan.

Ta bort en favoritlista

Du kan bara ta bort en **favoritlista**.

Ta bort en **favoritlista**...

- 1 - Tryck på  **SOURCE**.
- 2 - Välj **Favoriter**.
- 3 - Välj  i det övre högra hörnet och tryck på  OK.
- 4 - Tryck på **Ta bort favoritlista** och sedan på  OK.





Kanal, flytta

Det är bara i en **favoritlista** som du kan ändra följden på kanaler (ändra ordning).

Ändra kanalföljden...

- 1 - Tryck på  **SOURCES**, och välj **Favoritprogram**.
- 2 - Öppna den **favoritlista** som du vill ändra

ordning på.

- 3 - Välj  i det övre högra hörnet och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Ändra ordning på kanaler** och tryck på **OK**.
- 5 - I **Favoritlistan**, väljer du den kanal som du vill ändra ordning på och trycker på **OK**. (Kanalen markeras med en grå ruta)
- 6 - Med knapparna  (upp) eller  (ned) flyttar du kanalen dit du vill ha den.
- 7 - Tryck på **OK** för att bekräfta den nya platsen.
- 8 - Du kan ändra ordning med samma metod tills du stänger **favoritlistan** med knappen  **BACK**.

Text/Text-tv

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** .

Favoritsidor

TV:n skapar en lista med de 10 senast öppnade text-TV-sidorna. Du kan enkelt öppna dem igen i kolumnen Text-TV-sidor – favoriter.

- 1 - I text-TV väljer du  (hjärta) i det övre vänstra hörnet på skärmen för att visa kolumnen med favoritsidor.
- 2 - Tryck på  (ned) eller  (upp) för att välja en sida och tryck **OK** för att öppna sidan. Du kan rensa listan med alternativet **Rensa favoritsidor**.

Sök i text-TV

Du kan välja ett ord och söka i text-TV efter alla förekomster av ordet.





- 1 - Öppna en text-TV-sida och tryck på **OK**.
- 2 - Välj ett ord eller en siffra med hjälp av pilknapparna.
- 3 - Tryck på **OK** igen för att gå direkt till nästa förekomst av ordet eller siffran.
- 4 - Tryck på **OK** igen för att hoppa till följande träff.

5 - För att stoppa sökningen trycker du på  (upp) tills inget väljs.

Använda text-TV från en ansluten enhet

Vissa enheter som tar emot TV-kanaler erbjuder även text-TV.

Öppna text-TV från en ansluten enhet. . .

- 1 - Tryck på  **SOURCES** välj enhet och tryck på **OK**.
- 2 - Medan du tittar på en kanal på enheten, trycker du på **+** **OPTIONS** , väljer **Visa enhetsknappar** och markerar knappen  och trycker på **OK**.
- 3 - Tryck på  **BACK** för att dölja enhetens knappar.
- 4 - När du vill stänga av text-TV trycker du på  **BACK** en gång till.

Digital text (endast Storbritannien)

En del digital-TV-kanaler erbjuder anpassad Digital text eller interaktiv TV på sina digitala TV-kanaler. Du kan använda siffer-, färg- och pilknapparna för att markera och navigera precis som i vanlig text-TV.

Om du vill stänga av digital text trycker du på  **BACK**.

* 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.
- **Växla delsidor**
Växla delsidor när de finns tillgängliga.
- **Dölj/Visa favoritsidor**
Dölj eller visa listan med favoritsidor.
- **Rensa favoritsidor**
Rensa listan med favoritsidor.
- **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 ditt primära och sekundära textspråk. . .

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Region och språk** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Språk > Primärt språk Text-TV** eller **Sekundärt språk Text-TV**.
- 4 - Välj önskat språk.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

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** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

5.5

Filtrera en kanallista

Du kan filtrera en lista med alla kanaler. Du kan ställa in kanallistan att visa endast TV-kanaler eller endast radiostationer. För antenn/kabelkanaler kan du ställa in listan så att den visar frivisade eller kodade kanaler. När du har flera satelliter installerade kan du filtrera satellitkanallistan per satellit.

Så här ställer du in ett filter på en lista med alla kanaler...

- 1 - Tryck på **TV**.
- 2 - Tryck på **OK** för att öppna den aktuella kanallistan.
- 3 - Välj sedan listnamnet längst upp i kanallistan och tryck på **OK** för att öppna listmenyn.
- 4 - I listmenyn väljer du den lista som du vill filtrera.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på **←** för att stänga menyn.

Ansluta enheter

6.1

Om 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.

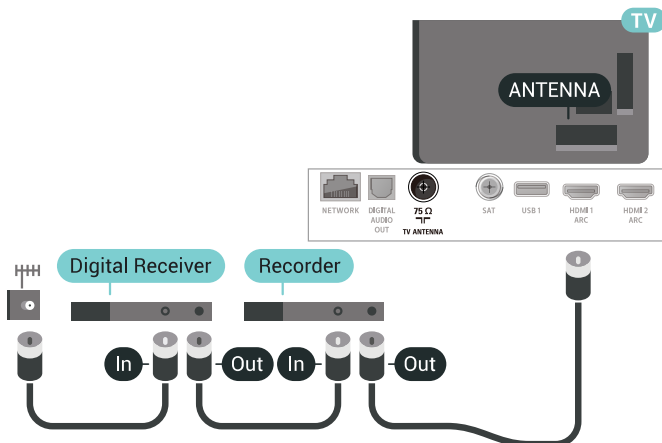
När du ansluter en enhet känner TV:n igen typen och ger varje enhet ett korrekt typnamn. Du kan ändra typnamnet om du vill. Om ett korrekt typnamn för en enhet anges växlar TV:n automatiskt till de idealiska TV-inställningarna när du växlar till den här enheten i källmenyn.

Om du behöver hjälp med att ansluta flera enheter till TV:n kan du läsa Philips anslutningsguide för TV. Guiden innehåller information om hur du gör anslutningarna och vilka kablar du ska använda.

Besök www.connectivityguide.philips.com

Antennport

Om du har en digitaldeko­der eller en inspelare ansluter du antennkabla­rna så att antens­signalen körs genom digitaldeko­dern och/eller inspelaren innan den går till TV:n. Om du gör det kan antennen och digitaldeko­dern sända ytterligare kanaler som kan spelas in av inspelaren.



6.2

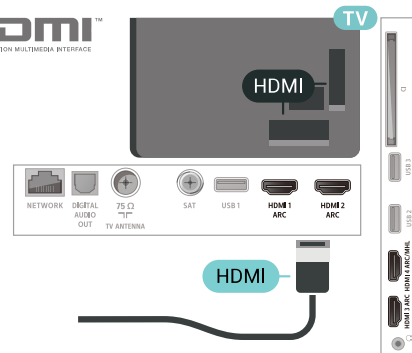
HDMI-portar

HDMI-kvalitet

Bild- och ljudkvaliteten blir bäst med en HDMI-anslutning. En HDMI-kabel hanterar både bild- och ljudsignaler. Använd en HDMI-kabel för TV-signal.

För att signalöverföringen ska bli så bra som möjligt bör du välja en HDMI-kabel med hög hastighet som inte är längre än 5 meter.

Om en enhet som är ansluten med HDMI inte fungerar korrekt ska du kontrollera om en annan HDMI Ultra HD-inställning löser problemet. Mer information finns i [Hjälp](#), välj [Nyckelord](#) och leta efter [HDMI Ultra HD](#).



Kopieringsskydd

HDMI-kablar stöder HDCP 2.2 (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).

HDMI ARC

Alla HDMI-anslutningar på TV:n 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.

Du kan använda valfri HDMI-anslutning på TV:n till att ansluta HTS, men ARC är bara tillgängligt för en enhet/anslutning åt gången.

HDMI MHL

Med HDMI MHL kan du skicka det du ser på din Android-smarttelefon eller -surfplatta till en TV-skärm.

HDMI 4-anlutningen på den här TV:n har MHL 2.0 (Mobile High-Definition Link).

Den här trådbundna anslutningen ger bra stabilitet och bandbredd, låg latens, ingen trådlös störning och ljudåtergivning i bra kvalitet. Dessutom laddar MHL-anlutningen batteriet på din smarttelefon eller surfplatta. Även om din mobila enhet är ansluten kommer den inte att laddas när TV:n är i standbyläge.

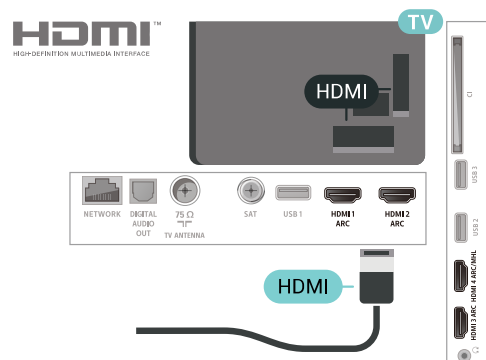
Ta reda på vilken passiv MHL-kabel som passar din mobila enhet. Alltså den typ av kontakt du behöver för att ansluta till din smarttelefon eller surfplatta med HDMI-kontakten till TV:n i ena änden.

MHL, Mobile High-Definition Link och MHL-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör MHL, LLC.



HDMI CEC – EasyLink

Bild- och ljudkvaliteten blir bäst med en HDMI-anlutning. En HDMI-kabel hanterar både bild- och ljudsignaler. Använd en HDMI-kabel för HD-TV-signal. För att signalöverföringen ska bli så bra som möjligt bör du välja en HDMI-kabel med hög hastighet som inte är längre än 5 meter.



EasyLink HDMI CEC

Om dina enheter är anslutna med HDMI och har EasyLink kan du styra dem med TV-fjärrkontrollen. EasyLink HDMI CEC måste vara påslaget på TV:n och den anslutna enheten.

Med EasyLink kan du styra en ansluten enhet med TV-fjärrkontrollen. EasyLink använder HDMI CEC (Consumer Electronics Control) till att kommunicera med de anslutna enheterna. Enheter måste ha funktioner för HDMI CEC och vara anslutna med en HDMI-anlutning.

EasyLink-inställning

När TV:n levereras är EasyLink aktiverat. Se till att alla HDMI CEC-inställningar på enheten är korrekt konfigurerade på de anslutna EasyLink-enheterna. EasyLink kanske inte fungerar med enheter från andra tillverkare.

HDMI CEC hos andra märken

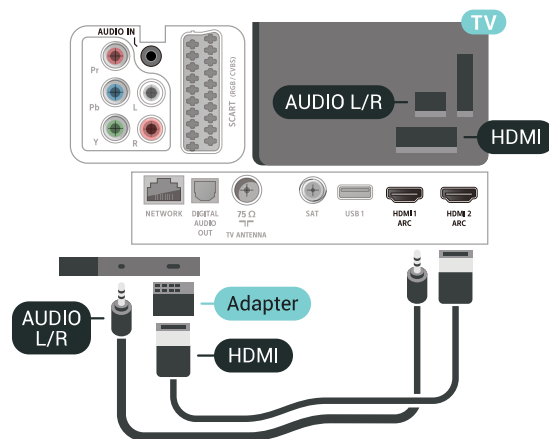
HDMI CEC-funktionen har olika namn hos olika märken. Några exempel är: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink och Viera Link. Alla märken är inte fullständigt kompatibla med EasyLink.

HDMI CEC-varumärkena i exemplet tillhör sina respektive ägare.

DVI till HDMI

Om du fortfarande äger en enhet som bara har en DVI-anlutning kan du ansluta enheten till en HDMI-anlutning med en DVI till HDMI-adapter.

Använd en DVI till HDMI-adapter om enheten bara har en DVI-anlutning. Använd en av HDMI-anlutningarna och lägg till en Audio L/R-kabel (minikontakt 3,5 mm) till Audio IN för ljud, på baksidan av TV:n.



Kopieringsskydd

DVI- och HDMI-kablar 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).

6.3

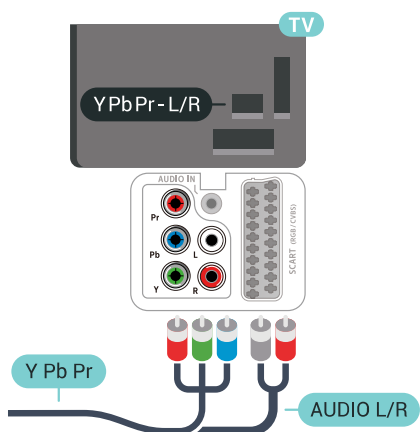
Y Pb Pr – Komponent

Y Pb Pr – komponentvideo är en anslutning med hög kvalitet.

YPbPr-anslutningen kan användas för HD (High Definition) TV-signalerna. Bredvid Y-, Pb- och Pr-signalerna tillkommer Audio-signalerna L/R för ljud.

Matcha YPbPr-anslutningens färger (grön, blå, röd) med kabelpluggarna när du ansluter.

Använd en Audio L/R-RCA-kabel om enheten även har ljud.

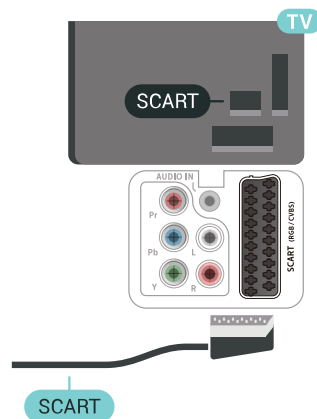


6.4

SCART

SCART är en anslutning med god kvalitet.

SCART-anslutningen kan användas för CVBS- och RGB-videosignaler men kan inte användas för HD (High Definition) TV-signalerna. SCART-anslutningen kombinerar video- och audio-signalerna. SCART-anslutningen stöder också NTSC-uppspelning.

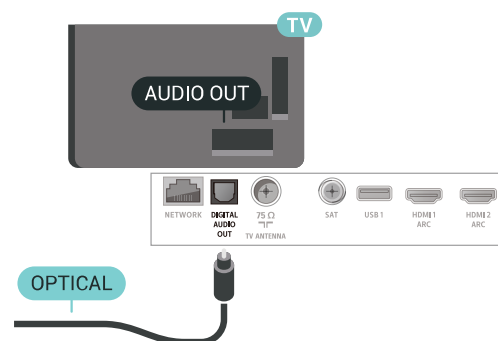


6.5

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.



6.6

CI+ CAM med Smart Card – CI+

Om CI+

Obs! Saknar stöd för länder i Asien, Stillahavsområdet, Mellanöstern och Afrika.

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.



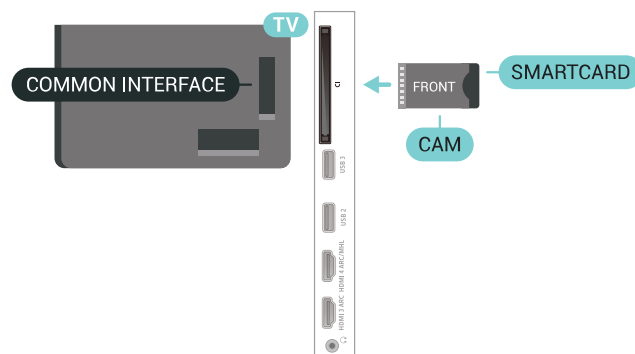
Smart Card

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 abonnemangsavgiften 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.

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 ...

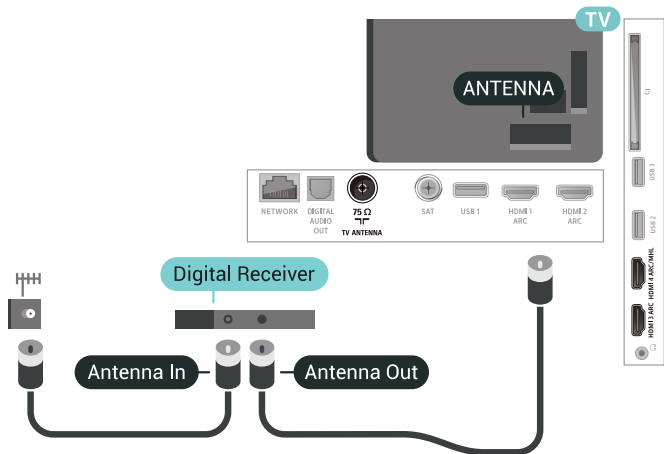
- 1 - Tryck på **SOURCES**.
- 2 - Välj den kanaltyp du använder CA-modulen för **Titta på TV**.
- 3 - Tryck på **+ OPTIONS** och välj **Common Interface**.
- 4 - Välj TV-operatören för CA-modulen. Följande skärmar kommer från TV-operatören. Följ anvisningarna på skärmen för att slå upp PIN-kodsinställningen.

6.7

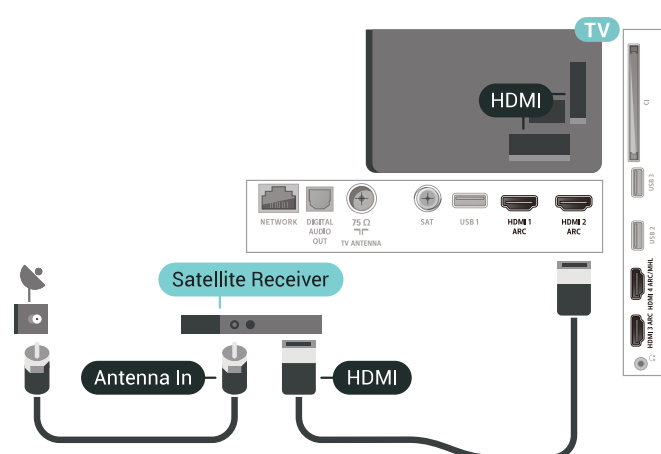
Mottagare – Digitaldekoder

Kabelmottagare

Använd två antennkablar till att ansluta antennen till digitaldekodern och TV:n.



Bredvid antennanslutningarna kopplar du in en HDMI-kabel som ansluts mellan digitaldekodern och TV:n. Du kan även använda en SCART-kabel om digitaldekodern inte har någon HDMI-ingång.



Avstängningstimer

Stäng av den här automatiska timern om du bara använder digitaldekoderns fjärrkontroll. Om du inte stänger av timern kommer TV:n att stängas av automatiskt efter fyra timmar om du inte trycker på någon knapp på TV:ns fjärrkontroll.

6.8

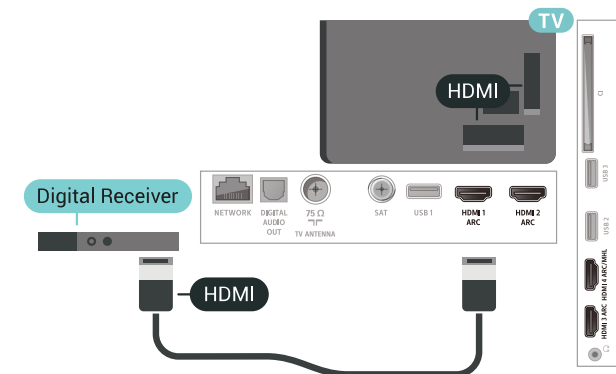
Hemmabiosystem – HTS

Ansluta med HDMI ARC

Använd en HDMI-kabel till att ansluta ett hemmabiosystem till TV:n. Du kan ansluta en Philips Soundbar eller ett hemmabiosystem med en inbyggd skivspelare.

HDMI ARC

Om ditt hemmabiosystem har en HDMI ARC-anslutning kan du ansluta med en HDMI-anslutning på TV:n. Med HDMI ARC behöver du inte ansluta någon extra ljudkabel. HDMI ARC-anslutningen kombinerar båda signalerna. Alla HDMI-kontakter på TV:n har stöd för ARC-signal (Audio Return Channel). Men när du har anslutit till hemmabiosystemet kan TV:n endast skicka ARC-signalen till den HDMI-anslutningen.



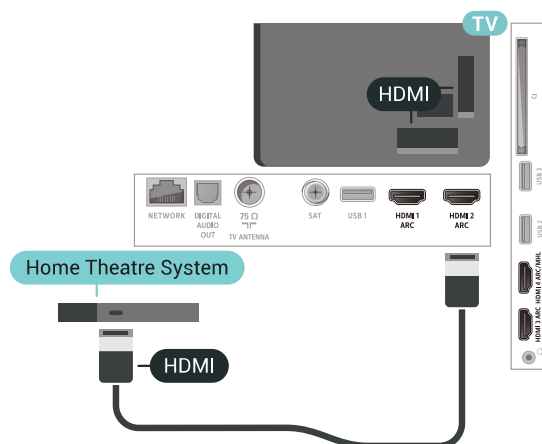
Avstängningstimer

Stäng av den här automatiska timern om du bara använder digitaldekoderns fjärrkontroll. Om du inte stänger av timern kommer TV:n att stängas av automatiskt efter fyra timmar om du inte trycker på någon knapp på TV:ns fjärrkontroll.

Satellitmottagare

Anslut satellitantennkabeln till satellitmottagaren.

Bredvid antennanslutningen kopplar du in en HDMI-kabel som ansluts mellan enheten och TV:n. Du kan även använda en SCART-kabel om enheten inte har någon HDMI-ingång.



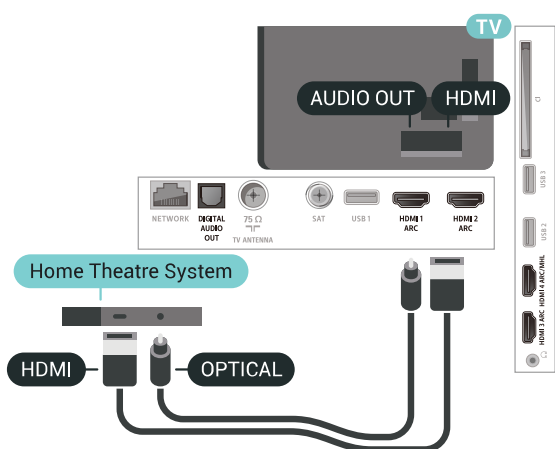
Ljud till bild-synkronisering (synk.)

Om ljudet inte stämmer överens med bilden på skärmen kan du ställa in en fördröjning på de flesta hemmabiosystem med en skivenhet så att ljud och bild stämmer överens.

Ansluta med HDMI

Använd en HDMI-kabel till att ansluta ett hemmabiosystem till TV:n. Du kan ansluta en Philips Soundbar eller ett hemmabiosystem med en inbyggd skivspelare.

Om hemmabiosystemet inte har en HDMI ARC-anlutning använder du även en optisk ljudkabel (Toslink) till att överföra ljudet från TV-bilden till hemmabiosystemet.




Ljud till bild-synkronisering (synk.)

Om ljudet inte stämmer överens med bilden på skärmen kan du ställa in en fördröjning på de flesta hemmabiosystem med en skivenhet så att ljud och bild stämmer överens.

Problem med HTS-ljud

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 Ljudutgångsformat för TV:n på Stereo (okomprimerad).

Tryck på  för Alla inställningar > Ljud > Avancerat > Ljudutgångsformat.

Inget ljud

Om du inte kan höra ljudet från TV:n på

hemmabiosystemet kontrollerar du om du har anslutit HDMI-kabeln till en HDMI ARC-anlutning på hemmabiosystemet. Alla HDMI-anlutningar på TV:n är HDMI ARC-anlutningar.

6.9

Smarttelefoner och surfplattor

Använd trådlös eller trådbunden anslutning för att ansluta till en smarttelefon eller surfplatta.

Trådlös

Ladda ned Philips TV Remote App från din favoritappbutik på din smarttelefon eller surfplatta för trådlös anslutning.

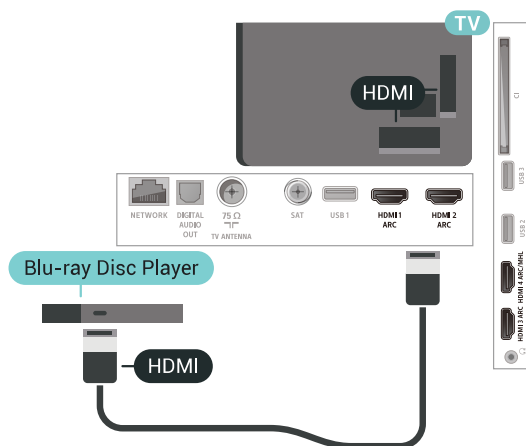
Ansluten

Använd HDMI 4 MHL-anlutningen på baksidan av TV:n för trådbunden anslutning. Mer information finns i [Hjälp](#), välj **Nyckelord** och leta efter **HDMI MHL**.

6.10

Blu-ray Disc-spelare

Använd en HDMI-kabel med hög hastighet för att ansluta Blu-ray-spelaren till TV:n.

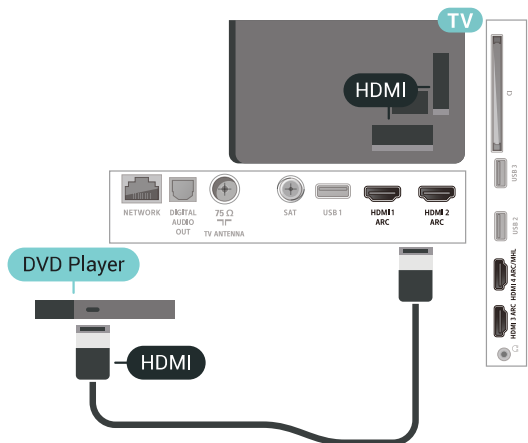


Om Blu-ray Disc-spelaren har funktioner för EasyLink HDMI CEC kan du styra spelaren med TV-fjärrkontrollen.

DVD-spelare

Använd en HDMI-kabel som ansluts mellan DVD-spelaren och TV:n.

Du kan även använda en SCART-kabel om enheten inte har någon HDMI-ingång.



Om DVD-spelaren är ansluten via HDMI och har funktioner för EasyLink CEC kan du styra spelaren med TV-fjärrkontrollen.

Bluetooth – högtalare och spelplattor

Vad du behöver

Du kan ansluta en trådlös enhet med Bluetooth® till den här TV:n – en trådlös högtalare, en subwoofer, en SoundBar eller hörlurar. Du kan också ansluta en trådlös spelplatta med Bluetooth LE.

Om du vill spela upp TV-ljud på en trådlös högtalare måste du para ihop den trådlösa högtalaren med TV:n. Du kan para ihop vissa trådlösa högtalare och maximalt 4 Bluetooth LE-enheter (Low Energy). TV:n kan bara spela upp ljudet i en högtalare i taget. Om du ansluter en subwoofer spelas ljudet upp på TV:n och subwoofern. Om du ansluter en SoundBar spelas ljudet endast upp på den.

Observera - synkronisering av ljud till bild


Många Bluetooth-högtalarsystem har en hög så kallad "latens". Hög latens innebär att ljudet blir fördröjt i förhållande till bilden, vilket medför osynkroniserad läppsynkronisering. Innan du köper ett trådlöst Bluetooth-högtalarsystem bör du ta reda på mer om de nyaste modellerna och leta efter en enhet med låg latensklassificering. Be din återförsäljare om råd.

Para ihop en enhet

Placera den trådlösa högtalaren inom 5 meter från TV:n. Läs i enhetens användarhandbok för specifik information om hopparring och trådlös räckvidd. Kontrollera att Bluetooth-inställningen på TV:n är aktiverad.

När du har parat ihop en trådlös spelplatta kan du börja använda den. När en trådlös högtalare paras ihop kan du välja att den spelar upp TV-ljudet. När en enhet har parats ihop behöver du inte para ihop den igen, såvida du inte tar bort enheten.

Para ihop en trådlös högtalare med TV:n ...

- 1 - Slå på den trådlösa högtalaren och placera den inom räckhåll för TV:n.
- 2 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på **>** (höger) för att komma till menyn.
- 4 - Välj **Bluetooth > Sök Bluetooth-enhet**.
- 5 - Välj **Start** och tryck på **OK**. Följ instruktionerna på skärmen. Du kan para ihop enheten med TV:n och anslutningen sparas sedan på TV:n. Eventuellt måste du först ta bort ihopparringen för en ihopparad enhet om högsta antalet ihopparade enheter har nåtts.
- 6 - Välj enhetstyp (hörlurar, subwoofer ...).
- 7 - Tryck på **<** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.


* TV:n stöder inte Bluetooth-subwoofern eller Bluetooth-högtalarna om de inte är Bluetooth LE-kompatibla.

** HDMI-anslutning krävs för soundbar, högtalare och övrig ljudenhet om de inte är Bluetooth LE-kompatibla.

Välja en enhet

När en trådlös Bluetooth-högtalare har parats ihop kan du välja att den spelar upp TV-ljudet.

Så här väljer du en högtalare som ska spela upp TV-ljudet ...



- 1 - Tryck på , välj **Högtalare** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj det högtalarsystem du önskar.
- 3 - Tryck på **<** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Ta bort en enhet

Du kan ansluta eller koppla från en trådlös Bluetooth-enhet. När en Bluetooth-enhet är ansluten kan du använda spelplattan eller höra TV-ljudet via den trådlösa högtalaren. Du kan också ta bort en trådlös Bluetooth-enhet. Om du tar bort en Bluetooth-enhet, tas ihopparningen bort.

Så här tar du bort eller kopplar ifrån en trådlös enhet



...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Trådlöst och nätverk**.
- 3 - Välj **Bluetooth > Ta bort enhet**.
- 4 - I listan väljer du den trådlösa enheten.
- 5 - Välj **Koppla från** eller **Ta bort**.
- 6 - Välj **OK**.
- 7 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Bluetooth på eller av


Om du vill ansluta en trådlös Bluetooth-enhet måste du först kontrollera att Bluetooth är aktiverat.

Så här sätter du på Bluetooth ...





- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Trådlöst och nätverk**.
- 3 - Välj **Bluetooth > Bluetooth på/av**.
- 4 - Välj **Av** eller **På**.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

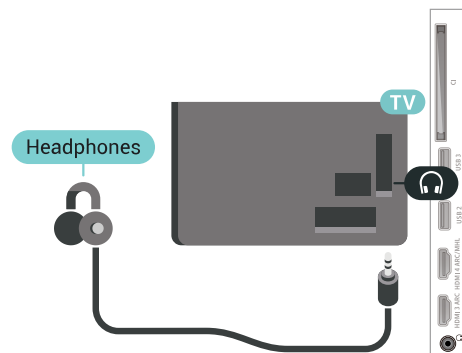
6.13

Hörlurar

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

Justera volymen ...

- 1 - Tryck på , välj **Hörlursvolym**.
- 2 - Tryck på pilarna  (upp) eller  (ned) för att justera värdet.
- 3 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

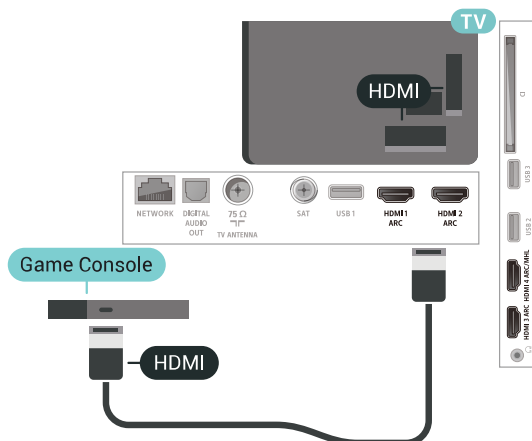


6.14

Spelkonsol

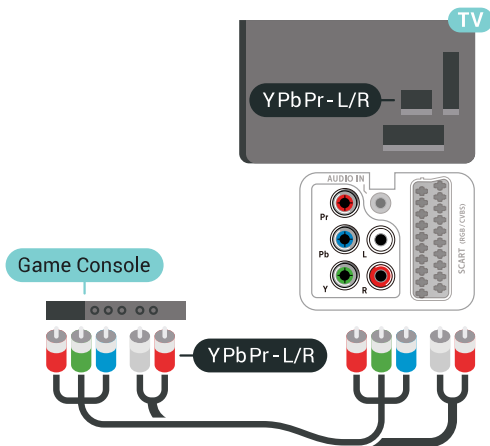
HDMI

För bästa kvalitet ansluter du spelkonsolen med en HDMI-kabel med hög hastighet till TV:n.



Y Pb Pr

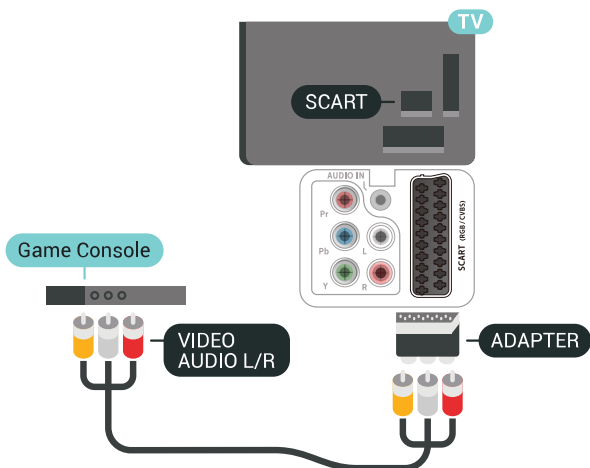
Anslut spelkonsolen med en komponentvideokabel (Y Pb Pr) och Audio L/R-kabel till TV:n.



SCART

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

Om din spelkonsol bara har en Video (CVBS)- och Audio L/R-utgång använder du en Video Audio L/R till SCART-adapter (säljs separat) för att koppla in den via SCART-anslutningen.



Bästa inställningen

Innan du börjar spela något spel från en ansluten spelkonsol, rekommenderar vi att du ställer in TV:n på den bästa inställningen **Spel**.

Så här ställer du in TV:n på den bästa inställningen ...

- 1 - Tryck på **⚙️**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Bildstil > Spel**.
- 4 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

6.15

Spelplatta

Ansluta en spelplatta

Om du vill spela spel från internet på TV:n kan du ansluta vissa trådlösa spelplattor. Du kan använda spelplattor med en USB-nanomottagare eller spelplattor med Bluetooth.

Så här ansluter du en spelplatta med en USB-nanomottagare ...

- 1 - Anslut den lilla nanomottagaren i en av USB-anslutningarna på sidan av TV:n. Den trådlösa nanomottagaren levereras med spelplattan.
- 2 - Om spelplattan är påslagen kan du använda den.

Du kan ansluta en andra spelplatta i den andra USB-anslutningen på sidan av TV:n.

Problem

Lösa problem med möjliga störningar med andra trådlösa enheter på TV:n ...

- Använd en USB-förlängningsladd och flytta nanomottagaren cirka en meter bort från TV:n.
- Du kan också ha en strömförsörjd USB-hubb ansluten till TV:n och ansluta nanomottagarna i USB-hubben.

6.16

USB-hårddisk

Vad du behöver

Om du har anslutit en USB-hårddisk kan du pausa eller spela in digitala TV-sändningar (DVB-sändningar eller liknande).

Minsta diskutrymme

- Pausa
För att pausa en sändning behöver du en USB 2.0-kompatibel hårddisk med minst 4 GB diskutrymme.
- Spela in
Om du vill pausa och spela in en sändning behöver du minst 250 GB diskutrymme.

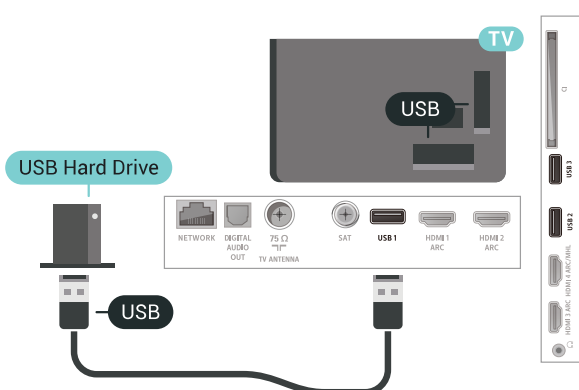
Installation

Innan du kan pausa eller spela in en sändning måste du ansluta och formatera en USB-hårddisk. Formateringen tar bort alla filer från USB-hårddisken.

- 1 - Anslut USB-hårddisken till en av **USB**-kontakterna på TV:n. Anslut inte andra USB-enheter till de andra USB-portarna medan formateringen pågår.
- 2 - Slå på USB-hårddisken och TV:n.
- 3 - När TV:n är inställd på en digital-TV-kanal, tryck på **II** (Paus). När du försöker pausa startar formateringen.

Följ instruktionerna på skärmen.

När USB-hårddisken har formaterats ska du låta den vara ansluten permanent.



Varning

När USB-hårddisken har formaterats speciellt för den här TV:n kan du inte använda de lagrade inspelningarna på en annan TV eller dator. Undvik att kopiera eller ändra inspelningsfilerna på USB-hårddisken med ett datorprogram. Det skadar inspelningarna. Om du formaterar en annan USB-hårddisk försvinner innehållet från den första. En USB-hårddisk som är installerad på din TV måste formateras om för att kunna användas på en dator.

Formatering

Innan du kan pausa eller spela in en sändning eller lagra appar måste du ansluta och formatera en USB-hårddisk. Formateringen tar bort alla filer från USB-hårddisken. Om du vill spela in en sändning med TV-guidedata från internet måste internetanslutningen vara konfigurerad innan du installerar USB-hårddisken.

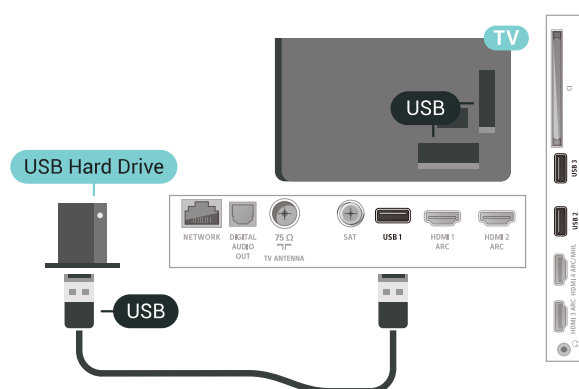
Varning

När USB-hårddisken har formaterats speciellt för den här TV:n kan du inte använda de lagrade inspelningarna på en annan TV eller dator. Undvik att

kopiera eller ändra inspelningsfilerna på USB-hårddisken med ett datorprogram. Det skadar inspelningarna. Om du formaterar en annan USB-hårddisk försvinner innehållet från den första. En USB-hårddisk som är installerad på din TV måste formateras om för att kunna användas på en dator.

Så här formaterar du en USB-hårddisk ...

- 1 - Anslut USB-hårddisken till en av **USB**-kontakterna på TV:n. Anslut inte andra USB-enheter till de andra USB-portarna medan formateringen pågår.
- 2 - Slå på USB-hårddisken och TV:n.
- 3 - När TV:n är inställd på en digital-TV-kanal, tryck på **II** (Paus). När du försöker pausa startar formateringen. Följ instruktionerna på skärmen.
- 4 - TV:n frågar om du vill använda USB-hårddisken för att lagra appar. Godkänn frågan om det stämmer.
- 5 - När USB-hårddisken har formaterats ska du låta den vara ansluten permanent.



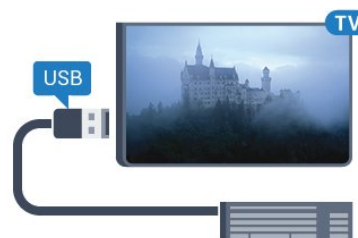
6.17

USB-tangentbord

Anslut

Anslut ett USB-tangentbord (USB-HID-typ) om du vill mata in text på din TV.

Använd någon av USB-anslutningarna för att ansluta.




Konfigurera

Installera tangentbordet

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. Om du väljer en kyrillisk eller grekisk tangentbordslayout först kan du välja en sekundär latinsk tangentbordslayout.

Ändra inställning av tangentbordslayout när en layout har valts ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Inställningar för USB-tangentbord** för att påbörja installationen av tangentbordet.

Specialtangenter

Tangenter för att ange text

- Enter = OK
- Backstegstangent = ta bort tecknet framför markören
- Pilknappar = navigera inom ett textfält
- Om du vill växla mellan tangentbordslayouter, om en andra layout har valts, trycker du på tangenter **Ctrl + Blanksteg** samtidigt.

Knappar för appar och internetsidor

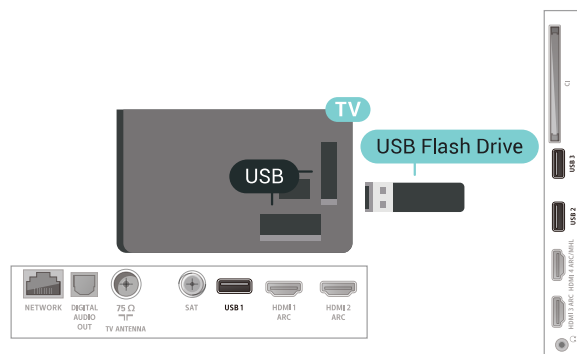
- Tabbar och Skift + tabb = Nästa och Föregående
- Home = bläddra till sidans topp
- End = bläddra till sidans botten
- Page Up = gå upp en sida
- Page Down = gå ned en sida
- + = zooma in ett steg
- - = zooma ut ett steg
- * = anpassa webbsidan efter skärmens bredd

6.18

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**.

Sluta visa innehållet på USB-flashminnet genom att trycka på **TV EXIT** eller välja någon annan aktivitet. Koppla från USB-flashminnet genom att när som helst dra ut flashminnet.

För mer information om att titta på eller spela upp innehåll från en USB-flashenhet, i **Hjälp**, välj **Nyckelord** och leta efter **Foton, videor och musik**.

6.19

Fotokamera

Om du vill visa foton som lagrats på din digitalfotokamera kan du ansluta kameran direkt till TV:n.

Använd en av USB-anslutningarna på TV:n för att ansluta. Slå på kameran efter att du anslutit den.

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

Kameran kan behöva ställas in på att överföra innehållet via PTP (bildöverföringsprotokoll). Läs i användarhandboken till kameran.

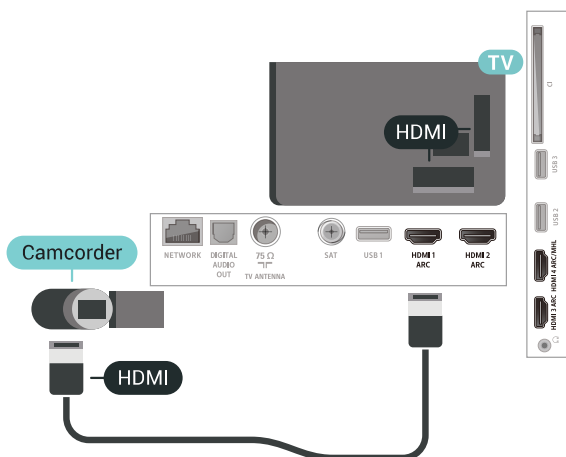
För mer information om visning av foton, i **Hjälp**, välj **Nyckelord** och leta efter **Foton, videor och musik**.

6.20

Videokamera

HDMI

För bästa kvalitet använder du en HDMI-kabel för att ansluta videokameran till TV:n.

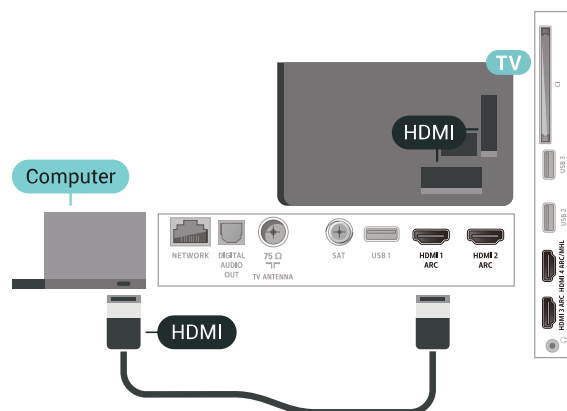


Anslut

Du kan ansluta din dator till TV:n och använda TV:n som en datorskärm.

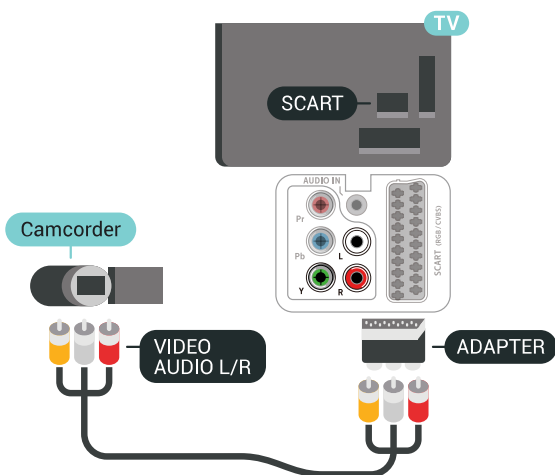
Med HDMI

Använd en HDMI-kabel för att ansluta datorn till TV:n.



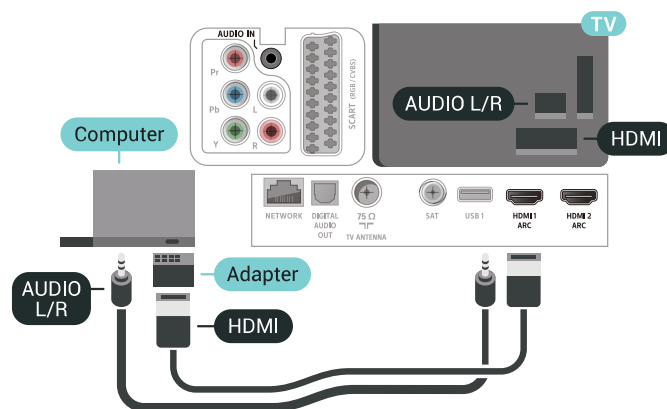
Audio-Video LR/Scart

Du kan använda en HDMI-, YPbPr- eller SCART-anslutning för att ansluta din videokamera. Om din videokamera bara har en Video- (CVBS) och Audio L/R-utgång använder du en Video Audio L/R till SCART-adapter (säljs separat) för att ansluta till SCART-anslutningen.



Med DVI till HDMI

Du kan också använda en DVI till HDMI-adapter (säljs separat) för att ansluta datorn till HDMI och en Audio L/R-kabel (minikontakt 3,5 mm) till AUDIO IN L/R på baksidan av TV:n.





6.21

Dator

Bästa inställningen

Om du ansluter en dator rekommenderar vi att du ger anslutningen, som datorn är ansluten till, rätt enhetstypnamn i källmenyn. Om du sedan växlar till **Dator** i källmenyn ställs TV:n in på den bästa datorinställningen automatiskt.

Så här ställer du in TV:n på den bästa inställningen ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på  (höger) för att komma till meny.

- 3 - Välj Avancerat > Dator.
- 4 - Välj Av eller På.
- 5 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Anslut din Android TV

Nätverk och internet

Hemnätverk

Om du vill kunna njuta av alla funktioner i din Philips Android 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.

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).




Göra en trådlös anslutning ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Trådbunden eller Wi-Fi > Anslut till nätverk**.
- 4 - Välj **Trådlös**.
- 5 - 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.
- 6 - Ange krypteringsnyckeln WEP, WPA eller WPA2 beroende på vilken typ av router du har. Om du har angett krypteringsnyckeln för nätverket förut kan du klicka på **OK** för att göra anslutningen direkt.
- 7 - Ett meddelande visas när anslutningen har upprättats.


Wi-Fi på/av

Kontrollera att Wi-Fi är påslagen innan du försöker skapa anslutningen...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på **➤** (höger).
- 3 - Välj **Trådbunden eller Wi-Fi > Wi-Fi på/av**.
- 4 - Om den är avstängd väljer du **På** och trycker på **O**.

WPS

Om routern har WPS kan du direkt ansluta till routern utan att söka efter nätverk. Om du har enheter i ditt trådlösa nätverk som använder WEP-säkerhetskrypteringssystem kan du inte använda WPS.

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Trådbunden eller Wi-Fi > Anslut till nätverk**.
- 4 - Välj **WPS**.
- 5 - Gå till routern, tryck på WPS-knappen och återgå till TV:n inom 2 minuter.
- 6 - Klicka på **Anslut** för att göra anslutningen.
- 7 - Ett meddelande visas när anslutningen har upprättats.

WPS med PIN-kod

Om routern har WPS med PIN-kod kan du direkt ansluta till routern utan att söka efter nätverk. Om du har enheter i ditt trådlösa nätverk som använder WEP-säkerhetskrypteringssystem kan du inte använda WPS.

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Trådbunden eller Wi-Fi > Anslut till nätverk**.
- 4 - Välj **WPS med PIN-kod**.
- 5 - Skriv ned den 8-siffriga PIN-koden som visas på skärmen och ange den i routerns programvara på datorn. Läs i användarhandboken till routern var du ska ange PIN-koden i routerns programvara.
- 6 - Klicka på **Anslut** för att göra anslutningen.
- 7 - Ett meddelande visas när anslutningen har upprättats.

Problem

Trådlöst nätverk hittades inte eller är förvrängt

- Mikrovågsugnar, DECT-telefoner och andra WiFi 802.11b/g/n-enheter i närheten kan störa det trådlösa nätverket.
- Se till att brandväggarna i nätverket ger åtkomst till den trådlösa TV-anlutningen.
- 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.

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

Göra en trådbunden anslutning ...

1 - Anslut routern till TV:n med en nätverkskabel (Ethernet-kabel**).

2 - Kontrollera att routern är påslagen.

3 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **NETWORK**.

4 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på **>** (höger) för att komma till menyn.

5 - Välj **Trådbunden eller Wi-Fi > Anslut till nätverk**.

6 - Välj **Trådbunden**. TV:n söker hela tiden efter nätverksanslutningen.

7 - 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.

Nätverksinställningar

Visa nätverksinställningar

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


Visa aktuella nätverksinställningar ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på **>** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Trådbunden eller Wi-Fi > Visa nätverksinställningar**.
- 4 - Tryck på **<** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Nätverkskonfiguration

Om du är en avancerad användare och vill installera nätverket med statisk IP-adressering kan du även ställa in **Statisk IP** för TV:n.


Ställa in Statisk IP för TV:n ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på **>** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Trådbunden eller Wi-Fi > Nätverkskonfiguration** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Statisk IP** och tryck på **OK** för att aktivera **Statisk IP-konfiguration**.
- 5 - Välj **Statisk IP-konfiguration** och konfigurera anslutningen.
- 6 - Du kan ange nummer för **IP-adress**, **Nätmask**, **Gateway**, **DNS 1** eller **DNS 2**.
- 7 - Tryck på **<** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

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.

Slå på WoWLAN ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck

på ► (höger) för att komma till menyn.
3 - Välj Trådbunden eller Wi-Fi > Slå på med Wi-Fi (WoWLAN).
4 - Välj På.
5 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Slå på Wi-Fi-anslutning

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

Slå på Wi-Fi...

- 1 - Tryck på ⚙️, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på ► (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Trådbunden eller Wi-Fi > Wi-Fi på/av**.
- 4 - Välj **På**.
- 5 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

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 DMR ...

- 1 - Tryck på ⚙️, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på ► (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Trådbunden eller Wi-Fi > Digital Media Renderer – DMR**.
- 4 - Välj **På**.
- 5 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Wi-Fi Smart Screen

Om du vill titta på digitala TV-kanaler på smarttelefonen eller surfplattan med Philips TV Remote App måste du slå på Wi-Fi Smart Screen. En del kodade kanaler kanske inte är tillgängliga på din mobila enhet.

Slå på Wi-Fi Smart Screen ...

- 1 - Tryck på ⚙️, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på ► (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Trådbunden eller Wi-Fi > Wi-Fi Smart Screen**.
- 4 - Välj **På**.
- 5 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

TV-nätverksnamn

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

Ändra TV:ns namn ...

- 1 - Tryck på ⚙️, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på ► (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Trådbunden eller Wi-Fi > TV-nätverksnamn**.
- 4 - Ange namnet med fjärrkontrollens knappsett.
- 5 - Avsluta genom att trycka på ✓.
- 6 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Cookie-filer, rensa

Med Rensa internetminne kan du rensa registreringen på Philips server och inställningar för åldersgräns, inloggnings 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.

Rensa internetminnet ...

- 1 - Tryck på ⚙️, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på ► (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Trådbunden eller Wi-Fi > Rensa internetminne**.
- 4 - Bekräfta genom att välja **OK**.
- 5 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Fildelning

TV:n kan anslutas till andra enheter i det trådlösa nätverket, som din dator eller smarttelefon. Du kan använda en dator med Microsoft Windows eller Apple OS X.

På den här TV:n kan du öppna foton, musik och videor som du har lagrade på din dator. Använd eventuellt senast använt DLNA-certifierat medieserverprogram.

7.2

Google-konto

Logga in


Om du vill kunna njuta av alla funktioner i din Philips Android TV kan du logga in på Google med ditt Google-konto.

Genom att logga in kan du spela dina favoritspel från telefonen, surfplattan eller TV:n. Du får också anpassade video- och musikrekommendationer på din TV-startskärm, samt åtkomst till YouTube, Google Play och andra appar.

Logga in

Använd ditt befintliga **Google-konto** för att logga in på Google på din TV. Ett Google-konto består av en e-postadress och ett lösenord. Om du inte har något Google-konto än, kan du använda din dator eller surfplatta för att skapa ett (accounts.google.com). För att kunna spela spel med Google Play måste du ha en Google+-profil. Om du inte loggade in vid den första TV-installationen, kan du alltid logga in senare.



Så här loggar du in efter TV-installationen ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Android-inställningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på  (ned) och välj **Personligt > Lägg till konto**. Tryck sedan på **OK**.
- 4 - Tryck på **OK** på **SIGN IN**.
- 5 - Med hjälp av knappsatsen på fjärrkontrollen anger du din e-postadress. Tryck sedan på den lilla **OK**-knappen till höger på knappsatsen.
- 6 - Ange lösenord och tryck på samma lilla **OK**-knapp för att logga in.
- 7 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Android-inställningar

Du kan ange eller visa flera Android-specifika inställningar eller information. Du kan se en lista med appar som är installerade på din TV och det lagringsutrymme de kräver. Du kan ställa in vilket språk du vill använda med röstsökningen. Du kan konfigurera skärmtangentbordet eller låta appar använda din plats. Utforska olika Android-inställningar. Du kan gå till www.support.google.com/androidtv för mer information om dessa inställningar.

Så här öppnar du inställningarna ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Android-inställningar**.
- 3 - Utforska olika Android-inställningar.
- 4 - Tryck på  **BACK** om det behövs, för att stänga menyn.

7.3

Philips TV-samling, app



Sidan Utvalda appar

Alla förstklassiga appar är tillgängliga i Philips TV-samlingsappen, under avsnittet Utvalda appar. Starta den med hjälp av banderollen på kanalen Favoritappar.

Philips TV-samlingsappar är specifikt framtagna för TV. Det är kostnadsfritt att ladda ned och installera Philips TV-samlingsappar. I Philips TV-samlingsappgalleriet kan utbudet av appar variera i olika länder eller regioner. Philips TV-samling innehåller även rekommendationer för nya appar och annat.

Vissa Philips TV-samlingsappar är förinstallerade på din TV. Om du vill installera andra appar från Philips TV-samling blir du ombedd att godkänna användningsvillkoren. Du kan ställa in sekretessinställningarna enligt dina egna önskemål.

Om du vill installera en app från Philips TV-samling ...



- 1 - Tryck på  **HOME**.
- 2 - Välj  **Philips TV-samling** och tryck på **OK**. Då öppnas avsnittet Utvalda appar.
- 3 - Välj fliken "Alla" och tryck på **OK**. Då visas alla appar som är tillgängliga för användaren, inklusive de som är installerade.
- 4 - Bläddra bland apparna och markera ikonerna för den app du vill installera. Tryck på **OK**. Då öppnas sidan Appinfo.
- 5 - Tryck på knappen **Lägg till** och tryck på **OK** för att installera appen.

Den installerade appen finns på sidan Appar, som öppnas från startsidan i Android om du trycker på ikonerna Appar vid det vänstra slutet av raden Favoritappar.

Användningsvillkor

Om du vill installera och använda apparna i Philips TV-samling måste du godkänna användningsvillkoren. Om du inte godkände dessa villkor vid den första TV-installationen, kan du alltid godkänna dem senare. När du har godkänt användningsvillkoren blir vissa appar tillgängliga omedelbart. Du kan också bläddra i Philips TV-samling för att installera andra appar.

Så här godkänner du användningsvillkoren efter TV-installationen ...

- 1 - Tryck på  **HOME**, välj  **Philips TV-samling** och tryck på **OK**. Tryck på knappen **Alternativ** för att öppna alternativmenyn.
- 2 - Du kan välja **Användningsvillkor** och därefter

trycka på **OK** för att läsa dem.

3 - Välj **Godkänn** och tryck på **OK**. Det går inte att ångra detta godkännande.

4 - Tryck på **← BACK** för att stänga menyn.

Sekretessinställningar

Du kan ange vissa sekretessinställningar för apparna i Philips TV-samling.

- Du kan tillåta att teknisk statistik skickas till Philips.
- Du kan tillåta personliga rekommendationer.
- Du kan tillåta cookies.
- Du kan aktivera låsfunktionen för appar med 18-årsgräns.

Så här ställer du in sekretessinställningarna för Philips TV-samling ...

1 - Tryck på **HOME**, välj **Philips TV-samling** och tryck på **OK**. Tryck på knappen **Alternativ** för att öppna alternativmenyn.

2 - Du kan välja **Sekretesspolicy** och sedan trycka på **OK**.

3 - Välj varje inställning och tryck på **OK** om du vill tillåta eller neka. Du kan läsa mer om varje inställning i detalj.

4 - Tryck på **← BACK** för att stänga menyn.

7.4

Android-inställningar

Du kan ange eller visa flera Android-specifika inställningar eller information. Du kan se en lista med appar som är installerade på din TV och det lagringsutrymme de kräver. Du kan ställa in vilket språk du vill använda med röstsökningen. Du kan konfigurera skärmtangentbordet eller låta appar använda din plats. Utforska olika Android-inställningar. Du kan gå till www.support.google.com/androidtv för mer information om dessa inställningar.

Så här öppnar du inställningarna ...

1 - Tryck på **⚙**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.

2 - Välj **Android-inställningar**.

3 - Utforska olika Android-inställningar.

4 - Tryck på **← BACK** om det behövs, för att stänga menyn.

7.5

Startsida

Om startsidan

Om du vill dra nytta av fördelarna med Android-TV ansluter du TV:n till internet.

Precis som på din Android-smarttelefon eller -surfplatta är startsidan TV:ns centrum. Från startsidan kan du bestämma vad du vill titta på genom att bläddra bland underhållningsalternativ från appen och Live TV. Startsidan har kanaler så att du kan upptäcka fantastiskt innehåll från dina favoritappar. Du kan även lägga till fler kanaler eller hitta nya appar för att få mer innehåll.

Startsidan är organiserad i kanaler...

Program

Dina favoritappar är placerade på första raden. På den här raden hittar du också apparna för TV, som **Philips TV-samling**, **Titta på TV**, **TV-guide**, **Media** och andra. Du hittar fler appar på sidan **Appar**, som du öppnar genom att klicka på ikonerna **Appar** vid det vänstra slutet av raden **Favoritappar**. Du kan även lägga till fler appar som favoriter från sidan **Appar**.

Sidan **Appar** innehåller alla installerade appar som följer med TV:n samt de appar som du själv installerar från **Philips TV-samling** eller **Google Play™ Store**.

Spela upp nästa kanal

Du kan alltid veta vad du vill titta på närmast via **Spela upp nästa**-kanalen på startskärmen. Börja titta där du slutade senast och få meddelanden om nya avsnitt i **Spela upp nästa**-kanalen. Tryck och håll in **Välj** på en film eller ett TV-program om du vill lägga till det direkt i **Spela upp nästa**-kanalen.

Google Play Movies & TV-kanal

Hyr filmer eller TV-program på denna kanal från **Google Play Movies & TV**.

Hjälpkanal

Den här kanalen innehåller instruktionsvideor som hjälper dig att packa upp, ansluta externa enheter, installera kanaler o.s.v.

YouTube-kanal

Den här kanalen innehåller rekommenderade, prenumererade eller trendiga YouTube-videor.

Anpassa kanaler

Klicka på knappen **ANPASSA KANALER** om du vill lägga till eller ta bort kanaler från startsidan.


Se också www.support.google.com/androidtv

Öppna startsidan

Öppna startsidan och öppna ett objekt...

1 - Tryck på  HOME.

2 - Välj ett objekt och tryck på **OK** för att öppna eller starta det.

3 - Tryck på  **BACK** flera gånger eller tryck på  HOME för att gå tillbaka till startsidan.

När du öppnar startsidan stoppas app-/innehållsuppspelningen som sker i bakgrunden. Du måste välja appen eller innehållet från startsidan för att återuppta uppspelningen.

Program

8.1

Om appar

Du hittar dina favoritappar på raden Appar på hemmenyn.

Precis som appar på smarttelefonen eller surfplattan innehåller apparna på TV-apparaten specifika funktioner för en bättre TV-upplevelse. Appar som YouTube, spel, videobutiker eller väderprognoser med mera. Du kan använda webbläsarappen för att surfa på internet.

Apparna kan komma från **Philips TV-samling** eller **Google Play™ Store**. För att komma igång finns det några praktiska appar förinstallerade på TV:n.

Om du vill installera appar från **Philips TV-samling** eller **Google Play™ Store** måste TV:n vara ansluten till internet. Du måste godkänna användningsvillkoren för att kunna använda appar från **Philips TV-samling**. Du måste logga in med ett Google-konto för att kunna använda Google Play-appar och **Google Play™ Store**.

8.2

Google Play

Filmer och TV


Med **Google Play Movies & TV** kan du hyra eller köpa filmer och TV-program som du kan se på din TV.

Vad du behöver






- din TV måste vara ansluten till internet
- du måste logga in med ditt Google-konto på TV:n
- lägga till ett kreditkort till Google-kontot för att kunna köpa filmer och TV-program

Så här hyr eller köper du en film eller ett TV-program



...

- 1 - Tryck på  HOME.
- 2 - Välj **Google Play Movies & TV**.
- 3 - Välj en film eller ett TV-program och tryck på **OK**.
- 4 - Välj önskat köp och tryck på **OK**. Du kommer att vägledas genom inköpsprocessen.

Så här tittar du på en hyrd eller köpt film eller TV-program ...

- 1 - Tryck på  HOME.
- 2 - Välj **Google Play Movies & TV**.
- 3 - Välj en film eller ett TV-program från biblioteket i appen, välj titel och tryck på **OK**.
- 4 - Du kan använda knapparna  (stopp),  (paus),  (spola tillbaka) eller  (snabbspolning framåt) på

fjärrkontrollen.

5 - Om du vill stoppa **Movies & TV**-appen trycker du på  **BACK** flera gånger eller på  **EXIT**.

Om appen inte finns på din startsida kan du lägga till den via sidan **Appar** eller via objektet **Lägg till app i favoriter** på raden **Favoritappar**. Vissa Google Play-produkter och funktioner är inte tillgängliga i alla länder.

Mer information finns på support.google.com/androidtv

Musik




Med **Google Play Music** kan du spela din favoritmusik på TV:n.

Med **Google Play Music** kan du köpa ny musik på datorn eller din mobila enhet. Eller så kan du på TV:n registrera dig för **All Access**, **Google Play Music**-prenumerationen. Du kan också spela musik som du redan äger och som du har lagrat på din dator.

Vad du behöver

- din TV måste vara ansluten till internet
- du måste logga in med ditt Google-konto på TV:n
- lägga till ett kreditkort till ditt Google-konto för att kunna köpa en musikprenumeration

Så här startar du **Google Play Music** ...

- 1 - Tryck på  HOME.
- 2 - Välj **Google Play Music**.
- 3 - Välj alternativet du vill använda och tryck på **OK**.
- 4 - Stoppa musikappen genom att trycka på  **BACK** flera gånger eller på  **EXIT**.

Om appen inte finns på din startsida kan du lägga till den via sidan **Appar** eller via objektet **Lägg till app i favoriter** på raden **Favoritappar**. Vissa Google Play-produkter och funktioner är inte tillgängliga i alla länder.

Mer information finns på support.google.com/androidtv

Spel

Med **Google Play Games** kan du spela spel på TV:n. Online eller offline.

Du kan se vad dina vänner spelar eller ansluta dig till spelet och tävla mot dem. Du kan spåra dina resultat eller starta där du slutade.




Vad du behöver

- din TV måste vara ansluten till internet
- du måste logga in med ditt Google-konto på TV:n
- lägga till ett kreditkort till ditt Google-konto för att kunna köpa nya spel

Starta **Google Play Games**-appen för att välja och

installera nya spelappar på din TV. Vissa spel är gratis. Ett meddelande visas om du behöver en spelplatta till ett visst spel för att kunna spela det.

Så här startar eller stoppar du ett Google Play-spel ...

- 1 - Tryck på  HOME.
- 2 - Välj **Google Play Games**.
- 3 - Välj ett spel som du vill spela eller välj ett nytt spel för att installera det. Tryck sedan på **OK**.
- 4 - När du är klar trycker du på  **BACK** flera gånger eller på  **EXIT**, eller så stoppar du appen med dess knapp för att avsluta/stoppa.

Om appen inte finns på din startsida kan du lägga till den via sidan **Appar** eller via objektet **Lägg till app i favoriter** på raden **Favoritappar**. Vissa Google Play-produkter och funktioner är inte tillgängliga i alla länder.

Mer information finns på support.google.com/androidtv




Google Play Store

I **Google Play™ Store** kan du ladda ned och installera nya appar. Vissa appar är gratis.

Vad du behöver

- din TV måste vara ansluten till internet
- du måste logga in med ditt Google-konto på TV:n
- lägga till ett kreditkort till ditt Google-konto för att kunna köpa appar

Så här installerar du en ny app ...

- 1 - Tryck på  HOME.
- 2 - Välj **Google Play Store** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj den app du vill installera och tryck på **OK**.
- 4 - Stäng **Google Play Store** genom att trycka på  **BACK** flera gånger eller på  **EXIT**.

Föräldrakontroller

I **Google Play™ Store** kan du dölja appar efter användarnas/köparnas ålder. Du behöver ange en PIN-kod för att välja eller ändra åldersgränsen.

Så här ställer du in föräldrakontrollen ...

- 1 - Tryck på  HOME.
- 2 - Välj **Google Play Store** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Inställningar** > **Föräldrakontroller**.
- 4 - Välj den åldersgräns du vill ha.
- 5 - Ange PIN-koden när du blir ombedd att göra det.
- 6 - Stäng **Google Play Store** genom att trycka på  **BACK** flera gånger eller på  **EXIT**.

Om appen inte finns på din startsida kan du lägga till den via sidan **Appar** eller via objektet **Lägg till app i favoriter** på raden **Favoritappar**. Vissa Google Play-produkter och funktioner är inte tillgängliga i alla länder.

Ta reda på mer på support.google.com/androidtv

Betalningar

Om du ska göra en betalning i Google Play på TV:n måste du lägga till en betalningsmetod – ett kreditkort (utanför USA) – till ditt Google-konto. När du köper en film eller ett TV-program kommer kreditkortet att debiteras.

Så här lägger du till ett kreditkort ...




- 1 - På datorn går du till accounts.google.com och loggar in med det Google-konto som du vill använda med Google Play på TV:n.
- 2 - Gå till wallet.google.com för att lägga till ett kort till Google-kontot.
- 3 - Ange kreditkortsinformationen och godkänn villkoren.

8.3

Starta eller stoppa en app

Du kan starta en app från startsidan.

Så här startar du en app ...

- 1 - Tryck på  HOME.
- 2 - Bläddra till raden **Favoritappar** och välj den app du vill ha. Tryck sedan på **OK**.
- 3 - Stoppa en app genom att trycka på  **BACK** eller på  **EXIT**, eller stoppa appen med dess knapp för att avsluta/stoppa.

När du öppnar startsidan stoppas app-/innehållsuppspelningen som sker i bakgrunden. Du måste välja appen eller innehållet från startsidan för att återuppta uppspelningen.

8.4

Låsa appar

Om applås

Du kan låsa appar som inte är lämpliga för barn. Du kan låsa appar med 18-årsgräns från Philips TV-samling eller ange en begränsad profil i hemmenyn.

18-årsgräns

Låset för 18-årsgräns kommer att be om en PIN-kod när du försöker starta en app med 18-årsgräns. Låset gäller enbart appar med 18-årsgräns i Philips TV-samling.

Begränsad profil

Du kan ange en begränsad profil för hemmenyn där bara de appar du tillåter finns tillgängliga. Du måste ange en PIN-kod för att kunna ställa in och växla till den begränsade profilen.

Google Play Store – åldersgräns



I **Google Play™ Store** kan du dölja appar efter användarnas/köparnas ålder. Du behöver ange en PIN-kod för att välja eller ändra åldersgränsen. Åldersgränsen bestämmer vilka appar som är tillgängliga för installation.

Mer information finns i **Hjälp**, välj **Nyckelord** och leta efter **Google Play Store**.

Lås för appar med 18-årsgräns

Du kan låsa appar med 18-årsgräns från Philips TV-samling. Den här inställningen styr 18-årsgränsen i sekretessinställningarna för Philips TV-samling.

Så här låser du appar med 18-årsgräns ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Barnlås**, välj **Applås**.
- 3 - Välj **På**.
- 4 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Begränsad profil

Om Begränsad profil

Du kan begränsa användningen av vissa appar genom att växla över TV:n till en begränsad profil. I hemmenyn visas bara appar som du har tillåtit. Du måste ha en PIN-kod för att kunna växla ut från den begränsade profilen.

När TV:n har växlats över till en begränsad profil kan du inte ...

- Hitta eller öppna appar som har markerats som Ej tillåtna
- Få åtkomst till **Google Play™ Store**
- Göra köp via **Google Play Movies & TV** eller **Google Play Games**
- Använda tredjepartsappar som inte använder Googles inloggning





När TV:n har växlats till en begränsad profil kan du ...

- Se innehåll som redan har hyrts eller köpts från **Google Play Movies & TV**
- Spela spel som redan köpts och installerats från **Google Play Games**
- Få åtkomst till följande inställningar: Trådlöst nätverk, Tal och Tillgänglighet
- Lägga till Bluetooth-tillbehör

Google-kontot på TV:n kommer fortfarande vara inloggat. Användning av en begränsad profil ändrar inte Google-kontot.

Ställa in

Så här ställer du in den begränsade profilen ...





- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Android-inställningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på  (ned) och välj **Personligt > Säkerhet och begränsningar**. Tryck sedan på **OK**.
- 4 - Välj **Begränsad profil** och tryck på **OK**.
- 5 - Välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
- 6 - Ange en PIN-kod med fjärrkontrollen.
- 7 - Välj **Tillåtna appar** och tryck på **OK**.
- 8 - I listan över tillgängliga appar väljer du en app och trycker på **OK** för att tillåta eller inte tillåta appen.
- 9 - Tryck på  **BACK** för att gå tillbaka ett steg eller  **EXIT** för att stänga menyn.

Nu kan du ange den begränsade profilen.


Med PIN-koden kan du alltid ändra PIN-kod eller redigera listan med tillåtna eller otillåtna appar.

Ange

Så här anger du (växlar till) den begränsade profilen ...



- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Android-inställningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på  (ned) och välj **Personligt > Säkerhet och begränsningar**. Tryck sedan på **OK**.
- 4 - Välj **Ange begränsad profil** och tryck på **OK**.
- 5 - Ange en PIN-kod med fjärrkontrollen.
- 6 - Tryck på  **BACK** för att gå tillbaka ett steg eller  **EXIT** för att stänga menyn.

Du kan se när en begränsad profil anges om en ikon visas på hemskärmen. Bläddra ned till

-  **Inställningar** och bläddra längst ut till höger.

Ta bort




Så här tar du bort den begränsade profilen ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Android-inställningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på  (ned) och välj **Personligt > Säkerhet och begränsningar**. Tryck sedan på **OK**.
- 4 - Välj **Ta bort begränsad profil** och tryck på **OK**.
- 5 - Ange PIN-koden. TV:n tar bort den begränsade profilen.


Hantera appar

Om du stoppar en app och återgår till hemmenyn är appen inte helt stoppad. Appen körs fortfarande i bakgrunden för att vara tillgänglig snabbt när du startar den igen. För att kunna köras smidigt måste de flesta appar spara vissa data i TV:ns cacheminne. Det kan vara en bra idé att stoppa en app helt eller rensa cachedatan för en viss app, för att optimera den övergripande prestandan för appar och se till att minnesanvändningen i din Android TV är låg. Det är också bra att avinstallera appar som du inte använder.

Så här öppnar du en lista med hämtade appar och systemappar ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Android-inställningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Enhet > Appar** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj en app och tryck på **OK**. Om appen fortfarande körs kan du tvinga den att stoppas eller rensa cachedatan. Du kan avinstallera appar som du har hämtat.
- 5 - Tryck på  **BACK** för att gå tillbaka ett steg eller  **EXIT** för att stänga menyn.




Om du använder en USB-hårddisk för att lagra appar, kan du flytta appen från USB-hårddisken till TV-minnet eller tvärtom.

När TV:n visar meddelandet "Det finns inte mycket lagringsutrymme..." kan du gå till  **HOME > Inställningar > Hantera appar** och frigöra lagringsutrymme genom att ta bort appar eller lagra vissa appar på ett externt minne.

Lagring

Du kan se hur mycket lagringsutrymme – det interna TV-minnet – du använder till dina appar, videor, musik etc. Du kan också se hur mycket ledigt utrymme du har för att installera nya appar. Kontrollera lagringsutrymmet om apparna börjar köras långsamt eller uppvisar andra problem.

Så här ser du hur mycket lagring du använder ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Android-inställningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Enhet > Lagring och återställning** och tryck på **OK**.
- 4 - Visa lagringsanvändningen i TV-minnet.
- 5 - Tryck på  **BACK** för att gå tillbaka ett steg eller  **EXIT** för att stänga menyn.

USB-hårddisk

Om du ansluter en USB-hårddisk kan du använda enheten till att utöka TV-minnet och lagra fler appar. TV:n kommer försöka lagra nya appar på USB-hårddisken först. Vissa appar går inte att lagra på en USB-hårddisk.

Frigör lagringsutrymme

Internet





9.1

Starta internet

Du kan surfa på internet på din TV. Du kan visa alla internetwebbplatser på TV:n, men de flesta är inte anpassade för en TV-skärm.

- Vissa insticksprogram (till exempel för att visa sidor eller video) går inte att använda för TV:n.
- Det går inte att skicka eller hämta filer.
- Internetsidor visas en sida i taget och i helskärmsläge.

Så här startar du webbläsaren ...

- 1 - Tryck på  HOME.
- 2 - Välj **Appar > Webbläsare** och tryck på **OK**.
- 3 - Ange en internetadress och välj , tryck på **OK**.
- 4 - Stäng internet genom att trycka på  HOME eller  EXIT.

* Obs: Om **Webbläsare** inte finns bland dina **Favoritappar** kan du trycka på ikonen + vid kanalens slut och lägga till appen.

9.2

Alternativ på internet

Det finns vissa extrafunktioner på internet.

Så här öppnar du extrafunktionerna ...

- 1 - När webbplatsen är öppen trycker du på **+** **OPTIONS**.
- 2 - Välj något av alternativen och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Ange adress

Så här anger du en ny internetadress.

Visa favoriter

Så här visar du sidor som du har markerat som favoriter.

Ladda om en sida

Så här laddar du om internetsidan.

Zooma sida

Använd skjutreglaget för att ställa in zoomningsgraden.

Säkerhetsinfo

Så här visar du säkerhetsnivån för aktuell sida.

Markera som favorit

Så här markerar du aktuell sida som favorit.

Undertext

Så här väljer du undertexter om det är tillgängligt.

TV-meny



Om TV-menyn

Om TV:n inte går att ansluta till internet kan du använda TV-meny som hemmeny.

I TV-menyn finns alla TV-funktioner.

Öppna TV-menyn

Så här öppnar du TV-menyn och ett objekt ...

- 1 - Tryck på  för att öppna TV-menyn.
- 2 - Välj ett objekt och tryck på **OK** för att öppna eller starta det.
- 3 - Tryck på  **BACK** för att stänga TV-menyn utan att starta något.



Källor

11.1

Växla till en enhet


I listan med källor kan du växla till någon av de anslutna enheterna. Du kan växla till en mottagare för att se på TV, öppna innehållet i ett anslutet USB-flashminne eller se inspelningar som du har gjort på en ansluten USB-hårddisk. Du kan växla över till dina anslutna enheter för att se program, en digital mottagare eller en Blu-ray Disc-spelare.

Växla till en ansluten enhet ...

- 1 - Tryck på  **SOURCES** för att öppna källmenyn.
- 2 - Välj ett av objekten i källistan och tryck på **OK**. TV:n visar enhetens program eller innehåll.
- 3 - Tryck på  **SOURCES** en gång till för att stänga menyn.

Spela upp med en knapptryckning

Med TV:n i standbyläge kan du slå på en skivspelare med TV:ns fjärrkontroll.


Slå på både skivspelaren och TV:n från standbyläge och börja spela skivan automatiskt genom att trycka på  (spela) på TV:ns fjärrkontroll. Enheten ska vara ansluten med en HDMI-kabel och både TV:n och enheten måste ha HDMI CEC påslaget.

11.2

Alternativ för en TV-ingång

Vissa TV-ingångar har specifika inställningar.

Så här anger du alternativen för en viss TV-ingång ...

- 1 - Tryck på  **SOURCES** .
- 2 - Välj TV-ingång från listan och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på **+** **OPTIONS**. Du kan ställa in alternativen för den valda TV-ingången här.
- 4 - Tryck på **+** **OPTIONS** en gång till för att stänga alternativmenyn.

Möjliga alternativ ...

Kontroller

Med det här alternativet kan du styra en ansluten enhet med TV-fjärrkontrollen. Enheten ska vara ansluten med en HDMI-kabel och både TV:n och enheten måste ha HDMI CEC påslaget.

Enhetsinformation

Öppna det här alternativet för att se information om den anslutna enheten.

11.3

Enhetens namn och typ

När du ansluter en ny enhet till TV:n och TV:n identifierar enheten, kan du tilldela en ikon som passar för den enhetstypen. Om du ansluter en enhet med en HDMI-kabel och HDMI CEC, identifierar TV:n enhetstypen automatiskt och enheten får rätt ikon.

Enhetstypen fastställer bild- och ljudstilar, upplösningvärden, specifika inställningar eller positionen inom källmenyn. Du behöver inte bekymra dig över vilka inställningar som är bäst.

Byta namn eller ändra typ

Du kan alltid ändra namnet eller typen för en ansluten enhet. Leta efter **+**-ikonen till höger om enhetsnamnet i källmenyn. Vissa TV-ingångskällor tillåter inte en namnändring.

Så här ändrar du enhetstyp ...

- 1 - Välj enhet i källmenyn.
- 2 - Tryck på **+** **OPTIONS**.
- 3 - Tryck på **←** **BACK** för att dölja skärmtangentbordet.
- 4 - Tryck på **▼** (ned) för att hitta alla tillgängliga enhetstyper. Välj den typ du önskar och tryck på **OK**.

5 - Om du vill återställa enhetstypen till den ursprungliga typen väljer du **Återställ** och trycker på **OK**.

6 - Välj **Stäng** och tryck på **OK** för att stänga menyn.

Så här ändrar du enhetsnamnet ...


- 1 - Välj enhet i källmenyn.
- 2 - Tryck på **+** **OPTIONS**.
- 3 - Tryck på **←** **BACK** för att dölja skärmtangentbordet.
- 4 - Använd knappsatsen på baksidan av fjärrkontrollen för att ta bort nuvarande namn och ange ett nytt.
- 5 - Om du vill återställa enhetsnamnet till det ursprungliga namnet, väljer du **Återställ** och trycker på **OK**.
- 6 - Välj **Stäng** och tryck på **OK** för att stänga menyn.

11.4

Dator

Om du ansluter en dator rekommenderar vi att du ger anslutningen, som datorn är ansluten till, rätt enhetstypnamn i källmenyn. Om du sedan växlar till **Dator** i källmenyn ställs TV:n in på den bästa datorinställningen automatiskt.

Så här ställer du in TV:n på den bästa inställningen ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.

- 2 - Välj **Bild** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > Dator**.
- 4 - Välj **Av** eller **På**.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.



Inställningar

12.1

Vanliga inställningar

De mest använda inställningarna finns i menyn **Vanliga inställningar**.

Öppna menyn ...

- 1 - Tryck på .
- 2 - Välj den inställning du vill justera och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på  **BACK** om du inte vill ändra någonting.



12.2

Bild

Bildstil

Välja en stil

Du kan välja fördefinierade inställningar med Bildstil för enkel bildjustering.

- 1 - Medan du tittar på en kanal, trycker du på .
- 2 - Välj **Bildstil** och välj en av stilarna i listan.
- 3 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Tillgängliga stilar ...

- **Personligt** – Bildinställningarna du ställer in vid första starten.
- **Livlig** – Passar utmärkt för visning i dagsljus
- **Naturlig** – Naturliga bildinställningar
- **Standard** – Den mest energimedvetna inställningen – Fabriksinställning
- **Film** – Passar utmärkt för att titta på film
- **Foto** – Passar utmärkt för att titta på bilder
- **Spel** – Passar utmärkt för att spela spel
- **ISF Dag** – För ISF-justering
- **ISF Natt** – För ISF-justering

De olika stilarna för HDR-innehåll är:

- HDR-Personlig
- HDR-Livlig
- HDR-Naturlig
- HDR-Standard
- HDR-Film
- HDR-Foto
- ISF Dag
- ISF Natt
- HDR Spel

Anpassa en stil

Alla bildinställningar du justerar, till exempel **Färg** eller **Kontrast**, lagras i den **Bildstil** du valt. Det gör att du kan anpassa en stil.




Det är bara inställningarna för stilen **Personligt** som kan sparas för varje källa i menyn **Källor**.

Återställa en stil

När du har valt en bildstil kan du justera alla bildinställningar i **Alla inställningar > Bild...**

Den valda stilen lagrar ändringarna som du har gjort. Vi rekommenderar att du endast justerar bildinställningarna för stilen **Personligt**. Bildstilen **Personligt** kan spara sina inställningar för varje enskild källa i källmenyn.




Återställa stilen till ursprunglig inställning ...

- 1 - Medan du tittar på en kanal, trycker du på .
- 2 - Välj **Bildstil** och välj den bildstil du vill återställa.
- 3 - Tryck på färgknappen  **Återställ stil** och tryck på **OK**. Stilen återställs.
- 4 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Hemma eller Butik

Om **Bildstil** byts tillbaka till **Livlig** varje gång du slår på TV:n är TV-plats inställd på **Butik**. Den här inställningen används för kampanjer i butik.

Ställa in TV:n för hemanvändning ...







- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Plats > Hemma**.
- 4 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Bildinställningar

Färg

Med **Färg** kan du justera färgmättnaden i bilden.







Justera färgen ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Färg** och tryck på  (höger).
- 4 - Tryck på pilarna  (upp) eller  (ned) för att justera värdet.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Kontrast

Med **Kontrast** kan du justera kontrasten i bilden.







Justera kontrasten ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Kontrast** och tryck på  (höger).
- 4 - Tryck på pilarna  (upp) eller  (ned) för att justera värdet.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Skärpa

Med **Skärpa** kan du justera skärpan i bilddetaljerna.







Justera skärpan ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Skärpa** och tryck på  (höger).
- 4 - Tryck på pilarna  (upp) eller  (ned) för att justera värdet.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Kontrast, ljusstyrka

Med **Ljusstyrka** kan du ställa in ljusstyrkan för bildsignalen.

Justera skärpan ...




- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Ljusstyrka** och tryck på  (höger).
- 4 - Tryck på pilarna  (upp) eller  (ned) för att justera värdet.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Avancerade bildinställningar

Dator

Om du ansluter en dator rekommenderar vi att du ger anslutningen, som datorn är ansluten till, rätt enhetstypnamn i källmenyn. Om du sedan växlar till **Dator** i källmenyn ställs TV:n in på den bästa datorinställningen automatiskt.

Så här ställer du in TV:n på den bästa inställningen ...




- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat** > **Dator**.
- 4 - Välj **Av** eller **På**.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Färginställningar

Färgförbättring

Färgförbättring förbättrar färgintensiteten och detaljerna i områden med starka färger.




Justera nivån ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat** > **Färg** > **Färgförbättring**.
- 4 - Välj **Maximalt**, **Medel**, **Låg** eller **Av**.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Färgtemperatur

Med **Färgtemperatur** kan du tillämpa en förinställd färgtemperatur på bilden eller välja **Personlig** för att själv ställa in temperaturen med **Anpassad färgtemperatur**. Inställningarna **Färgtemperatur** och **Anpassad färgtemperatur** är avsedda för experter.



Välja förinställd inställning ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat** > **Färg** > **Färgtemperatur**.
- 4 - Välj **Normal**, **Varm** eller **Kall**. Eller klicka på **Anpassa** om du vill anpassa en färgtemperatur själv.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Anpassad färgtemperatur

Med **Anpassad färgtemperatur** kan du ställa in en färgtemperatur själv. Om du vill ställa in en anpassad färgtemperatur ska du först välja **Personlig** på menyn **Färgtemperatur**. Inställningen **Anpassad färgtemperatur** är avsedd för experter.

Ställa in en anpassad färgtemperatur ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på  (höger) för att komma

till menyn.

3 - Välj **Avancerat > Färg > Anpassad färgtemperatur**.

4 - Tryck på pilarna **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att justera värdet. WP är vitt och BL är svarta. Du kan också välja en av förinställningarna på den här menyn.

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

Färgkontrollinställningar

ISF-färgkontroll

Med ISF-färgkontroll kan en ISF-expert justera färgåtergivningningen på TV:n. Färgkontroll är en ISF-expertinställning.

Med ISF®-justering kan du optimera visningen på din TV. Du kan fråga efter en ISF-justeringsexpert som kommer hem till dig och ställer in TV:n för bästa möjliga bildupplevelse. Experten kan även ställa in en ISF-justering för Ambilight.

Be din återförsäljare om en ISF-justering.

Fördelarna med justeringen är ...

- klarare och skarpare bilder
- tydligare detaljer i ljusa och mörka områden
- djupare och mörkare svarta nyanser
- renare färger och bättre färgkvalitet
- minskad energiförbrukning

ISF-justeringsexperten sparar och låser ISF-inställningarna som två bildstilar.

När ISF-justeringen har utförts trycker du på **⚙** och väljer **Bildstil** och väljer **ISF dag** eller **ISF natt**. Välj **ISF Dag** om du vill titta på TV under ljusstarka förhållanden och välj **ISF Natt** när det är mörkt.

hue

Så här justerar du värdet för **hue**...

1 - Tryck på **⚙**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.

2 - Välj **Bild** och tryck på **▶** (höger) för att komma till menyn.

3 - Välj **Avancerat > Färg > Färgkontroll**.

4 - Välj **Hue** och tryck på **▶** (höger).

5 - Tryck på pilarna **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att justera värdet.

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

Mättnad

Så här justerar du värdet för **mättnad**...

1 - Tryck på **⚙**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.

2 - Välj **Bild** och tryck på **▶** (höger) för att komma till menyn.

3 - Välj **Avancerat > Färg > Färgkontroll**.

4 - Välj **Mättnad** och tryck på **▶** (höger).

5 - Tryck på pilarna **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att justera värdet.

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

Återställ alla

Med **Återställ alla** kan du återställa alla värden till standard.

Återställ alla värden i menyn **Färgkontroll**...

1 - Tryck på **⚙**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.

2 - Välj **Bild** och tryck på **▶** (höger) för att komma till menyn.

3 - Välj **Avancerat > Färg > Färgkontroll**.

4 - Välj **Återställ alla**.

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

Endast ISF RGB-läge

Endast RGB-läge är en ISF-expertinställning för att byta till RGB-färger. För att justera värdena i menyn **Endast RGB-läge** ställer du först in **ISF Dag** eller **ISF Natt** i menyn **Bildstil**.

Så här justerar du värdet för **endast RGB-läge**...

1 - Tryck på **⚙**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.

2 - Välj **Bild** och tryck på **▶** (höger) för att komma till menyn.

3 - Välj **Avancerat > Färg > Endast RGB-läge**.

4 - Välj **Röd**, **Grön**, **Blå** eller **Av** för att stänga av RGB-läge.




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

Kontrastinställningar

Kontrastläge

Kontrastläge ställer in nivån där energiförbrukningen kan minskas genom att skärmens ljusstyrka minskas. Välj mellan lägsta energiförbrukning och en bild med bästa ljusstyrka.




Justera nivån ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > Kontrast > Kontrastläge**.
- 4 - Välj **Standard**, **Bästa effekt**, **Bästa bild** eller **Av**.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Dynamisk kontrast

Dynamisk kontrast ställer in nivån där TV:n automatiskt förbättrar detaljvisning i mörka, medelljusa och ljusa områden i bilden.






Justera nivån ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > Kontrast > Dynamisk kontrast**.
- 4 - Välj **Maximalt**, **Medel**, **Låg** eller **Av**.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Videokontrast

Med Videokontrast kan du minska nivån för videokontrasten.




Justera nivån ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > Kontrast > Videokontrast**.
- 4 - Tryck på pilarna  (upp) eller  (ned) för att justera värdet.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Ljussensor

Ljussensorn anpassar automatiskt bildinställningarna efter ljusförhållandena i rummet. Du kan sätta på och stänga av Ljussensorn.






Slå på och stänga av ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > Kontrast > Ljussensor**.
- 4 - Välj **Av** eller **På**.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Kontrast, gamma

Med **Gamma** kan du göra en icke-linjär inställning för bildluminans och kontrast. Gammainställningen är avsedd för experter.

Justera nivån ...




- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > Kontrast > Gamma**.
- 4 - Tryck på pilarna  (upp) eller  (ned) för att justera värdet.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Inställningar av skärpa

Ultra-upplösning

Ultra Resolution ger överlägsen skärpa i linjer och konturer.




Slå på och stänga av ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > Skärpa > Ultra Resolution**.
- 4 - Välj **Av** eller **På**.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Brusreducering

Med **Brusreducering** kan du filtrera bort och minska mängden bildbrus.

Justera brusreduceringen ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > Skärpa > Brusreducering**.
- 4 - Välj **Maximalt**, **Medel**, **Låg** eller **Av**.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

MPEG-artefaktreducering

Med **MPEG-artefaktreducering** kan du jämna ut de digitala övergångarna i bilden. MPEG-artefakter syns främst som små block eller taggiga kanter i bilden.

Minska MPEG-artefakter ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck

- på OK.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
 - 3
 - Välj **Avancerat** > **Skärpa** > **MPEG-artefaktreducering**.
 - 4 - Välj **Maximalt**, **Medel**, **Låg** eller **Av**.
 - 5 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Rörelseinställningar

Perfect Natural Motion

Med Perfect Natural Motion kan du reducera hackiga rörelser i filmer. Med Perfect Natural Motion blir alla rörelser mjuka och flytande.

Justera hackiga rörelser ...

- 1 - Tryck på **⚙️**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat** > **Rörelse** > **Perfect Natural Motion**.
- 4 - Välj **Maximalt**, **Medel**, **Låg** eller **Av**.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Clear LCD

Clear LCD ger överlägsen rörelseskärpa, bättre svartnivå, hög kontrast med flimmerfri, lugn bild och större betraktningvinkel.

Slå på och stänga av ...

- 1 - Tryck på **⚙️**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat** > **Rörelse** > **Clear LCD**.
- 4 - Välj **Av** eller **På**.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Bildformat

Grundläggande

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 ...

- 1 - När du tittar på en TV-kanal trycker du på **Ⓜ** (om den finns på fjärrkontrollen) eller på **⚙️**.

- 2 - Välj **Bildformat** > **Fyll skärmen**, **Anpassa till skärmen** eller **Bredbildsskärm**.
- 3 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

 - **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.
 - **Anpassa till skärmen** – Bilden zoomas automatiskt in för att fylla skärmen utan förvrängning. Svarta fält kan visas. Passar inte för dator.
 - **Bredbildsskärm** – bilden zoomas automatiskt till bredbild.

Avancerat

Om de två grundläggande inställningarna inte kan formatera den bild du vill kan du använda de avancerade inställningarna. Med de avancerade inställningarna kan du manuellt formatera bilden på skärmen.

Du kan zooma, sträcka ut och skifta bilden tills den visar det du behöver – t.ex. undertext som saknas eller bladdringsbara textbandroller. Om du formaterar bilden för en specifik källa – som en ansluten spelkonsol – kan du återgå till den här inställningen nästa gång du använder spelkonsolen. TV:n lagrar den senaste inställningen du gjorde för varje anslutning.

Formatera bilden manuellt ...




- 1 - När du tittar på en TV-kanal trycker du på **Ⓜ** (om den finns på fjärrkontrollen) eller på **⚙️**.
- 2 - Välj **Avancerat** och tryck på **OK**.
- 3 - Använd **Flytta**, **Zooma**, **Sträcka ut** eller **Original** för att justera bilden.
- 4 - Du kan också markera **Senaste inställning** och trycka på **OK** om du vill växla till det format du sparade tidigare.
- 5 - Eller så kan du välja **Ångra** för att återgå till den inställning bilden hade när du öppnade **Bildformat**.

 - **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.
 - **Original** – Visar ursprungsformatet på den inkommande bilden. Det här är ett 1:1 pixel på pixel-format. Expertläge för HD- och PC-ingång.

Snabbbildsinställning

Under den första installationen gjorde du några bildinställningar med några få enkla steg. Du kan göra om dessa steg med **Snabbbildsinställning**. För att kunna göra det kontrollerar du att TV:n kan ställa in en TV-kanal eller visa ett program från en ansluten enhet.

Ställa in bilden med några enkla steg ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Snabbbildsinställning**.
- 4 - Välj **Start**. Använd navigeringsknapparna för att välja önskat alternativ.
- 5 - Tryck till sist på **Slutför**.
- 6 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.




12.3

Ljud

Ljudstil

Välja en stil

Du ställer enkelt in ljudet genom att välja en förinställd inställning med Ljudstil.

- 1 - Medan du tittar på en kanal, trycker du på .
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Ljudstil** och välj en av stilarna i listan.
- 4 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Tillgängliga stilar ...




- **Personligt** – Ljudinställningarna du ställer in vid första starten.
 - **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

Återställa en stil

När du har valt en ljudstil kan du justera alla ljudinställningar i **Konfiguration > Ljud ...**

Den valda stilen lagrar ändringarna som du har gjort. Vi rekommenderar att du endast justerar ljudinställningarna för stilen **Personligt**. Ljudstilen **Personligt** kan spara sina inställningar för varje enskild källa i källmenyn.

Återställa stilen till ursprunglig inställning ...







- 1 - Medan du tittar på en kanal, trycker du på .
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Ljudstil** och välj den ljudstil du vill återställa.
- 4 - Välj **Återställ bildstil**. Stilen återställs.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Ljudinställningar

Bas

Med **Bas** kan du justera nivån för låga toner i ljudet.







Justera nivån ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Bas** och tryck på  (höger).
- 4 - Tryck på pilarna  (upp) eller  (ned) för att justera värdet.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Diskant

Med **Diskant** kan du justera nivån för höga toner i ljudet.






Justera nivån ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Diskant** och tryck på  (höger).
- 4 - Tryck på pilarna  (upp) eller  (ned) för att justera värdet.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Hörlursvolym

Med **Hörlursvolym** kan du ställa in en separat volym för anslutna hörlurar.

Justera volymen ...


- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Hörlursvolym**.
- 4 - Tryck på pilarna  (upp) eller  (ned) för att justera värdet.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

behövs, för att stänga menyn.

Subwoofervolym

Om du ansluter en trådlös Bluetooth-subwoofer kan du sänka eller höja subwoofers volym lite grann.


Justera volymen lite grann ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Subwoofervolym**.
- 4 - Tryck på **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att justera värdet.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Surroundläge


Med **Surroundläge** kan du ställa in ljudeffekten för TV-högtalarna.

Ställa in surroundläge ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Surroundläge**.
- 4 - Välj **Stereo** eller **Incredible Surround**.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

TV-placering

Som en del av den första installationen är den här inställningen inställd på antingen **På ett TV-stativ** eller **På väggen**. Om du har ändrat placeringen av TV-apparaten sedan dess justerar du inställningen för bästa ljudåtergivning.


- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **TV-placering**.
- 4 - Välj **På ett TV-stativ** eller **På väggen**.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Avancerade ljudinställningar

Automatisk volymutjämning

Om du ställer in **Automatisk volymutjämning** på TV:n jämnas alla plötsliga skillnader i ljudnivå ut automatiskt. Sådana skillnader uppstår ofta i början av reklampauser och när du byter kanal.


Slå på och stänga av ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 4 - Välj **Automatisk volymutjämning** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 5 - Välj **Av** eller **På**.
- 6 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Clear Sound

Med **Clear Sound** låter röster och tal tydligare. Perfekt under nyhetssändningar. Du kan aktivera och inaktivera talförbättringen.


Slå på och stänga av ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat** > **Clear Sound**.
- 4 - Välj **Av** eller **På**.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Ljudutgångsformat

Om du har ett hemmabiosystem med funktioner för flerkanaligt ljud som Dolby Digital, DTS® eller liknande ska du välja ljudutgångsformatet **Flerkanalig**. Med **Flerkanalig** kan TV-apparaten skicka den komprimerade flerkanaliga ljudsignalen från en TV-kanal eller ansluten spelare till hemmabiosystemet. Om du har ett hemmabiosystem utan funktioner för flerkanaligt ljud väljer du **Stereo**.




Ange Ljudutgångsformat ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat** > **Ljudutgångsformat**.
- 4 - Välj **Flerkanalig** eller **Stereo**.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Ljudutgångsutjämnning

Använd inställningen Ljudutgångsutjämnning till att jämnar ut volymen (ljudnivån) för TV:n och hemmabiosystemet när du växlar mellan dem. Volymskillnader kan bero på hur ljudbehandlingen utförs.

Jämna ut ljudvolymen ...




- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat** > **Ljudutgångsutjämnning**.
- 4 - Om volymskillnaden är stor väljer du **Mer**. Om volymskillnaden är liten väljer du **Mindre**.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Ljudutgångsutjämnning påverkar både Ljudutgång – optisk och HDMI ARC-ljudsignaler.

Fördröjning av ljudutgång

Om du anger en ljudsynkroniseringsfördröjning på hemmabiosystemet för att ljudet ska synkroniseras med bilden måste du stänga av Fördröjning av ljudutgång på TV:n.




Så här stänger du av Fördröjning av ljudutgång ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat** > **Fördröjning av ljudutgång**.
- 4 - Välj **Av**.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Ljudutgång, justering

Om du inte kan ställa in en fördröjning på hemmabiosystemet kan du ställa in en fördröjning på TV:n med Ljudutgångsjustering.

Synkronisera ljudet på TV:n ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat** > **Ljudutgångsjustering**.
- 4 - Använd skjutreglaget för att ställa in ljudjusteringen.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.






Högtalare

Välj högtalarna

I den här menyn kan du slå på eller av TV-högtalarna. Om du ansluter ett hemmabiosystem eller en trådlös Bluetooth-högtalare, kan du välja vilken enhet som spelar upp TV-ljudet. Alla tillgängliga högtalarsystem visas i den här listan.

Om du använder en HDMI CEC-anslutning för en ljudenhet (t.ex. ett hemmabiosystem) kan du välja EasyLink-autostart. TV:n slår på ljudenheten, skickar TV-ljudet till enheten och stänger av TV-högtalarna.

Ställa in TV-högtalarna ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 4 - Välj **Högtalare** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 5 - Välj **På**, **Av** eller **EasyLink-autostart**.
- 6 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

12.4

Ambilight-inställningar

Ambilight-stil






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

Ambilight-inställningar

Ambilight-ljusstyrka

Med Ambilight-ljusstyrka kan du ställa in ljusstyrkan för Ambilight.


Justera nivån ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ambilight** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Ljusstyrka**.
- 4 - Tryck på pilarna  (upp) eller  (ned) för att justera värdet.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Ambilight-mättnad

Med **Mättnad** för Ambilight kan du ställa in färgmättnaden för Ambilight.

Justera nivån ...




- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ambilight** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Mättnad**.
- 4 - Tryck på pilarna  (upp) eller  (ned) för att justera värdet.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Avancerade Ambilight-inställningar

Väggfärg

Med **Väggfärg** kan du neutralisera den inverkan som väggfärgen har på Ambilight-färgerna. Välj färgen på väggen bakom TV:n, så ändrar TV:n Ambilight-färgerna så att de ser ut som de ska.


Så här ställer du in väggfärgen . . .

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ambilight** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > Väggfärg**.
- 4 - I färgpaletten klickar du på den färg som matchar färgen på väggen bakom TV:n.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

TV-avstängning

Med **TV-avstängning** kan du välja om Ambilight ska stängas av omedelbart eller sakta tona ut när du stänger av TV:n. Med en långsam uttoning får du tid att tända belysningen i ditt vardagsrum.


Välja hur Ambilight ska stängas av ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ambilight** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > TV-avstängning**.
- 4 - Välj **Tona ut till av** eller **Stäng av omedelbart**.
- 5 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.




ISF-justering

När en ISF-expert justerar TV:n kan en statisk Ambilight-färg justeras. Du kan välja vilken färg du vill justera. När ISF-justeringen är klar kan du välja den statiska ISF-färgen.




Välja den statiska ISF-färgen ...

Tryck på  (Ambilight) och välj **ISF** och tryck på **OK**.

Så här justerar du ISF-justeringen...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ambilight** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > ISF-justering**.
- 4 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Så här återställer du ISF-justeringen...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ambilight** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > Återställ ISF-inställningar**.
- 4 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Ambilight + Hue

Konfigurera


Steg 1 – Nätverk

I det här första steget ska du förbereda TV-apparaten på att hitta Philips hue Bridge . TV-apparaten och Philips hue Bridge måste använda samma nätverk.

Installation ...

- 1 - Anslut Philips Hue Bridge till eluttaget.
- 2 - Anslut Philips Hue Bridge till samma router som du använder för TV:n – använd en Ethernet-kabel för anslutningen.
- 3 - Slå på hue-lamporna.

Starta konfiguration ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Klicka på **Ambilight > Ambilight+hue**.
- 3 - Välj **Konfigurera**.
- 4 - Välj **Start** och tryck på **OK**. TV:n söker efter Philips Hue Bridge. Om TV:n ännu inte är ansluten till ditt nätverk, startar TV:n nätverksinstallationen först. Om Philips Hue Bridge visas i listan ...

gå till steg 2 – Hue Bridge.

Mer information om hur du ansluter TV:n till hemnätverket finns i **Hjälp**, välj **Nyckelord** och leta efter **Nätverk, trådlöst**.

Steg 2 – Hue Bridge

I följande steg får du koppla ihop TV:n med **Philips Hue Bridge**.

TV:n kan endast kopplas till en Hue Bridge.

Koppla en hue Bridge ...

1 - När TV-apparaten är ansluten till nätverket kommer den att visa tillgängliga hue Bridges. Om TV:n inte har hittat din Hue Bridge ännu kan du välja **Sök igen** och trycka på **OK**.

Om TV:n endast hittade den enda Hue Bridge du har väljer du namnet på Hue Bridge och trycker på **OK**. Om du har mer än en Hue Bridge tillgänglig, väljer du den Hue Bridge du vill använda och trycker på **OK**.

2 - Välj **Start** och tryck på **OK**.

3 - Nu går du till **Philips hue Bridge** och trycker på kopplingsknappen i mitten av enheten. Då kopplas hue Bridge till TV-apparaten. Gör det inom 30 sekunder. TV-apparaten kommer att bekräfta om en hue Bridge är kopplad till TV-apparaten.

4 - Välj **OK** och tryck på **OK**.

Med Philips hue Bridge kopplad till TV-apparaten går du till sidan **hue-lampor**.

Steg 3 – Hue-lampor

I nästa steg kommer du att välja vilka **Philips Hue-lampor** som ska följa **Ambilight**.

Du kan välja högst nio Philips Hue-lampor för **Ambilight+hue**.

Välja lampor för **Ambilight+hue** ...

1 - I listan ska du markera lamporna som måste följa **Ambilight**. Markera en lampa genom att markera lampans namn och trycka på **OK**. När du markerar en lampa blinkar lampan en gång.

2 - När du är klar väljer du **OK** och trycker på **OK**.

Steg 4 – Konfigurera lampa

I följande steg konfigurerar du alla **Philips hue-lampor**.

Konfigurera varje hue-lampa ...

1 - Markera en lampa du vill konfigurera och tryck på **OK**. Lampan du markerade blinkar.

2 - Välj **Start** och tryck på **OK**.

3 - Ange först var du placerade lampan i förhållande till TV:n. Om du gör en riktig inställning av **Vinkel** kommer rätt **Ambilight-färg** till lampan. Klicka i skjutreglaget för att justera positionen.

4 - Ange sedan **Avstånd** mellan lampan och TV:n. Ju

större avstånd från TV:n, desto svagare **Ambilight-färg**. Klicka i skjutreglaget för att justera avståndet.

5 - Slutligen anger du lampans **Ljusstyrka**. Klicka i skjutreglaget för att justera ljusstyrkan.

6 - Om du vill avbryta konfigurationen av lampan väljer du **OK** och trycker på **OK**.

7 - I menyn **Konfigurera Ambilight+hue** kan du göra samma sak med alla lampor.

8 - När alla **Ambilight+hue**-lampor är konfigurerade väljer du **Avsluta** och trycker på **OK**.

Ambilight+hue är klart för användning.

Stänga av

Stänga av **Ambilight+hue**...

1 - Tryck på **⚙**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.

2 - Välj **Ambilight** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.

3 - Välj **Ambilight+hue**.

4 - Välj **Av** eller **På**.

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

Uppslukande effekt

Med **Uppslukande** kan du justera hur nära hue-lamporna ska följa **Ambilight**.

Justera uppslukande effekt för **Ambilight+hue**...

1 - Tryck på **⚙**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.

2 - Välj **Ambilight** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.

3 - Välj **Ambilight+hue > Intensiv upplevelse**.

4 - Tryck på pilarna **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att justera värdet.

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

Lounge Light+hue

Om du har installerat **Ambilight+hue** kan du låta hue-lamporna följa **Lounge Light** från **Ambilight**. Philips hue-lamporna utökar **Lounge Light**-effekten i rummet. Hue-lamporna är påslagna och inställda på att automatiskt följa **Lounge Light** när du konfigurerar **Ambilight+hue**. Om du inte vill att hue-lamporna ska följa **Lounge Light** kan du stänga av lamporna.

Stänga av hue-lamporna ...

1 - Tryck på **⚙**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.

2 - Välj **Ambilight** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.

3 - Välj **Ambilight+hue > Lounge Light+hue**.

- 4 - Välj Av.
- 5 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Visa konfiguration

Med **Visa konfiguration** kan du visa aktuell inställning för Ambilight+hue, nätverk, Bridge och lampor.

Visa konfigurationen för Ambilight+hue...

- 1 - Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på OK.
- 2 - Välj **Ambilight** och tryck på ▶ (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Ambilight+hue > Visa konfiguration**.
- 4 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Återställ konfiguration

Återställa Ambilight+hue...

- 1 - Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på OK.
- 2 - Välj **Ambilight** och tryck på ▶ (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Ambilight+hue > Återställ konfiguration**. Konfigurationen återställs.
- 4 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

12.5

Miljöinställningar

Energibesparing

I **Miljöinställningar** 🌿 ingår de TV-inställningar som gagnar miljön.

Energibesparing

Om du väljer **Energibesparande** växlar TV:n automatiskt till **Bildstil – Standard**, som är den mest energimedvetna inställningen för bilden.

Ställa in **Energibesparande** på TV:n ...

- 1 - Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på OK.
- 2 - Välj **Miljöinställningar** och tryck på ▶ (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Energibesparande**, **Bildstil** sätts till **Standard** automatiskt.
- 4 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Skärm av

Om du bara lyssnar på musik kan du stänga av TV-skärmen och spara energi.

Bara stänga av TV-skärmen ...

- 1 - Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på OK.
- 2 - Välj **Miljöinställningar** och tryck på ▶ (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Skärm av**. Skärmen stängs av.
- 4 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Om du vill slå på skärmen igen trycker du på valfri knapp på fjärrkontrollen.

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 och Ambilight efter ljusförhållandena i rummet.

Bara stänga av TV-skärmen ...

- 1 - Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på OK.
- 2 - Välj **Miljöinställningar** och tryck på ▶ (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Ljussensor**. Ikonen 🌿 visas framför ljussensorn när den är aktiv.
- 4 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Avstängningstimer

Om TV:n tar emot en TV-signal och du inte trycker på någon knapp på fjärrkontrollen under en 4-timmarsperiod stängs TV:n av automatiskt för att spara energi. Och om TV:n inte tar emot någon TV-signal eller något fjärrkontrollskommando under 10 minuter stängs TV:n av automatiskt.

Om du använder TV:n som bildskärm eller har en digitalmottagare för att titta på TV (digitaldekoder) och inte använder TV-fjärrkontrollen, ska du stänga av den automatiska avstängningen.

Så här inaktivera du Avstängningstimer ...

- 1 - Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på OK.
- 2 - Välj **Miljöinställningar** och tryck på ▶ (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avstängningstimer**.
- 4 - Tryck på pilarna ▲ (upp) eller ▼ (ned) för att justera värdet. Värdet 0 avaktiverar den automatiska avstängningen.

5 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

12.6

Allmänna inställningar

USB-hårddisk

Konfigurera och formatera en USB-hårddisk...

- 1 - Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på ▶ (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **USB-hårddisk**.
- 4 - Välj **Start** och följ instruktionerna på skärmen.
- 5 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Om du vill ha mer information om att installera en USB-hårddisk, i **Hjälp**, välj **Nyckelord** och leta efter **USB-hårddisk, installation** eller **Installation, USB-hårddisk**.

USB-tangentbordsinställningar

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. Om du väljer en kyrillisk eller grekisk tangentbordslayout först kan du välja en sekundär latinsk tangentbordslayout.

Ändra inställning av tangentbordslayout när en layout har valts ...

- 1 - Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på ▶ (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Inställningar för USB-tangentbord** för att påbörja installationen av tangentbordet.

Philips-logotyp – ljusstyrka

Du kan slå av eller justera ljusstyrkan på Philips-logotypen på TV-apparatens framsida.

Justera eller stänga av ...

- 1 - Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på ▶ (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Philips-logotyp – ljusstyrka** och tryck på ▶ (höger) för att komma till menyn.
- 4 - Välj **Minimum, Medium, Maximum** eller **Av** för att stänga av logotypens ljus.

5 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.



Hemma eller Butik

Om TV-apparaten står i en butik kan du ställa in den så att den visar en reklambanderoll för butiken. **Bildstil** ställs automatiskt in på **Livlig**. **Avstängningstimer** är avstängd.

Ställa in TV:n på Butiksplats ...

- 1 - Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på ▶ (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Plats > Butik**.
- 4 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Om du använder TV:n hemma ställer du in TV:n på **Hemma**.

Butiksinställning

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

- 1 - Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på ▶ (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Butiksinställning** och tryck på ▶ (höger) för att komma till menyn.
- 4 - Ändra inställningarna efter dina önskemål.
- 5 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

EasyLink

EasyLink

Stänga av EasyLink helt ...

- 1 - Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på ▶ (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **EasyLink**, tryck på ▶ (höger) och välj **EasyLink** ett steg till.
- 4 - Välj **Av**.

5 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

EasyLink-fjärrstyrning

Så här stänger du av fjärrkontrollen till EasyLink...

- 1 - Tryck på ⚙️, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på ▶ (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **EasyLink > Easylink-fjärrkontroll**.
- 4 - Välj **Av**.
- 5 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

HDMI Ultra HD

Den här TV:n kan visa Ultra HD-s 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 sådana enheter kan du ställa in signalkvaliteten till en nivå som enheten kan hantera. Om enheten inte använder Ultra HD-s signaler kan du stänga av Ultra HD för den här HDMI-anslutningen.

Inställningen **UHD 4:4:4/4:2:2** tillåter UHD-s signaler av typen YCbCr 4:4:4 eller 4:2:2. Inställningen **UHD 4:2:0** tillåter UHD YCbCr 4:2:0-s signaler.

Ställa in signalkvalitet ...

- 1 - Tryck på ⚙️, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på ▶ (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **HDMI Ultra HD**.
- 4 - Välj **UHD 4:4:4/4:2:2**, **UHD 4:2:0** eller **UHD Av**.
- 5 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Om bild och ljud på en enhet som är ansluten till **HDMI 1** eller **HDMI 2** är förvrängd ansluter du enheten till **HDMI 3** eller **HDMI 4** på TV:n.

Mer information finns i **Hjälp**, välj **Nyckelord** och leta efter **Problem**, **HDMI** eller **Problem, HDMI-anslutning**.

Avancerade inställningar

TV-guide

TV-guiden tar emot information (data) från sändningar eller från internet. I vissa regioner och för vissa kanaler finns eventuellt inte någon TV-guideinformation. TV:n kan samla in TV-guideinformation för de kanaler som finns installerade på TV:n. TV:n kan inte samla in TV-guideinformation

för kanaler som visas från en digital mottagare eller dekoder.

När du får TV:n är informationsinställningen **Från TV-sändare**.

Om TV-guideinformationen kommer från internet kan TV-guiden också lista analoga kanaler bredvid de digitala kanalerna. TV-guidemenyn visar också en liten skärm med aktuell kanal.

Från internet

Om TV:n är ansluten till internet kan du ställa in så att TV:n tar emot TV-guideinformationen från internet.

Ställa in TV-guideinformation ...

- 1 - Tryck på ⚙️, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på ▶ (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > TV-guide > Från internet**.
- 4 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Kanallogotyper

I vissa länder kan kanallogotyperna visas på TV:n. Om du inte vill att logotyperna ska visas kan du inaktivera dem.

Stänga av logotyper ...

- 1 - Tryck på ⚙️, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på ▶ (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > Kanallogotyper** och tryck på ▶ (höger) för att komma till menyn.
- 4 - Välj **Av**.
- 5 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

HbbTV

Om HbbTV-sidor finns tillgängliga på en viss TV-kanal måste du först aktivera HbbTV i TV-inställningarna för att kunna visa sidorna.

- 1 - Tryck på ⚙️, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på ▶ (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > HbbTV**.
- 4 - Välj **Av** eller **På**.
- 5 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

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**,
välj **Preferenser > HbbTV** på den här kanalen.
3 - Välj **Av**.

Fabriksinställning

Du kan återställa TV:n till dess ursprungliga TV-inställningar (fabriksinställningen).

Ändra tillbaka till ursprunglig inställning ...

1 - Tryck på **⚙️**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
3 - Välj **Fabriksinställning**.
4 - Välj **OK**.
5 - Tryck på **⬅️** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Installera om TV

Du kan göra om en hel TV-installation. TV:n installeras om helt.

Göra om en hel TV-installation ...

1 - Tryck på **⚙️**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
2 - Välj **Allmänna inställningar** och välj **Installera om TV**.
3 - Följ instruktionerna på skärmen. Installationen kan ta några minuter.

12.7

Klocka, region och språk

Menyspråk

Ändra språk för TV-menyer och meddelanden ...

1 - Tryck på **⚙️**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
2 - Välj **Region och språk** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
3 - Välj **Språk > Menyspråk**.
4 - Välj det språk du vill ha och tryck på **OK**.
5 - Tryck på **⬅️** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Språkpreferenser

Ljudspråkinställningar

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.

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

Ställa in primärt och sekundärt ljudspråk ...

1 - Tryck på **⚙️**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
2 - Välj **Region och språk** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
3 - Välj **Språk > Primärt ljud** eller **Sekundärt ljud**.
4 - Klicka på det språk du vill ha.
5 - Tryck på **⬅️** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Undertext

Slå på

Om du vill slå på Undertext trycker du på **SUBTITLE**.

Du kan välja undertext **på**, **av** eller **På vid tystat ljud**.
Eller om du vill visa undertexter automatiskt när programmet som sänds inte är på det språk som TV:n är inställd på väljer du **Automatisk**. Den här inställningen visar också undertext automatiskt vid tystat ljud.

Undertext, språkinställningar

Digitala kanaler kan innehålla flera undertextsspråk 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.

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

Ställa in primärt och sekundärt undertextsspråk ...

1 - Tryck på **⚙️**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
2 - Välj **Region och språk** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
3 - Välj **Språk > Primära undertexter** eller **Sekundära undertexter**.
4 - Klicka på det språk du vill ha.
5 - Tryck på **⬅️** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

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 när du vill avsluta Text-TV.

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

Text/Text-TV-språk

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.

Favoritsidor

TV:n skapar en lista med de 10 senast öppnade text-TV-sidorna. Du kan enkelt öppna dem igen i kolumnen Text-TV-sidor – favoriter.

- 1 - Öppna text-TV och välj stjärnan i det övre vänstra hörnet på skärmen för att se kolumnen med favoritsidor.
- 2 - Tryck på **▼** (ned) eller **▲** (upp) för att välja en sida och tryck på **OK** för att öppna sidan. Du kan rensa listan med alternativet **Rensa favoritsidor**.

Sök i text-TV

Du kan välja ett ord och söka i text-TV efter alla förekomster av ordet.

- 1 - Öppna en text-TV-sida och tryck på **OK**.
- 2 - Välj ett ord eller en siffra med hjälp av pilknapparna.
- 3 - Tryck på **OK** igen för att gå direkt till nästa förekomst av ordet eller siffran.

- 4 - Tryck på **OK** igen för att hoppa till följande träff.
- 5 - För att stoppa sökningen trycker du på **▲** (upp) tills inget väljs.

Använda text-TV från en ansluten enhet

Vissa enheter som tar emot TV-kanaler erbjuder även text-TV.

Öppna text-TV från en ansluten enhet. . .

- 1 - Tryck på **☑** välj enhet och tryck sedan på **OK**.
- 2 - Medan du tittar på en kanal på enheten, trycker du på **+** **OPTIONS**, välj **Visa enhetsknappar** och markera knappen **☑** och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på **←** **BACK** för att dölja enhetens knappar.
- 4 - När du vill stänga av text-TV trycker du på **←** **BACK** en gång till.

Digital text (endast Storbritannien)

En del digital-TV-kanaler erbjuder anpassad Digital text eller interaktiv TV på sina digitala TV-kanaler. Du kan använda siffer-, färg- och pilknapparna för att markera och navigera precis som i vanlig text-TV.

Om du vill stänga av digital text trycker du på **←** **BACK**.

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.
- **Växla delsidor**
Växla delsidor när de finns tillgängliga.
- **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 ditt primära och sekundära textspråk. . .

- 1 - Tryck på **⚙**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Region och språk** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Språk > Primärt språk**

Text-TV eller Sekundärt språk Text-TV.

4 - Välj önskat språk.

5 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

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.

Klocka

Datum och tid

Automatisk

Standardinställningen för TV-klockan är **Automatisk**. Tidsinformationen kommer från utsänd UTC-information (Coordinated Universal Time).

Om klockan inte är korrekt kan du ställa in TV-klockan på **Landsberoende**. I vissa länder kan du välja en specifik tidszon eller ställa in en tidsförskjutning. I vissa länder, hos vissa nätverksoperatörer, är inställningarna för klocka dolda för att undvika en felaktig inställning av klockan.

Så här ställer du in TV-klockan ...

1 - Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på OK.

2 - Välj **Region och språk** och välj **Klocka > Automatiskt klockläge**.

3 - Välj **Automatisk** eller **Landsberoende**.

4 - Tryck på ◀ (vänster) för att ta ett steg bakåt.

Manuellt

Om ingen av de automatiska inställningarna visar tiden korrekt kan du fortfarande ställa in tiden manuellt.

Om du schemalägger inspelningarna från TV-guiden rekommenderar vi dock att du inte ändrar tiden och datumet manuellt. I vissa länder, hos vissa nätverksoperatörer, är inställningarna för klocka dolda för att undvika en felaktig inställning av klockan.

Så här ställer du in TV:ns klocka manuellt (om tillgängligt) ...

1 - Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på OK.

2 - Välj **Region och språk** och välj **Klocka > Automatiskt klockläge** och tryck på OK.

3 - Välj **Manuell** och tryck på OK.

4 - Tryck på ◀ (vänster) och välj **Datum eller Tid**.

5 - Tryck på ▲ (upp) eller ▼ (ned) för att justera värdet.

6 - Tryck på ◀ (vänster) för att ta ett steg bakåt.

Tidszon

I vissa länder kan du välja specifika tidszoner för att ställa in TV-klockan korrekt.

Så här ställer du in tidszonen (om tillgängligt) ...

1 - Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på OK.

2 - Välj **Region och språk** och tryck på ▶ (höger) för att komma till menyn.

3 - Välj **Klocka > Tidszon**.

4 - Enligt ditt land kan du välja en tidszon eller ställa in en tidsförskjutning för att korrigera TV-klockan.

5 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Insomningsfunktion

Med hjälp av **Insomningstimer** kan du ställa in TV:n så att den automatiskt växlar till standbyläge efter en viss angiven tid.

Ställa in Insomningstimer ...

1 - Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på OK.

2 - Välj **Region och språk** och tryck på ▶ (höger) för att komma till menyn.

3 - Välj **Klocka > Insomningstimer**.

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

5 - Tryck på ◀ (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

12.8


Universell åtkomst

Slå på

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

Slå på


Om du inte slog på **Universell åtkomst** under installationen kan du fortfarande slå på den i menyn **Universell åtkomst**. För att slå på **Tillgänglighet** ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Universell åtkomst** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Universell åtkomst** ytterligare ett steg.
- 4 - Välj **På**.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Nedsatt hörsel

En del digitala TV-kanaler sänder särskilt ljud och undertext anpassat för personer med nedsatt hörsel och döva. Med **Nedsatt hörsel** påslaget växlar TV:n automatiskt till anpassat ljud och undertext, om det finns. Innan du kan slå på **Nedsatt hörsel** måste du slå på **Universell åtkomst**.

Slå på **Nedsatt hörsel**...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Universell åtkomst** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Nedsatt hörsel** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 4 - Välj **På**.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Ljudbeskrivning:


Slå på

Digital-TV-kanaler sänder särskilda berättarröster som beskriver vad som händer på skärmen. För att kunna ställa in ljud och effekter för synskadade måste du först slå på **Ljudbeskrivning**. Innan du kan slå på **Ljudbeskrivning** måste du slå på **Universell åtkomst** i inställningsmenyn.

Med **Ljudbeskrivning** läggs en berättarröst till utöver det vanliga ljudet.

Växla till berättarröst (om tillgänglig) ...


Slå på **Ljudbeskrivning**...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Universell åtkomst** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Ljudbeskrivning** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 4 - Välj **Ljudbeskrivning** ytterligare ett steg.
- 5 - Välj **På**.
- 6 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Blandad volym

Du kan blanda volymen för det vanliga ljudet med berättarrösten.


Blanda volymen ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Universell åtkomst** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Ljudbeskrivning > Blandad volym**.
- 4 - Tryck på pilarna **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att justera värdet.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Ljudeffekter

För vissa berättarröster kan det finnas extra ljudeffekter, som stereo eller uttonande ljud.


Slå på **Ljudeffekter** (om sådana finns) ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Universell åtkomst** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Ljudbeskrivning > Ljudeffekter**.
- 4 - Välj **På**.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Tal

Berättarrösten och också ha tillhörande undertexter för tal, det vill säga det som sägs.

Så här aktiverar du undertexterna (om tillgängligt) ...


- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Universell åtkomst** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Ljudbeskrivning > Tal**.
- 4 - Välj **Beskrivande** eller **Undertexter**.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

12.9

Barnlås

Åldersgräns

Ställa in en lägsta ålder för att se program med åldersgräns...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Låsfunktion** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Åldergräns** och välj någon av åldrarna i listan.
- 4 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.


Applås

Mer information finns i **Hjälp**, välj **Nyckelord** och leta efter **Applås**.

Ställ in kod/ändra kod

PIN-koden för Låsfunktion används för att låsa eller låsa upp kanaler och program.


Ställa in låskoden eller ändra aktuell kod ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Låsfunktion** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Ställ in kod** eller **Ändra kod** .
- 4 - Ange en valfri fyrsiffrig kod. Om en kod redan har angetts anger du aktuell kod för Låsfunktion och anger sedan den nya koden två gånger.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Den nya koden är inställd.

Har du glömt PIN-koden för Låsfunktion?

Om du har glömt PIN-koden kan du kringgå den aktuella koden och ställa in en ny.

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Låsfunktion** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Ändra kod**.
- 4 - Ange koden **8888**.
- 5 - Ange en ny PIN-kod för Låsfunktion och bekräfta genom att upprepa den.
- 6 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Den nya koden är inställd.

Videor, foton och musik






13.1

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. TV:n identifierar enheten och listar dina mediefiler.

Om listan med filer inte visas automatiskt ...

- 1 - Tryck på  SOURCES, välj  USB och tryck på OK.
- 2 - Välj  USB-enheter och tryck  (höger) för att bläddra bland dina filer i den mappstruktur du har ordnat på enheten.
- 3 - Om du vill sluta spela upp videor, foton och musik trycker du på  EXIT.

Varning

Om du försöker pausa eller spela in ett program med en USB-hårddisk ansluten blir du ombedd att formatera USB-hårddisken. Vid formateringen raderas alla befintliga filer från USB-hårddisken.

13.2

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 SimplyShare-enhet ansluts ersätts objektet SimplyShare-enheter 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.

13.3

Från en molnlagringstjänst

Du kan visa foton eller spela upp musik och videor som du har överfört till en lagringstjänst i molnet*.

Med appen  Molnutforskararen kan du ansluta till molntjänster. Du kan använda ditt användarnamn och lösenord för att ansluta.





- 1 - Tryck på  HOME.
- 2 - Bläddra nedåt och välj  Appar >  Molnutforskararen och tryck på OK.
- 3 - Välj den värdtjänst som du vill ha.
- 4 - Anslut och logga in på värdtjänsten med ditt användarnamn och lösenord.
- 5 - Välj bilden eller videon som du vill visa och tryck på OK.
- 6 - Tryck på  (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK för att stänga menyn.

* En lagringstjänst som t.ex. Dropbox™.






13.4

Menyn Favoriter, populärast, senast spelad






Visa favoritfiler

- 1 - Tryck på  SOURCES, välj  USB och tryck på OK.
- 2 - Välj  USB-enheter och välj  Favoriter.
- 3 - Du kan visa alla favoritfiler i listan.

Visa populäraste filer

- 1 - Tryck på  SOURCES, välj  USB och tryck på OK.
- 2 - Välj  USB-enheter och välj  Populärast.
- 3 - Tryck på OK för att visa filer i listan eller tryck på  + OPTIONS för att rensa listan med populäraste.

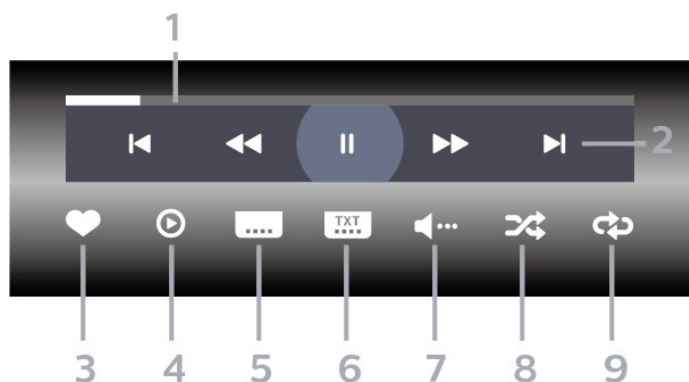
Visa senast spelade filer

- 1 - Tryck på  SOURCES, välj  USB och tryck på OK.
- 2 - Välj  USB-enheter och välj  Senast spelade.
- 3 - Tryck på OK för att visa filer i listan eller tryck på  + OPTIONS för att rensa listan med senast spelade.

Spela upp dina videor

Kontrollfält

För att visa eller dölja kontrollfältet när en video spelas upp trycker du på **i** INFO*.



- 1 - Förloppsindikator
- 2 - Kontrollfält för uppspelning
 - ◀: Hoppa till föregående video i en mapp
 - ▶: Hoppa till nästa video i en mapp
 - ◀◀: Spola tillbaka
 - ▶▶: Snabbspolning framåt
 - ||: Pausa uppspelningen

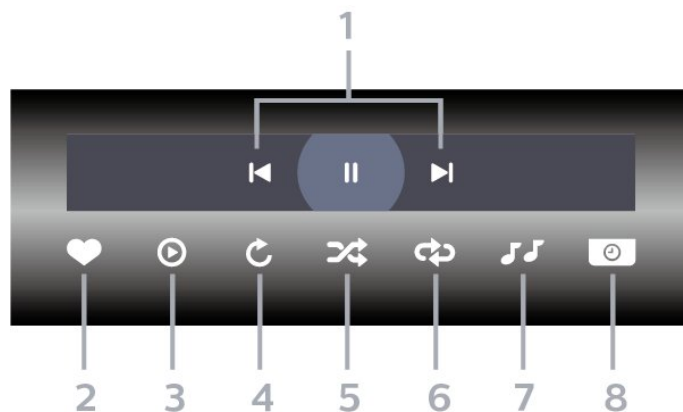
- 3 - Markera som favoriter
- 4 - Spela upp alla videor
- 5 - Undertextning: slå på eller stäng av undertextningen när ljudet är avstängt.
- 6 - Undertextsspråk: välj ett undertextsspråk
- 7 - Ljudspråk: välj ett ljudspråk:
- 8 - Blanda: spela upp filer i slumpmässig ordning
- 9 - Repetera: spelar upp alla videor i den här mappen en gång eller kontinuerligt

* Om knappen **i** INFO finns på fjärrkontrollen

Visa dina foton

Kontrollfält

För att visa kontrollfältet när ett bildspel spelas upp trycker du på **i** INFO*.



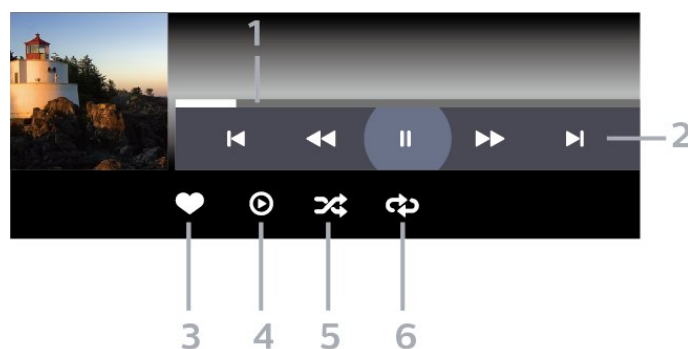
- 1 - Kontrollfält för uppspelning
 - ◀: Hoppa till föregående foto i en mapp
 - ▶: Hoppa till nästa foto i en mapp
 - ||: Pausa uppspelningen av bildspel

- 2 - Markera som favoriter
- 3 - Starta ett bildspel
- 4 - Roterat fotot
- 5 - Blanda: spela upp filer i slumpmässig ordning
- 6 - Repetera: spelar upp alla foton i den här mappen en gång eller kontinuerligt
- 7 - Stoppa musiken som spelas i bakgrunden.
- 8 - Ställer in hur snabbt bilderna ska växla.

* Om knappen **i** INFO finns på fjärrkontrollen

Spela upp din musik

Kontrollfält



- 1 - Förloppsindikator
- 2 - Kontrollfält för uppspelning
 - ◀: Hoppa till föregående musik i en mapp
 - ▶: Hoppa till nästa musik i en mapp
 - ◀◀: Spola tillbaka
 - ▶▶: Snabbspolning framåt
 - ||: Pausa uppspelningen

- 3 - Markera som favoriter
- 4 - Spela upp all musik
- 5 - Blanda: spela upp filer i slumpmässig ordning
- 6 - Repetera: spelar upp all musik i den här mappen

en gång eller kontinuerligt

TV-guide

14.1

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 kanaler som finns installerade på TV:n. TV:n kan inte samla in TV-guideinformation för kanaler som visas från en digital mottagare eller dekoder.

14.2

TV-guidedata

TV-guiden tar emot information (data) från sändningar eller från internet. I vissa regioner och för vissa kanaler finns eventuellt inte någon TV-guideinformation. TV:n kan samla in TV-guideinformation för de kanaler som finns installerade på TV:n. TV:n kan inte samla in TV-guideinformation för kanaler som visas från en digital mottagare eller dekoder.


När du får TV:n är informationsinställningen **Från TV-sändare**.

Om TV-guideinformationen kommer från internet kan TV-guiden också lista analoga kanaler bredvid de digitala kanalerna. TV-guidemenyn visar också en liten skärm med aktuell kanal.

Från internet

Om TV:n är ansluten till internet kan du ställa in så att TV:n tar emot TV-guideinformationen från internet.

Ställa in TV-guideinformation ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på **>** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Välj **Avancerat > TV-guide > Från internet** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på **<** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Inspelningar som saknas

Om inspelningar verkar ha försvunnit från listan med inspelningar kan TV-guideinformation (data) ha ändrats. Inspelningar som har gjorts med inställningen **Från TV-sändare** syns inte i listan om du ändrar inställningen till **Från internet** eller tvärtom. TV:n kan


ha växlat till **Från internet** automatiskt.

Om du vill göra inspelningarna tillgängliga i listan med inspelningar väljer du den inställning som var vald när inspelningarna gjordes.

14.3

Använda TV-guiden

Öppna TV-guiden

Öppna TV-guiden genom att trycka på  **TV GUIDE**. TV-guiden visar kanalerna för den valda mottagaren.

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

Från TV-guiden kan du ställa in ett program.

Växla till programmet (kanalen) genom att välja programmet och trycka på **OK**.


Visa programinformation

Visa all information om det valda programmet...

- 1 - Tryck på **+** **OPTIONS**, och välj **Preferenser**.
- 2 - Välj **Kanalinfo** och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på **<** **BACK** för att stänga.

Ändra dag

I TV-guiden kan du se schemalagda program för de kommande dagarna (maximalt åtta dagar).


- 1 - Tryck på  **TV GUIDE**.
- 2 - Välj **Nu** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj önskad dag.

Ange en påminnelse

Du kan ställa in en påminnelse för ett program. Ett meddelande påminner dig när programmet börjar. Du kan växla över till kanalen direkt.

Ett program med en påminnelse markeras med en  (klocka) i TV-guiden.

Ställa in en påminnelse...

- 1 - Tryck på  **TV GUIDE** och välj ett kommande program.
- 2 - Tryck på **+** **OPTIONS**.

- 3 - Välj **Ange påminnelse** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på **← BACK** för att stänga menyn.

Ta bort en påminnelse...

- 1 - Tryck på **☰ TV GUIDE** och välj ett program med en påminnelse.
- 2 - Tryck på **+ OPTIONS**.
- 3 - Välj **Rensa påminnelse** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på **← BACK** för att stänga menyn.

Sök efter genre

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

Söka efter program per genre...

- 1 - Tryck på **☰ TV GUIDE**.
- 2 - Använd navigeringsknapparna när du vill välja **⋮** i mitten och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Sök efter genre** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj genre och tryck på **OK**. En lista visas med programmen som hittas.
- 5 - Tryck på **← BACK** för att stänga menyn.

Ställa in en inspelning

Du kan ställa in en inspelning i TV-guiden*.

I TV-guiden markeras ett program som ska spelas in med **🕒**.

Spela in ett program...

- 1 - Tryck på **☰ TV GUIDE** och välj ett kommande eller pågående program.
- 2 - Tryck på **+ OPTIONS**, välj **Inspelning**.
- 3 - Tryck på **← BACK** för att stänga menyn.

* Du hittar mer information i kapitlet **Spela in och pausa TV**.

Spela in och pausa TV

Inspelning

Vad du behöver

Du kan spela in en digital-TV-sändning och återuppta tittandet senare.

För att spela in ett TV-program behöver du ...

- en ansluten USB-hårddisk formaterad på den här TV:n
- digitala TV-kanaler installerade på TV:n
- ta emot kanalinformation för TV-guiden på skärmen
- en tillförlitlig TV-klockinställning. Om du återställer TV-klockan manuellt kan inspelningarna misslyckas.

Du kan inte spela in när du använder Pause TV.

Vad gäller införande av upphovsrättslagstiftning kan vissa DVB-leverantörer använda olika begränsningar vad gäller DRM-teknik (Digital Right Management). Det kan hända att sändningar av skyddade kanaler, inspelningar, inspelningsgodkännande eller antal vyer begränsas. Inspelningar kan förbjudas helt. Om du försöker spela in en skyddad sändning eller spela upp en inspelning som har gått ut, kan ett felmeddelande visas.

Obs!

Inspelningsfunktionen fungerar endast för digitala TV-sändningar. Det går inte att spela in innehåll från externa enheter (t.ex. HDMI).

Spela in ett program

Spela in nu

Om du vill spela in programmet du tittar på just nu trycker du på **●** (spela in) på fjärrkontrollen. Inspe­lingen startar omedelbart.

Du stoppar inspe­lingen genom att trycka på **■** (stopp).

När det finns TV-guidedata tillgängligt kommer programmet du tittar på att spelas in från det ögonblick du trycker på inspelningsknappen tills programmet är slut. Om inga TV-guidedata är tillgängliga varar inspe­lingen bara i 30 minuter. Du kan justera inspe­lingens sluttid i listan **Inspelningar**.

Planera en inspelning

Du kan schemalägga en inspelning av ett program som sänds senare samma dag eller några dagar framåt i tiden (högst 8 dagar). TV:n använder data från TV-guiden för att starta och avsluta inspe­lingen.

Spela in ett program...

- 1 - Tryck på **☰** TV GUIDE.
- 2 - Använd navigeringsknapparna för att välja **Nu**, och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Nu**, **Senare**, **Imorgon** eller den dag du behöver och tryck på **OK** eller **←** **BACK** för att stänga menyn.
- 4 - Välj det program du vill spela in, tryck på **+** **OPTIONS**, välj **●** **Spela in**, och tryck på **OK**. Programmet schemaläggs för inspe­ling. En varning visas automatiskt när överlappande inspe­lingar planeras. Om du planerar att spela in ett program när du inte är hemma ska du komma ihåg att lämna TV:n i standbyläge och USB-hårddisken påslagen.
- 5 - Tryck på **←** **BACK** för att stänga menyn.

Inspelningskonflikter

När två schemalagda inspe­lingar överlappar varandra i tid, uppstår en inspe­lingskonflikt. För att lösa en inspe­lingskonflikt kan du ändra start- och sluttid för en eller båda av de schemalagda inspe­lingarna.

Så här ändrar du start- eller sluttid för en schemalagd inspe­ling ...

- 1 - Tryck på **📺** **SOURCES**, och välj **●** **Inspelningar**.
- 2 - Högst upp på skärmen väljer du **🕒** **Planerad** och trycker på **OK**.
- 3 - I listan med schemalagda inspe­lingar och påminnelser väljer du **Inspelningar** och trycker på **OK** om du bara vill visa de schemalagda inspe­lingarna.
- 4 - Välj den schemalagda inspe­ling som står i konflikt med en annan schemalagd inspe­ling och tryck på **+** **OPTIONS**.
- 5 - Välj **Ändra tiden** och tryck på **OK**.
- 6 - Välj start- eller sluttid och ändra tiden med knapparna **▲** (upp) eller **▼** (ned). Välj **Använd** och tryck på **OK**.
- 7 - Tryck på **←** **BACK** för att stänga menyn.

Automatisk slutmarginal

Du kan ställa in tidsmarginalen som TV:n automatiskt lägger till i slutet av varje schemalagd inspe­ling.

Så här ställer du in den automatiska sluttidsmarginalen ...

- 1 - Tryck på **📺** **SOURCES**, och välj **●** **Inspelningar**.

- 2 - Använd navigeringsknapparna när du vill välja i det övre högra hörnet och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Automatisk slutmarginal** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på (upp) eller (ned) och tryck på **OK** för att ställa in den tidsmarginal som läggs till automatiskt till en inspelning. Du kan lägga till upp till 45 minuter till en inspelning.
- 5 - Tryck på **BACK** för att stänga menyn.

Manuell inspelning

Du kan schemalägga en inspelning som inte är kopplad till ett TV-program. Du ställer in mottagartyp, kanal samt start- och sluttid själv.

Så här schemalägger du en inspelning manuellt ...

- 1 - Tryck på **SOURCES**, och välj **Inspelningar**.
- 2 - Högst upp på skärmen väljer du **Planerad**.
- 3 - Använd navigeringsknapparna när du vill välja i det övre högra hörnet och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Schema** och tryck på **OK**.
- 5 - Välj den mottagare som du vill spela in från och tryck på **OK**.
- 6 - Välj den kanal du vill spela in från och tryck på **OK**.
- 7 - Välj dag för inspelningen och tryck på **OK**.
- 8 - Välj start- och sluttid för inspelningen. Välj en knapp och använd knapparna (upp) eller (ned) för att ställa in timmar och minuter.
- 9 - Välj **Schemalägg** och tryck på **OK** för att schemalägga den manuella inspelningen.

Inspelningen visas i listan med schemalagda inspelningar och påminnelser.

Titta på en inspelning

Titta på en inspelning ...

- 1 - Tryck på **SOURCES**, och välj **Inspelningar**.
- 2 - I listan med inspelningar väljer du den inspelning du önskar och trycker sedan på **OK** för att börja titta.
- 3 - Du kan använda knapparna (paus), (spela upp), (spola tillbaka), (snabbspola framåt) eller (stopp).
- 4 - Om du vill växla tillbaka till att se på TV trycker du på **EXIT**.

Ta bort eller byta namn på en inspelning

För att ta bort eller byta namn på en inspelning ...

- 1 - Tryck på **SOURCES**, och välj **Inspelningar**.
- 2 - I listan med inspelningar väljer du den inspelning du önskar och trycker sedan på **INFO / +** **OPTIONS**.
- 3 - Du kan välja **Byta namn** för att ändra namn på

inspelningen eller välja **Ta bort** för att ta bort inspelningen.

- 4 - Om du vill växla tillbaka till att se på TV trycker du på **EXIT**.

15.2

Pause TV

Vad du behöver

Du kan pausa en digital TV-sändning och återuppta tittandet lite senare.

För att pausa ett TV-program behöver du ...

- en ansluten USB-hårddisk formaterad på den här TV:n
- digitala TV-kanaler installerade på TV:n
- ta emot kanalinformation för TV-guiden på skärmen

Med USB-hårddisken ansluten och formaterad lagrar TV:n ständigt den TV-sändning du tittar på. När du växlar till en annan kanal rensas sändningen av den förra kanalen. Och när du växlar TV:n till standbyläge rensas sändningen.

Du kan inte använda Pause TV när du spelar in.

Vill du ha mer information, öppna **Hjälp**, välj **Nyckelord** och slå upp **USB-hårddisk, installation eller Installation, USB-hårddisk**.

Pausa ett program

Pausa och återuppta en sändning ...

- Du gör paus i en TV-sändning genom att trycka på (paus).
- Om du vill återuppta tittandet trycker du på (spela).

Med förloppsindikatorn på skärmen trycker du på (spola tillbaka) eller trycker på (spola framåt) för att välja varifrån du vill börja visa den pausade sändningen. Tryck på dessa knappar flera gånger för att ändra hastighet.

Du kan pausa en sändning i max 90 minuter.

Du växlar tillbaka till den direktsända TV-sändningen genom att trycka på (stopp).

Repris

Eftersom TV:n lagrar sändningen du tittar på kan du oftast spela upp sändningen igen i några sekunder.

Spela upp en aktuell sändning igen ...

- 1 - Tryck på (paus).
- 2 - Tryck på (spola tillbaka). Du kan trycka

ner ◀◀ flera gånger för att välja varifrån du vill börja se den pausade sändningen. Tryck på dessa knappar flera gånger för att ändra hastighet. Nu kan du gå tillbaka till början på den sparade sändningen eller till början på den maximala tidsperioden.

3 - Tryck på ▶ (spela upp) för att se sändningen igen.

4 - Tryck på ■ (stopp) för att se direktsändningen.

Smarttelefoner och surfplattor

16.1

Philips TV Remote App

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

Med TV Remote App kan du hantera dina medier kring dig. Skicka foton, musik eller videor till din stora TV-skärm eller titta på TV-kanaler live på surfplattan eller telefonen. Leta reda på det du vill titta på i TV-guiden och se det på telefonen eller TV-apparaten. Med TV Remote App kan du använda telefonen som en fjärrkontroll.

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

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

16.2

Google Cast

Vad du behöver

Om Google Cast finns i någon app i din mobila enhet kan du strömma appen på TV:n. I mobilappen letar du efter Google Cast-ikonen. Du kan använda mobilenheten för att styra vad som visas på TV:n. Google Cast fungerar i Android och iOS.

Din mobila enhet måste vara ansluten till samma trådlösa nätverk som din TV.

Appar med Google Cast

Det kommer nya Google Cast-appar varje dag. Du kan redan testa det med YouTube, Chrome, Netflix, Photowall ... eller Big Web Quiz för Chromecast. Se också google.com/cast

Vissa Google Play-produkter och funktioner är inte tillgängliga i alla länder.

Ta reda på mer på support.google.com/androidtv

Så här strömmar du till TV:n

Så här strömmar du en app till TV-skärmen ...

- 1 - Öppna en app i din smarttelefon eller surfplatta som har stöd för Google Cast.
- 2 - Tryck på Google Cast-ikonen.
- 3 - Välj den TV som du vill strömma till.
- 4 - Tryck på Spela upp på din smarttelefon eller surfplatta. Det som du valde bör nu visas på TV:n.

16.3

AirPlay

Om du vill lägga till AirPlay-funktioner till din Android TV, kan du hämta och installera någon av alla Android-mappar som gör just detta. Du hittar flera av dessa appar i Google Play™ Store.

16.4

MHL

Denna TV är MHL™-kompatibel.

Om din mobila enhet också är MHL-kompatibel, kan du ansluta den till TV:n med en MHL-kabel. När MHL-kabeln är ansluten kan du visa det som finns i din mobila enhet på TV-skärmen. Batteriet i den mobila enheten laddas samtidigt. MHL-anslutningen är perfekt när man vill se på film eller spela spel från den mobila enheten på TV:n under en längre tid.

Laddning

När MHL-kabeln är ansluten kommer enheten att laddas när TV:n är påslagen (inte i standbyläge).

MHL-kabel

Du behöver en passiv MHL-kabel (HDMI till mikro-USB) för att kunna ansluta den mobila enheten till TV:n. Du kan behöva en extra adapter för att kunna ansluta den mobila enheten. När du ansluter MHL-kabeln till TV:n använder du **HDMI 4** MHL-anslutningen.



MHL, Mobile High-Definition Link och MHL-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör MHL, LLC.

Spel

17.1

Vad du behöver

På den här TV:n kan du spela spel ...

- från Appar i hemmenyn
- från **Google Play™ Store** i hemmenyn
- från en ansluten spelkonsol

Spelappar måste laddas ned och installeras på TV:n innan du kan spela dem. Till vissa spel måste du ha en spelplatta för att kunna spela dem.




TV:n måste vara ansluten till internet för att du ska kunna installera spelappar. Du måste godkänna användningsvillkoren för att kunna använda appar. Du måste logga in med ett Google-konto för att kunna använda Google Play-appar och **Google Play™ Store**.

17.2

Spela ett spel

Från en spelkonsol

Så här startar du ett spel från en spelkonsol ...

- 1 - Slå på spelkonsolen.
- 2 - Tryck på  **SOURCES** och välj en spelkonsol eller namnet på anslutningen.
- 3 - Starta spelet.
- 4 - Tryck på  **BACK** flera gånger eller på  **EXIT**, eller stoppa appen med dess knapp för att avsluta/stoppa.

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

Ambilight

18.1




Ambilight-stil

Följ video

Du kan ställa in Ambilight till att följa bild- eller ljud dynamiken i ett TV-program. Du kan också ställa in Ambilight så att det visar en förinställd färgstil, eller också kan du stänga av Ambilight.

Om du väljer **Följ video** kan du välja någon av stilarna som följer bilddynamiken på TV-skärmen.

Ställa in Ambilight-stil ...

- 1 - Tryck på  **AMBILIGHT**.
- 2 - Välj **Följ video**.
- 3 - Välj önskad stil.
- 4 - Tryck på  (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på  **BACK** för att stänga menyn.

De tillgängliga stilarna i **Följ video** är ...




- **Standard** – Perfekt vid dagligt TV-tittande
- **Naturlig** – Följer bilden eller ljudet så realistiskt som möjligt
- **Uppslukande** – Perfekt till actionfilmer
- **Livlig** – Passar utmärkt för visning i dagsljus
- **Spel** – Passar utmärkt för att spela spel
- **Komfort** – Perfekt till en stilla hemmakväll
- **Avkoppling** – Perfekt för en lounge-känsla

Följ ljud

Du kan ställa in Ambilight till att följa bild- eller ljud dynamiken i ett TV-program. Du kan också ställa in Ambilight så att det visar en förinställd färgstil, eller också kan du stänga av Ambilight.

Om du väljer **Följ ljud** kan du välja någon av stilarna som följer ljud dynamiken.

Ställa in Ambilight-stil ...

- 1 - Tryck på  **AMBILIGHT**.
- 2 - Välj **Följ ljud**.
- 3 - Välj önskad stil.
- 4 - Tryck på  (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på  **BACK** för att stänga menyn.

De tillgängliga stilarna i **Följ ljud** är ...

- **Lumina** – Blandar ljud dynamiken med videofärger
- **Colora** – Baserat på ljud dynamiken
- **Retro** – Baserat på ljud dynamiken
- **Spectrum** – Baserat på ljud dynamiken
- **Scanner** – Baserat på ljud dynamiken
- **Rytm** – Baserat på ljud dynamiken




- **Party** – En blandning av alla stilar i **Följ ljud**, en efter en

Följ färg

Du kan ställa in Ambilight till att följa bild- eller ljud dynamiken i ett TV-program. Du kan också ställa in Ambilight så att det visar en förinställd färgstil, eller också kan du stänga av Ambilight.

När du väljer **Följ färg** kan du välja en förinställd färgstil.

Ställa in Ambilight-stil ...

- 1 - Tryck på  **AMBILIGHT**.
- 2 - Välj **Följ färg**.
- 3 - Välj önskad stil.
- 4 - Tryck på  (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på  **BACK** för att stänga menyn.




De tillgängliga stilarna i **Följ färg** är ...

- **Het lava** – röda färgvariationer
- **Djupt vatten** – blå färgvariationer
- **Grön natur** – gröna färgvariationer
- **ISF Warm White** – statisk färg
- **Kall vit** – statisk färg

Följ app

Den här funktionen är tillgänglig när du styr Ambilight med en app.




Ställa in Ambilight-stil ...

- 1 - Tryck på  **AMBILIGHT**.
- 2 - Välj **Följ app**.
- 3 - Följ instruktionerna på skärmen.
- 4 - Tryck på  (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på  **BACK** för att stänga menyn.

18.2

Ambilight av

Så här stänger du av Ambilight ...

- 1 - Tryck på  **AMBILIGHT**.
- 2 - Välj **Av**.
- 3 - Tryck på  (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på  **BACK** för att stänga menyn.

Ambilight-inställningar

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

Lounge Light-läge

Med Lounge light-läget på din TV kan du slå på Ambilight när TV:n är i standbyläge. Så att du kan lysa upp rummet med Ambilight.

När du har växlat TV:n till standbyläge och vill slå på Ambilight lounge light, följ dessa steg:


- 1 - Tryck på  **AMBILIGHT**.
- 2 - När du har tryckt på  **AMBILIGHT** slås Ambilight lounge light på.
- 3 - Tryck på  **AMBILIGHT** igen om du vill byta till en annan ljuseffekt.
- 4 - För att stänga av Ambilight lounge light trycker du på  **AMBILIGHT** tills lamporna slocknar. Du kanske behöver trycka på  **AMBILIGHT** några gånger.

Toppval

19.1

Om Toppval

Med  Toppval rekommenderar TV:n ...

- aktuella TV-program i  Nu på TV
- de senaste hyrvideorna i  Video på begäran
- TV-tjänster online (TV-repriser) i  TV på begäran

Om du vill använda Toppval måste du ansluta TV:n till internet. Se till att du godkänner användningsvillkoren. Toppvalsinformation och tjänsterna är bara tillgängliga i vissa länder.

Användningsvillkor

För att låta TV:n göra de här rekommendationerna måste du godkänna användningsvillkoren. För att få personliga rekommendationer baserade på dina tittarvanor måste du markera kryssrutan för **Vi ger dig anpassade rekommendationer**.


Så här öppnar du Anv.villkor ...

- 1 - Tryck på  TOP PICKS.
- 2 - Använd navigeringsknapparna när du vill välja  i det övre högra hörnet och välj **Anv.villkor** och tryck på **OK**.

19.2

Nu på TV

Om Nu på TV

Med  Nu på TV rekommenderar TV:n de populäraste programmen som går att titta på just nu.



De rekommenderade programmen väljs från kanalerna som du har installerat. Valet görs från kanaler i ditt land. Du kan också låta **Nu på TV** göra några anpassade rekommendationer till dig, baserat på program du tittar på regelbundet.

Göra informationen Nu på TV tillgänglig ...

- Informationen Nu på TV måste vara tillgänglig i ditt land.
- TV:n måste ha kanaler installerade.
- TV:n måste vara ansluten till internet.
- TV-klockan måste vara inställd på Automatisk eller Landsberoende.
- Du måste godkänna Användningsvillkor (du kanske godkände dem redan när du anslöt till internet).

Använda Nu på TV

Öppna Nu på TV ...


- 1 - Tryck på  TOP PICKS för att öppna menyn Toppval.
- 2 - Välj  Nu på TV längst upp på skärmen och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Mer** för att öppna TV-guiden.

När du öppnar **Nu på TV** kan TV:n behöva några sekunder för att uppdatera sidinformationen.

19.3

TV på begäran

Om TV på begäran




Med  TV på begäran kan du titta på TV-program som du missat eller titta på dina favoritprogram när det passar dig bäst. Den här tjänsten kallas också TV-repriser, TV-uppspelning eller Online-TV. Program tillgängliga i TV på begäran kostar inget att se.

Du kan låta TV på begäran göra några anpassade programrekommendationer, baserat på TV-installationen och program som du tittar på regelbundet.



Ikonen  visas bara överst på skärmen när TV på begäran är tillgängligt.

Använda TV på begäran

Öppna TV på begäran...

- 1 - Tryck på  TOP PICKS för att öppna menyn Toppval.
- 2 - Välj  TV på begäran längst upp på skärmen och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Alla sändare** och tryck på **OK**. Du kan välja ett specifikt sändningsbolag om det finns fler än ett tillgängligt.
- 4 - Tryck på  **BACK** för att stänga.


När du öppnar **TV på begäran** kan TV:n behöva några sekunder för att uppdatera sidinformationen.

När programmet har startat kan du använda knapparna  (spela upp) och  (paus).

19.4

Video på begäran

Om Video på begäran

Med  Video på begäran kan du hyra filmer från en hyrvideobutik online.

Du kan låta Video på begäran göra några anpassade filmrekommendationer baserat på ditt land, TV-installationen och programmen du tittar på regelbundet.

Ikonen  visas bara överst på skärmen när Video på begäran är tillgängligt.

Betalning

När du hyr eller köper en film kan du betala i videobutiken på ett säkert sätt med ditt kreditkort. De flesta videobutiker ber dig skapa ett inloggningskonto första gången du hyr en film.


Internettrafik

Om du strömmar många videofilmer kan du överskrida din månatliga gräns för internettrafik.


Använda Video på begäran

Öppna Video på begäran...

1 - Tryck på  TOP PICKS för att öppna menyn Toppval.

2 - Välj  Video på begäran längst upp på skärmen och tryck på OK.

3 - Välj Alla butiker, Rekommenderas, eller Populärt efter preferens.

4 - Tryck på  BACK för att stänga.

När du öppnar Video på begäran kan TV:n behöva några sekunder för att uppdatera sidinformationen.

Du kan välja en specifik videobutik om det finns fler än en tillgänglig.

Hyra en film ...



1 - Navigera markeringen på en filmaffisch.

Begränsad information visas efter några sekunder.

2 - Tryck på OK för att öppna filmsidan i videobutiken för en sammanfattning av filmen.

3 - Bekräfta beställningen.

4 - Betala på TV:n.

5 - Börja se på filmen. Du kan använda knapparna  (spela upp) och  (pausa).

Netflix

Om du har en Netflix-prenumeration kan du använda den på TV:n. Din TV måste vara ansluten till internet. I ditt område kan det hända att Netflix bara är tillgängligt med framtida programuppdateringar.

Tryck på knappen **NETFLIX** på fjärrkontrollen för att öppna appen Netflix. Du kan öppna Netflix direkt från TV:n i standbyläge.

www.netflix.com



Multi View

21.1

Text-TV och TV

Du kan titta på en TV-kanal i den lilla skärmen i Multi View-läget när du tittar på text-TV.

Så här visar du en TV-kanal medan du tittar på text-TV ...

- 1 - Tryck på  **Multi View** * eller på  för att öppna TV-menyn.
- 2 - Välj **Multi View** och tryck på OK.
- 3 - Välj **Multi View: On** på skärmen. Kanalen du tittar på visas i den lilla skärmen.

Välj **Multi View** om du vill dölja den lilla skärmen: **Off** på skärmen.



* Om knappen  **Multi View** finns på fjärrkontrollen

21.2

HDMI och TV

Du kan titta på en TV-kanal i den lilla skärmen i Multi View-läget när du tittar på video från en ansluten HDMI-enhet.

Titta på en TV-kanal samtidigt som du tittar på video från en ansluten HDMI-enhet ...

- 1 - Tryck på  **Multi View** * eller på  för att öppna TV-menyn.
- 2 - Välj **Multi View** och tryck på OK.
- 3 - Välj **Multi View: On** på skärmen. Kanalen du tittar på visas i den lilla skärmen.

Välj **Multi View** om du vill dölja den lilla skärmen: **Av** på skärmen.

Observera: Du kan bara visa en bild på TV:n i Multi View-läge, ljudet på TV-kanalen är avstängt.



* Om knappen  **Multi View** finns på fjärrkontrollen

21.3



Nettv och TV

Du kan titta på en TV-kanal på den lilla skärmen i Multi View-läget när du tittar på en Nettv-app.

Titta på en TV-kanal samtidigt som du tittar på en Nettv-app ...

- 1 - Tryck på  **Multi View** * eller på  för att öppna TV-menyn.
- 2 - Välj **Multi View** och tryck på OK.

3 - Välj **Multi View: On** på skärmen. Kanalen du tittar på visas i den lilla skärmen.

4 - Tryck på  **+** eller  **-** om du vill byta kanal på den lilla skärmen

Välj **Multi View** om du vill dölja den lilla skärmen: **Off** på skärmen.



Obs! Inte alla Nettv-appar har stöd för Multi View med en TV-kanal. Om appen inte har stöd för Multi View visas ett meddelande på TV:n: **Multi View kan inte användas.**

* Om knappen  **Multi View** finns på fjärrkontrollen

21.4

Nettv och HDMI

Du kan titta på en Nettv-app i den lilla skärmen i Multi View-läget när du tittar på video från en ansluten HDMI-enhet.

- 1 - Tryck på  **Multi View** * eller på  för att öppna TV-menyn.
- 2 - Välj **Multi View** och tryck på OK.
- 3 - Välj **Multi View: On** på skärmen.

Välj **Multi View** om du vill dölja den lilla skärmen: **Off** på skärmen.

Obs! Inte alla Nettv-appar har stöd för Multi View med en TV-kanal. Om appen inte har stöd för Multi View visas ett meddelande på TV:n: **Multi View kan inte användas.**

* Om knappen  **Multi View** finns på fjärrkontrollen

Programvara

22.1


Uppdatering av programvara

Uppdatera från internet



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.

Med meddelandet på skärmen väljer du **Uppdatera** och följer instruktionerna på skärmen.

Du kan också leta efter en programuppdatering själv.

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.

Leta efter en programuppdatering själv ...


- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Uppdatera programvara > Sök efter uppdateringar**.
- 3 - Välj **Internet**.
- 4 - TV:n kommer att leta efter en uppdatering på internet.
- 5 - Om det finns en tillgänglig uppdatering kan du uppdatera programmet direkt.
- 6 - En programuppdatering kan ta flera minuter. Tryck inte på -knappen på TV:n eller fjärrkontrollen.
- 7 - När uppdateringen är klar återgår TV:n till den kanal du tittade på.

Uppdatering från USB

Det kan vara nödvändigt att uppdatera TV-programvaran.

Du behöver en dator med bredbandsanslutning och ett USB-flashminne för att överföra programvaran till TV:n. Använd ett USB-flashminne med 500 MB ledigt utrymme. Kontrollera att skrivskyddet är avstängt.

Uppdatera TV:ns programvara ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Uppdatera programvara > Sök efter uppdateringar**.
- 3 - Välj **USB > Lokala uppdateringar** och tryck på **OK**.


Identifiera TV:n

- 1 - Sätt in USB-flashminnet i någon av USB-anslutningarna på TV:n.
- 2 - Välj **Start** och tryck på **OK**. En identifieringsfil skrivs på USB-flashminnet.

Ladda ned programvaran

- 1 - Sätt i USB-flashminnet i datorn.
- 2 - Leta reda på filen **update.htm** på USB-flashminnet och dubbelklicka på den.
- 3 - Klicka på **Skicka ID**.
- 4 - Om det finns ny programvara, ladda ned .zip-filen.
- 5 - När du har laddat ned och zippat upp .zip-filen kopierar du filen **autorun.upg** till USB-flashminnet. Lägg inte den här filen i en mapp.

Uppdatera TV:ns programvara

- 1 - Sätt i USB-flashminnet i TV:n igen. Uppdateringen startar automatiskt.
- 2 - En programuppdatering kan ta flera minuter. Tryck inte på -knappen på TV:n eller fjärrkontrollen. Ta inte bort USB-flashminnet.
- 3 - När uppdateringen är klar återgår TV:n till den kanal du tittade på.


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

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

Sök efter OAD-uppdateringar

Skanna för att söka efter en OAD-programvaruuppdatering (Over-the-air Download).

Söka efter OAD-uppdateringar ...


- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Uppdatera programvara > Sök efter OAD-uppdateringar**.
- 3 - Följ instruktionerna på skärmen.

* Obs: OAD-programvaruuppdateringen är bara tillgänglig i vissa länder.

22.2

Programversion

Visa aktuell version av TV:ns programvara ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Uppdatera programvara > Aktuell programvaruinformation** och tryck på **OK**.
- 3 - Versionen, versionsinformationen och det datum den skapades visas. Dessutom visas Netflix ESN-

nummer om det finns.

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

22.3

Automatisk programuppdatering

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

1 - Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.

2 - Välj **Uppdatera programvara > Automatisk programuppdatering** och tryck på **Av/På**.

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

22.4

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@tpvision.com

22.5

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.

22.6

Meddelanden

Du kan få meddelande om ny TV-programvara som finns tillgänglig att hämta eller om andra programvarurelaterade ämnen.

Läsa meddelandena ...

1 - Tryck på ⚙, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.

2 - Välj **Uppdatera programvara > Meddelanden**.

3 - Om det finns ett meddelande kan du läsa det eller välja något av de andra meddelandena som finns.

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

Specifikationer

23.1

Miljö

Europeisk energimärkning

EU-energimärkningen informerar om produktens klassificering avseende energieffektivitet. Ju grönare energiklassning, desto mindre energi förbrukar produkten.

På etiketten finns information om energieffektivitetsklass, genomsnittlig strömförbrukning för produkten under användning och genomsnittlig energiförbrukning under ett år. Du kan också se värdena för produktens strömförbrukning på Philips webbplats för landet på www.philips.com/TVsupport.

Produktfiche

49PUS7101

- Energieffektivitetsklass: A
- Synlig skärmstorlek: 123 cm / 49 tum
- Energiförbrukning i läge På (W): 89 W
- Årlig energiförbrukning (kWh) *: 130 kWh
- Energiförbrukning i standbyläge (W) **: 0,30 W
- Skärmupplösning (pixlar): 3840 x 2160p

55PUS7101

- Energieffektivitetsklass: A
- Synlig skärmstorlek: 139 cm / 55 tum
- Energiförbrukning i läge På (W): 97 W
- Årlig energiförbrukning (kWh) *: 141 kWh
- Energiförbrukning i standbyläge (W) **: 0,30 W
- Skärmupplösning (pixlar): 3840 x 2160p

65PUS7101

- Energieffektivitetsklass: A+
- Synlig skärmstorlek: 164 cm / 65 tum
- Energiförbrukning i läge På (W): 107 W
- Årlig energiförbrukning (kWh) *: 156 kWh
- Energiförbrukning i standbyläge (W) **: 0,30 W
- Skärmupplösning (pixlar): 3840 x 2160p

* Energiförbrukning kWh per år, baserat på energiförbrukningen när TV:n är på 4 timmar per dag i 365 dagar. Den faktiska energiförbrukningen beror på hur TV:n används.

** När TV:n är avstängd med fjärrkontrollen och ingen funktion är aktiv.

Kassering

Kassering av dina gamla produkter och batterier

Produkten är utvecklad och tillverkad av material och komponenter av hög kvalitet som kan återvinnas och återanvändas.



När den här symbolen med en överkryssad papperskorg visas på produkten innebär det att produkten omfattas av det europeiska direktivet 2012/19/EU.



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

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

Produkten innehåller batterier som följer EU-direktivet 2006/66/EG och den kan inte kasseras med normalt hushållsavfall.



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

23.2

Effekt

Produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Fler specifikationer för produkten finns på www.philips.com/TVsupport

Effekt

- Nätström: AC 220–240 V +/-10 %
- Omgivande temperatur: 5–35°C
- Energisparfunktioner: Miljöläge, bildavstängning (för radio), timer för automatisk avstängning, menyn Miljöinställningar.

Mer information om energiförbrukning finns i kapitlet **Produktfiche**.

Märkeffekten som anges på produktens typplåt gäller produktens strömförbrukning under normal hushållsanvändning (IEC 62087 Ed.2). Den maximala märkeffekten, angiven inom parentes, anges för elsäkerhet (IEC 60065 Ed. 7.2).

23.3

Operativsystem

Android OS:

Android Oreo 8

23.4

Mottagning

- Antenningång: 75 ohm koaxial (IEC75)
- Mottagningsband: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2 (som stöd för HEVC), DVB-C (kabel) QAM
- Analog videouppspelning: SECAM, PAL
- Digital videouppspelning: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Digital ljuduppspelning (ISO/IEC 13818-3)
- Satellitantennningång: 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

23.5

Bildskärmstyp

Diagonal skärmstorlek

- 49PUS7101 : 123 cm / 49 tum
- 55PUS7101 : 139 cm / 55 tum
- 65PUS7101 : 164 cm / 65 tum
- 75PUS7101 : 189 cm/75 tum

Skärmupplösning

- 3840 x 2160p

23.6

Ingångsupplösning för skärm

Videoformat

Upplösning – uppdateringsfrekvens

- 480i – 60 Hz
- 480p – 60 Hz
- 576i – 50 Hz
- 576p – 50 Hz

- 720p – 50 Hz, 60 Hz
- 1080i – 50 Hz, 60 Hz
- 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz
- 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

Datorformat

Upplösningar (bland annat)

- 640 x 480p – 60 Hz
- 800 x 600p – 60 Hz
- 1024 x 768p – 60 Hz
- 1280 x 768p – 60 Hz
- 1360 x 765p – 60 Hz
- 1360 x 768p – 60 Hz
- 1280 x 1024p – 60 Hz
- 1920 x 1080p – 60 Hz
- 3840 x 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

23.7

Mått och vikt

49PUS7101

• utan TV-stativ:

Bredd 1093,3 mm – Höjd 644,4 mm – Djup 60,8 mm – Vikt ±14,5 kg

• med TV-stativ:

Bredd 1093,3 mm – Höjd 709,3 mm – Djup 203,1 mm – Vikt ±14,9 kg

55PUS7101

• utan TV-stativ:

Bredd 1233,2 mm – Höjd 723,2 mm – Djup 62,2 mm – Vikt ±18,7 kg

• med TV-stativ:

Bredd 1233,2 mm – Höjd 787,9 mm – Djup 223,1 mm – Vikt ±19,4 kg

65PUS7101

• utan TV-stativ:

Bredd 1452,9 mm – Höjd 848 mm – Djup 67,2 mm – Vikt ±28,05 kg

• med TV-stativ:

Bredd 1452,9 mm – Höjd 912,6 mm – Djup 254,4 mm – Vikt ±28,85 kg

75PUS7101

• utan TV-stativ:

Bredd 1681,8 mm – Höjd 971,8 mm – Djup 67,3 mm – Vikt ±46,2 kg

• med TV-stativ:

Bredd 1685,8 mm – Höjd 1036,7 mm – Djup 334 mm – Vikt ±47,6 kg

Anslutningar

Sidan av TV:n

- HDMI 3-ingång – ARC
- HDMI 4-ingång – MHL – ARC
- USB 2 – USB 2.0
- USB 3 – USB 3.0 (blå)
- 1 x Common Interface-fack: CI+/CAM
- Hörlurar – stereominiuttag 3,5 mm

TV (baksida)

- Audio In (DVI till HDMI) – stereominiuttag 3,5 mm
- SCART: Audio L/R, CVBS in, RGB
- YPbPr: Y Pb Pr, Audio L/R

TV (undersida)

- HDMI 1-ingång – HDCP 2.2
- HDMI 2-ingång – HDCP 2.2
- USB 1 – USB 2.0
- Ljudutgång – optisk Toslink
- Nätverk – RJ45
- Antenn (75 ohm)
- Satellitmottagare

MicroDVD (TXT), mplayer2 (TXT), TMPlayer (TXT)
 – teckenkodningar: UTF-8, centraleuropeisk och östeuropeisk (Windows-1250), kyrillisk (Windows-1251), grekisk (Windows-1253), turkisk (Windows-1254), västeuropeisk (Windows-1252)

- Bild-Codec: JPEG, PNG, BMP

• Begränsningar :

– Den maximala totala bithastigheten för en mediefil är 30 Mbit/s.

– Den maximala bithastigheten för bild som kan användas för en mediefil är 20 Mbit/s.

– MPEG-4 AVC (H.264) stöds upp till High Profile @ L5.1.

– H.265 (HEVC) stöds upp till Main/Main 10 Profile upp till Level 5.1

– VC-1 stöds upp till Advanced Profile @ L3.

Medieserverprogram (DMS) som stöds

• Du kan använda valfritt DLNA V1.5-certifierat medieserverprogram (DMS-klass).

• Du kan använda appen Philips TV Remote (iOS och Android) på mobila enheter.

Prestanda kan variera beroende på den mobila enhetens funktioner och vilka program som används.

Ljud

- wOOx
- HD-stereo
- Uteffekt (RMS): 30W
- Dolby Digital Plus®
- DTS Premium Sound™

Multimedia

Anslutningar

- USB 2.0 – USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac (inbyggd)
- BT2.1 med EDR & BT4.0 med BLE

USB-filsystem som stöds

- FAT 16, FAT 32, NTFS

Uppspelningsformat

- Behållare: 3GP, AVCHD, AVI, MPEG-PS, MPEG-TS, MPEG-4, Matroska (MKV), Quicktime (MOV, M4V, M4A), Windows Media (ASF/WMV/WMA)
- Video-codec: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 Part 10 AVC (H264), H.265 (HEVC), VC-1, WMV9
- Ljud-codec: AAC, HE-AAC (v1/v2), AMR-NB, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS Premium Sound™, MPEG-1/2/2.5 Layer I/II/III (inkluderar MP3), WMA (v2 till v9.2), WMA Pro (v9/v10)
- Undertext:
 - Format: SAMI, SubRip (SRT), SubViewer (SUB),

Hjälp och support

24.1


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.

24.2


Använda hjälpen

På den här TV:n visas hjälp på skärmen .

Öppna hjälp

Tryck på  Hjälp .

Om du vill läsa hjälpen som en bok, välj **Bok**. Om du vill söka efter ett nyckelord, välj **Nyckelord**.

Du kan också öppna  **Hjälp** i TV-menyn.

Innan du utför föreslagna åtgärder stänger du hjälpen.

För vissa funktioner, som Text (text-TV), har färgknapparna särskilda funktioner och kan inte användas för att öppna hjälpen.

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.

24.3

Felsökning

Slå på TV:n och fjärrkontroll

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.

Knakande ljud vid start eller avstängning


När du slår på och stänger av 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.

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. Om TV:n fortfarande inte svarar på fjärrkontrollen kan du kontrollera om fjärrkontrollen fungerar med hjälp av en mobiltelefonkamera. Sätt telefonen i kameranläge och rikta fjärrkontrollen mot kamerans objektiv. Om du trycker på någon knapp på fjärrkontrollen och du märker att den infraröda lampan flimrar genom kameran fungerar fjärrkontrollen. TV:n måste kontrolleras. Om du inte upptäcker något flimrande kan fjärrkontrollen vara trasig eller så är batterierna svaga. Den här metoden för att kontrollera fjärrkontrollen är inte möjlig med fjärrkontroller som är trådlöst ihopparade med TV:n.

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

När TV:n kopplas ur och återansluts till elnätet i standbyläget visas startskärmen och sedan återgår TV:n till standbyläget. Detta är ett normalt beteende. För att slå på TV:n igen från standbyläget trycker du 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.

Kanaler

Inga digitala kanaler hittades vid installationen

Se de tekniska specifikationerna för att kontrollera att TV:n har funktioner för DVB-T eller DVB-C där du bor.

Kontrollera att alla kablar är ordentligt anslutna och att rätt nätverk är valt.

Tidigare installerade kanaler är inte i kanallistan

Kontrollera att rätt kanal är vald.

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.

Bild

Ingen bild/förvrängd bild

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

Ljud men ingen bild

- Kontrollera att bildinställningarna är korrekt inställda.

Dålig antennmottagning

- Kontrollera att antennen är rätt ansluten till TV:n.
- Högtalare, ljudenheter som inte jordats, neonbelysning, höga byggnader och andra stora objekt kan påverka mottagningen. Försök om möjligt att förbättra mottagningen genom att rikta antennen åt ett annat håll eller genom att flytta enheter bort från TV:n.
- Om mottagningen endast är dålig på en kanal kan du finjustera kanalen.

Dålig bild från en enhet

- Kontrollera att enheten sitter i som den ska.
- Kontrollera att bildinställningarna är korrekt inställda.

Bildinställningarna ändras efter ett tag

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

En reklambanner visas

Kontrollera att **Plats** är inställt på **Hem**.

Bilden passar inte skärmen

Ändra till ett annat bildformat.

Bildformat ändras med olika kanaler

Välj ett bildformat som inte är automatiskt.

Bilden är felaktig

Bildsignaler från vissa enheter passar inte för skärmen. Kontrollera signalen som matas ut till den anslutna enheten.

Datorbilden är inte stabil

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

Ljud

Inget ljud eller förvrängt ljud

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

- Kontrollera att ljudinställningarna är korrekt inställda.
- Kontrollera att alla kablar är ordentligt anslutna.
- Kontrollera att ljudet inte är avstängt eller inställt på noll.
- Se till att TV-ljudet är anslutet till ljudingången på hemmabiosystemet.

Ljud ska höras från HTS-högtalarna.

- Vissa enheter kräver att du manuellt aktiverar HDMI-ljud. Om HDMI-ljud är redan aktiverat, men du fortfarande inte hör ljudet, kan du försöka ändra det digitala ljudformatet i enheten till PCM (Pulse Code Modulation). Mer anvisningar finns i dokumentationen som medföljer enheten.

HDMI och USB

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.
- Om bild och ljud på en enhet som är ansluten till **HDMI 1** eller **HDMI 2** är förvrängd ansluter du enheten till **HDMI 3** eller **HDMI 4** på TV:n.
- Om bilden och ljudet i en enhet som är ansluten med HDMI blir förvrängt, kontrollerar du om en annan inställning av **HDMI Ultra HD** kan lösa problemet. Mer information finns i **Hjälp**, välj **Nyckelord** och leta efter **HDMI Ultra HD**.
- Om det uppstår ojämna ljudstörningar ska du kontrollera att inställningarna för utgående signal från HDMI-enheten är korrekta.
- Om du använder en HDMI till DVI-adapter eller HDMI till DVI-kabel kontrollerar du att du anslutit en extra ljudkabel till **AUDIO IN** (endast miniuttag), om det är tillgängligt.

HDMI EasyLink fungerar inte

- Se till 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.

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.
- Se till att ljud- och bildfilformat stöds av TV:n.

Hackig uppspelning från USB-filer

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

Trådlöst nätverk

Trådlöst nätverk hittades inte eller är förvrängt

- Mikrovågsugnar, DECT-telefoner och andra WiFi 802.11b/g/n-enheter i närheten kan störa det trådlösa nätverket.

- Vi rekommenderar att du använder 5 GHz-frekvensen (802.11ac) på routern när TV:n finns i närheten av många andra trådlösa routrar (lägenheter osv.).

- Se till att brandväggarna i nätverket ger åtkomst till den trådlösa TV-anslutningen.

- För enkel installation av det trådlösa nätverket ska du se till att inte dölja namnet på routern genom att stänga av SSID-sändningen.

- Om det trådlösa nätverket inte fungerar ordentligt hemma kan du försöka använda den trådbundna nätverksinstallationen.

Wi-Fi-nätverksanslutningen är långsam

- Använd en internetanslutning med hög hastighet (bredband) för routern.

- Begränsa antalet enheter som använder samma router.

- Leta i användarhandboken till den trådlösa routern för information om räckvidd inomhus, överföringshastighet och andra signalkvalitetsfaktorer.

DHCP

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

Bluetooth

Det går inte att para ihop

- Kontrollera att enheten är i ihoppningsläge. Läs användarhandboken för enheten.

- Se till att routern och den trådlösa högtalaren är så nära TV:n som möjligt.

- Platser med mycket trådlös aktivitet (som lägenheter med många trådlösa routrar) kan störa den trådlösa anslutningen.

- Det kan hända att det inte går att para ihop flera enheter med TV:n samtidigt.

Bluetooth tappade anslutningen

- Placera alltid den trådlösa högtalaren inom en räckvidd på 5 meter från TV:n.

Ljud- och videosynkronisering med Bluetooth

- Innan du köper en trådlös Bluetooth-högtalare bör du ta reda på kvaliteten i ljud- till bildsynkroniseringen, vanligtvis kallat "läppsynkronisering". Det är inte alla Bluetooth-enheter som fungerar korrekt. Be din återförsäljare om råd.

Internet


Internet fungerar inte


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

Fel menyspråk


Fel menyspråk

Ändra språk tillbaka till ditt språk.

1 - Tryck på  HOME om du vill gå till startsidan.

2 - Välj ikonen  (Inställningar) från Systemfältet högst upp på startsidan och tryck på OK.

3 - Tryck 5 gånger på  (ned).

4 - Tryck 3 gånger på  (höger), välj ditt språk och tryck på OK.

5 - Tryck på  BACK för att stänga meny.

24.4

Onlinehjälp

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.

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.

24.5

Support och 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 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.

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 stickkontakterna. 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.

Risk för att barn skadas

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

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

Risk för att svälja batterier!

Fjärrkontrollen kan innehålla batterier i myntformat som små barn lätt kan svälja. Se till att alltid förvara batterierna utom räckhåll för barn.

Risk för överhettning

Placera aldrig TV:n i ett trångt utrymme. Lämna alltid ett utrymme om minst 10 cm 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.

25.2

Skötsel av bildskärmen

- 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. Rör inte Ambient LED-lamporna på TV:ns baksida. Använd aldrig ämnen som alkohol, kemikalier eller hushållsrengöringsmedel till att rengöra TV:n.
- Torka av vattendroppar så snabbt som möjligt för att undvika deformation och färgförändringar.
- Undvik stillbilder så mycket som möjligt. Stillbilder är bilder som finns kvar på skärmen en längre stund. Stillbilder är skärmmenyer, svarta fält, tidsuppgifter osv. Om det inte går att undvika stillbilder bör du minska skärmens kontrast och ljusstyrka för att förhindra skador på skärmen.

Användningsvillkor

26.1

Användningsvillkor – TV

2016 © 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/support 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/support 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.

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/EG (miljödesign), 2010/30/EU (energimärkning) 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.

26.2

Användningsvillkor – Philips TV-samling

Mer information finns i [Hjälp](#), välj [Nyckelord](#) och leta efter [Anv.villkor](#), [Philips TV-samling](#).

Copyrights

27.1

MHL

MHL, Mobile High-Definition Link och MHL-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör MHL, LLC.



27.2

HDMI

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



27.3

Dolby Digital Plus

Tillverkat med licens från Dolby Laboratories. Dolby och dubbel-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.



27.4

DTS Premium Sound™

För DTS-patent se <http://patents.dts.com>. Tillverkat med licens från DTS Licensing Limited. DTS, symbolen och DTS och symbolen tillsammans är registrerade varumärken och DTS Premium Sound är ett varumärke som tillhör DTS, Inc. © DTS, Inc. Med ensamrätt.



27.5

Microsoft

Windows Media

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



Microsoft PlayReady

Innehållsägare använder Microsoft PlayReady™-teknik för innehållsätkomst för att skydda deras immateriella rättigheter, inbegripet upphovsrättsskyddat innehåll.

Den här enheten använder PlayReady-teknik för att få åtkomst till PlayReady-skyddat innehåll och/eller WMDRM-skyddat innehåll. Om enheten inte lyckas upprätthålla uppfylla begränsningarna för innehållsanvändning, kan innehållsägare kräva att Microsoft upphäver enhetens möjlighet att använda PlayReady-skyddat innehåll. Ett upphävande ska inte påverka ej skyddat innehåll eller innehåll som är skyddat med andra tekniker för innehållsätkomst. Innehållsägare kan kräva att du uppgraderar PlayReady för att kunna komma åt deras innehåll. Om du avböjer uppgradering kommer du inte längre att ha åtkomst till innehåll som kräver uppgradering.

27.6

Wi-Fi Alliance

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



Kensington

(om tillgänglig)

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



Andra varumärken

Alla andra registrerade och oregistrerade varumärken tillhör respektive ägare.

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

A

Ambilight, inställningar 58
Android-inställningar 40
Anpassad färgtemperatur 52
Ansluta, USB-flashminne 34
Anslutning, antennanslutning 6
Anslutning, satellitanslutning 6
Anslutning, strömkabel 5
Anslutningsguide 24
Användningsvillkor 96
Användningsvillkor, Philips TV-samling 40
APP, röstsökning 8
Applås 44
Automatisk volymutjämnning 57
Avstängningstimer 61

Å

Åldersgräns 19

B

Bas 56
Batterier, IR-fjärrkontroll 9
Bildformat 55
Bildstil 51
Bluetooth 30
Bluetooth, ihopparring 30
Bluetooth, ta bort enhet 31
Bluetooth, välj enhet 30
Brusreducering 54

C

Cookie-filer, rensa 39

D

Dator, ansluta 35
Diskant 56
DMR, Digital Media Renderer 39
DVI-HDMI, anslutning 25

E

EU:s miljömärke (European Ecolabel) 87

F

Färg 51
Färg, färgkontroll 53
Färgförbättring 52
Färgtemperatur 52
Fjärrkontroll, översikt 7
Fjärrkontroll, IR-sensor 9
Fjärrkontroll, knappsats 9
Fotokamera, ansluta 34
Foton, videor och musik 69

H

Hörlurar 31
Hörlursvolym 56
HDMI MHL 25
HDMI Ultra HD 63
HDMI, ARC 24
HDMI-CEC-anslutning, EasyLink 25

H

hue 53

I

Insomningsfunktion 66
Internetminne, rensa 38

K

Kanal 17
Kanal, åldersgräns 19
Kanal, byta till en kanal 18
Kanal, kanallista, öppna 18
Kanal, kanallista, filtrera 23
Kanal, kanallista, om 17
Kanal, kanallista, söka 18
Kanal, satellitinstallation 12
Kassering 87
Kassering av TV eller batterier 87
Kontrast 52
Kontrast, dynamisk kontrast 54
Kontrast, gamma 54
Kontrast, ljusstyrka 52
Kontrast, videokontrast 54
Kontrastläge 53
Kopiera kanallista 17
Kopiera kanallista, aktuell version 17
Kopiera kanallista, överför 17
Kopiera kanallista, kopiera 17
Kundtjänst 92

L

Ljud, automatisk volymutjämnning 57
Ljudbeskrivning: 67
Ljudstil 56
Ljussensor 54

M

Mättnad 53
Meddelanden 86
Mediefiler, från en dator eller NAS 69
Mediefiler, från en molnlagring 69
Mediefiler, från en USB-enhet 69
Miljöinställningar 61
MPEG-artefaktreducering 54
Multi View 84

N

Nätverk, ansluta 37
Nätverk, slå på Wi-Fi 39
Nätverk, statiskt IP 38
Nätverk, trådbundet 38
Nätverk, trådlöst 37
Nätverk, TV:ns nätverksnamn 39
Nätverk, visa inställningar 38
Nätverk, Wi-Fi Smart Screen 39
Nätverk, WoWLAN 38
Nätverk, WPS 37
Nätverk, WPS med PIN-kod 37
Nätverksinstallation 37
Nätverksinställningar 38
Nedsatt hörsel 66
Nedsatt hörsel 67
Nu på TV 81

O

Onlinesupport 92

P

Pause TV 75
Perfect Natural Motion 55
Philips-logotyp, ljusstyrka 62
Placering, TV-placering 5
Placering, visningsavstånd 5
Problem, bild 91
Problem, fjärrkontroll 90
Problem, HDMI-anslutning 91
Problem, ljud 91
Problem, USB-anslutning 91
Program 43
Program, rekommendationer 81

R

Rörelse, Clear LCD 55
Rörelse, Perfect Natural Motion 55
Röstsökning, APP 8

S

Satellit, kanalpaket 12
Satellit, lägg till satellit 13
Satellit, manuell installation 14
Satellit, manuell kanaluppdatering 13
Satellit, ta bort satellit 13
Satellit, Unicable 13
Satellit-CA-moduler 12
Satellitinstallation 12
Säkerhetsföreskrifter 94
Skärpa 52
Skötsel av bildskärmen 95
Slå på 11
Snabbbildsinställning 56
Spelkonsol, ansluta 31
Spelplatta, ansluta 32
Standby-läge 11
Startsida 41
Stäng av 11
Synskadade 67
Synskadade personer 66

T

Text-TV 22
Titta på TV 18
Trådbundet nätverk 38
Trådlöst nätverk 37
TV på begäran 81
TV-guidedata 72

U

Ultra-upplösning 54
Unicable 13
Universell åtkomst 66
Uppdatering av programvara 85
USB-hårddisk 33
USB-tangentbord 33

V

Video på begäran 81
Videokamera, ansluta 34
Videoval 20

W

Wi-Fi 37

Y

YPbPr-anslutning 26



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.
2017 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

philips.com