

Användarhandbok

50PUS8804
55PUS8804

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	6
2.6 Parabolantenn	6
3 Fjärrkontroll	7
3.1 Knappöversikt	7
3.2 Para ihop fjärrkontrollen med TV:n	9
3.3 Röstsökning	9
3.4 Tangentbord	10
3.5 IR-sensor	10
3.6 Batterier	10
3.7 Rengöring	11
4 Slå på och av	12
4.1 På eller standby	12
4.2 Knappar på TV:n	12
5 Kanaler	13
5.1 Installera kanaler	13
5.2 Kanallistor	13
5.3 Sortera kanallista	13
5.4 Titta på kanaler	14
5.5 Favoritkanaler	16
5.6 Text/Text-tv	18
5.7 Interaktiv TV	19
6 Kanalinstallation	20
6.1 Satellitinstallation	20
6.2 Antenninstallation	23
6.3 Kopiera kanallista	25
7 Ansluta enheter	27
7.1 Om anslutningar	27
7.2 CI+ CAM med Smart Card – CI+	28
7.3 Hemmabiosystem – HTS	28
7.4 Smarttelefoner och surfplattor	29
7.5 Blu-ray Disc-spelare	29
7.6 DVD-spelare	29
7.7 Bluetooth	29
7.8 Hörlurar	30
7.9 Spelkonsol	30
7.10 USB-hårddisk	31
7.11 USB-tangentbord	32
7.12 USB-flashminne	32
7.13 Fotokamera	33
7.14 Videokamera	33
7.15 Dator	33
8 Anslut din Android TV	34
8.1 Nätverk och internet	34
8.2 Google-konto	36
8.3 Start sida	36
8.4 Philips TV-samling, app	37
9 Program	39
9.1 Om appar	39
9.2 Google Play	39
9.3 Starta eller stoppa en app	40
9.4 Låsa appar	40
9.5 Hantera appar	41
9.6 Lagring	42
10 Internet	43
10.1 Starta internet	43
10.2 Alternativ på internet	43
11 Snabbmeny	44
12 Källor	45
12.1 Växla till en enhet	45
12.2 Alternativ för en TV-ingång	45
12.3 Enhetens namn och typ	45
12.4 Genomsök anslutningar på nytt	45
13 Nätverk	47
13.1 Nätverk	47
13.2 Bluetooth	47
14 Inställningar	48
14.1 Bild	48
14.2 Ljud	51
14.3 Ambilight-inställningar	52
14.4 Miljöinställningar	53
14.5 Allmänna inställningar	54
14.6 Inställningar för klocka, region och språk	56
14.7 Android-inställningar	57
14.8 Inställningar för Universell åtkomst	57
14.9 Lås inställningar	58
15 Videor, foton och musik	60
15.1 Från en dator eller NAS	60
15.2 Favoritmeny	60
15.3 Populärast-menyn och Senast spelad-menyn	60
15.4 Från en USB-anslutning	60
15.5 Spela upp dina videor	60
15.6 Visa dina foton	61
15.7 Spela upp din musik	63
16 TV-guide	64
16.1 Vad du behöver	64
16.2 TV-guidedata	64
16.3 Använda TV-guiden	64
17 Spela in och pausa TV	66
17.1 Inspelning	66
17.2 Pause TV	67
18 Smarttelefoner och surfplattor	69
18.1 Philips TV Remote App	69
18.2 Google Cast	69
19 Spel	70
19.1 Vad du behöver	70
19.2 Spelplattor	70
19.3 Spela ett spel från spelkonsol	70
20 Ambilight	71
20.1 Ambilight-stil	71
20.2 Ambilight av	71
20.3 Ambilight-inställningar	71
20.4 Lounge Light-läge	71
20.5 Soluppgångsalarm	72
20.6 Ambisleep	72
21 Toppval	74

21.1 Om Toppval	74
21.2 Nu på TV	74
21.3 TV på begäran	74
21.4 Video på begäran	75
22 Freeview Play	76
22.1 Om Freeview Play	76
22.2 Använda Freeview Play	76
23 Netflix	77
24 Alexa	78
24.1 Om Alexa	78
24.2 Använda Alexa	78
25 Programvara	79
25.1 Uppdatering av programvara	79
25.2 Programversion	79
25.3 Automatisk programuppdatering	79
25.4 Visa historik för programvaruuppdateringar	80
25.5 Programvara med öppen källkod	80
25.6 Öppen källkod-licens	80
25.7 Meddelanden	80
26 Specifikationer	81
26.1 Miljö	81
26.2 Effekt	81
26.3 Operativsystem	81
26.4 Mottagning	82
26.5 Bildskärmstyp	82
26.6 Ingångsupplösning för skärm	82
26.7 Anslutningar	82
26.8 Mått och vikt	82
26.9 Ljud	82
26.10 Multimedia	83
27 Hjälp och support	84
27.1 Registrera TV:n	84
27.2 Använda hjälpen	84
27.3 Felsökning	84
27.4 Onlinehjälp	86
27.5 Support och reparation	86
28 Säkerhet och skötsel	87
28.1 Säkerhet	87
28.2 Skötsel av bildskärmen	88
28.3 Lädervård och underhåll	88
29 Användningsvillkor	89
29.1 Användningsvillkor – TV	89
29.2 Användningsvillkor – Smart TV	89
29.3 Användningsvillkor – Philips TV-samling	89
30 Copyrights	90
30.1 HDMI	90
30.2 Dolby-ljud	90
30.3 Dolby Vision och Dolby Atmos.	90
30.4 DTS-HD (kursiv)	90
30.5 Wi-Fi Alliance	90
30.6 Kensington	90
30.7 Andra varumärken	91
31 Friskrivning angående tjänster och/eller programvara som erbjuds av tredje part	92
Index	93

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 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.

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 öppnar genom att klicka på ikonen **Appar** längst ut till vänster på raden **Appar**. 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 **Appar**. Philips TV-samlingsappen innehåller även rekommendationer för nya appar och annat.

Installation

2.1

Läs säkerhetsinstruktionerna

Läs säkerhetsinstruktionerna innan du använder TV:n.

Om du vill läsa instruktionerna trycker du på färgknappen  Nyckelord i Hjälp och letar upp Säkerhetsinstruktioner.

2.2

TV-stativ eller väggmontering

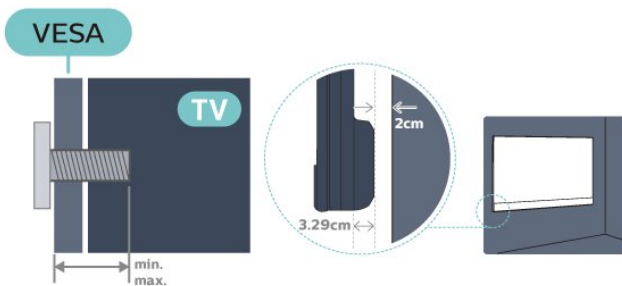
TV-stativ

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 produkttypnummer för att hitta rätt Snabbstartsguide att hämta.

Väggmontering

TV:n är också förberedd för ett VESA-kompatibelt väggmonteringsfäste (medföljer inte). Använd följande VESA kod när du köper väggfästet. . .



Obs! Ha subwoofern minst 2 cm från väggen.

• 50PUS8804

VESA MIS-F 300x200, M6 (min.: 10 mm, max.:16 mm)

• 55PUS8804

VESA MIS-F 300x200, M6 (min.: 10 mm, max.:16 mm)

Förberedelser

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!

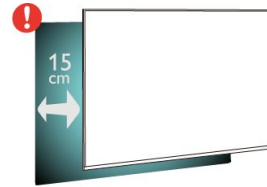
Väggmontering av TV-apparaten kräver särskild kompetens och bör endast utföras av kvalificerad personal. Väggmonteringen ska uppfylla alla säkerhetskrav som gäller för TV-apparatens vikt. Läs även igenom säkerhetsföreskrifterna innan du monterar TV:n.

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.
- Dämpad belysning i rummet ger den bästa Ambilight-effekten.
- Det perfekta avståndet för att titta på TV är två till fem gånger TV:ns diagonala skärmstorlek. När du sitter ned ska ögonen vara i nivå med skärmens mitt.
- Vid väggmontering ska du placera TV:n upp till 15 cm från väggen.



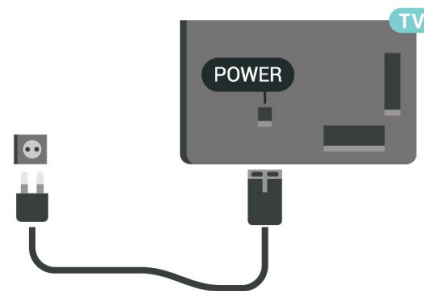
Obs!

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

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.

Tryck på färgknappen **— Sökord** i **Hjälp** och leta upp **Slå på** för mer information om hur du slår på eller stänger av TV:n.

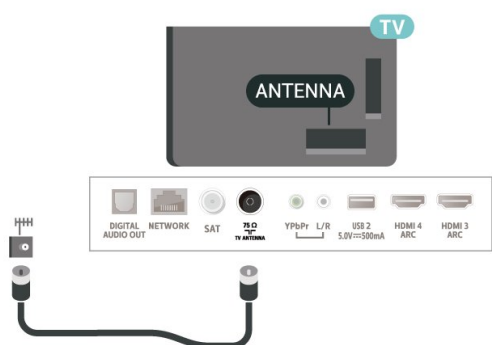
2.5

Antennkabel

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

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

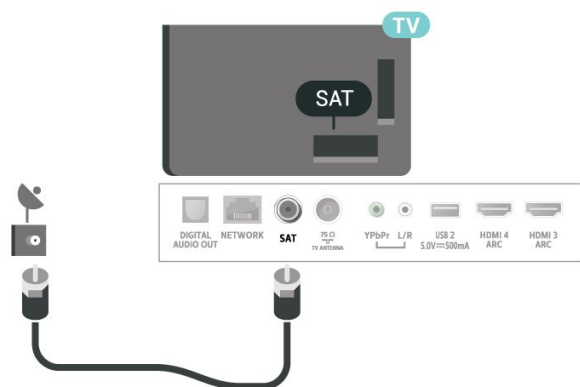
Använd den här antennanslutningen för insignalerna DVB-T och DVB-C.



2.6

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 – VOICE-mikrofon

3 – *ambilight*

Välja Ambilight-stil.

4 – Snabbmeny

Öppna snabbmenyn med vanliga TV-funktioner.

5 – SOURCES

• Öppna eller stänga källmenyn.

• Para ihop fjärrkontrollen med TV:n.

6 – Google Assistant™

Starta Google Assistant™.

Överst (för brittiska modeller)



1 – Standby/På

Slå på TV:n eller sätt den i standbyläge.

2 – VOICE-mikrofon

3 – *ambilight*

Välja Ambilight-stil.

4 – Philips TV-samling

Starta appen Philips TV-samling.

5 – SOURCES

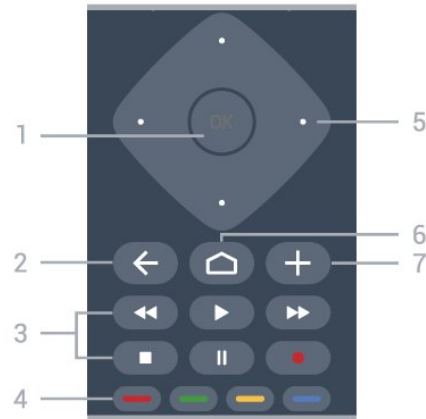
• Öppna eller stänga källmenyn.

• Para ihop fjärrkontrollen med TV:n.

6 – Google Assistant™

Starta Google Assistant™.

Mitten



1 – OK-knapp

Bekräfta ett val eller inställning. Öppna kanallistan när du tittar på TV.

2 – BACK

Gå tillbaka till föregående kanal.

Återgå till föregående meny.

Gå tillbaka till föregående app/webbsida.

3 – Uppspelning och inspelning

• Spela för att spela upp.

• Paus : pausa uppspelning

• Stopp : stoppa uppspelning

• Spola tillbaka : spola tillbaka

• Snabbspolning framåt : snabbspola framåt

• Spela in : spela in

4 – Färgknappar

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

5 – Pil-/navigeringsknappar

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

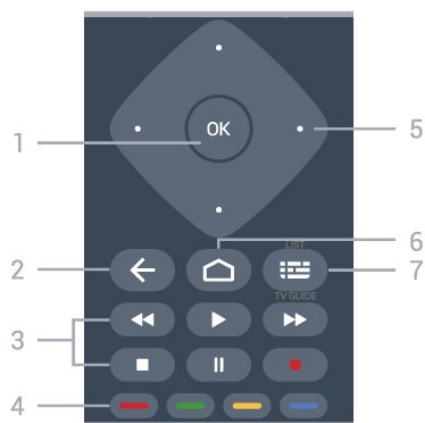
6 – HOME

Öppna hemmenyn.

7 – OPTIONS

Öppna eller stänga alternativmenyn.

Mitten (för brittiska modeller)



1 – OK-knapp

Bekräfta ett val eller inställning. Öppna kanallistan när du tittar på TV.

2 – ← BACK

Gå tillbaka till föregående kanal.

Återgå till föregående meny.

Gå tillbaka till föregående app/webbsida.

3 – Uppspelning och inspelning

• Spela ► för att spela upp.

• Paus II: pausa uppspelning

• Stopp ■: stoppa uppspelning

• Spola tillbaka ◀◀: spola tillbaka

• Snabbspolning framåt ▶▶: snabbspola framåt

• Spela in ●: spela in

4 – ■■■ Färgknappar

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

5 – Pil-/navigeringsknappar

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

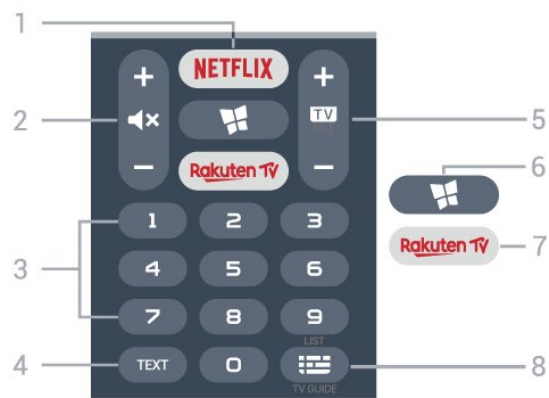
6 – 🏠 HOME

Öppna hemmenyn.

7 – 📺 TV-guide/Kanallista

Öppna eller stäng TV-guiden. Håll intryckt för att öppna kanallistan.

Undersida



1 – NETFLIX

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

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

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

www.netflix.com

2 – 🔊 Stäng av ljud/Volym

Tryck i mitten för att stänga av eller återställa ljudet.

Tryck på + eller - för att justera volymnivån.

3 – Sifferknappar

Välja kanal direkt.

4 – TEXT

Öppna eller stänga Text/Text-TV.

5 – TV – EXIT

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

6 – 📺 Philips TV-samling

Starta appen Philips TV-samling.

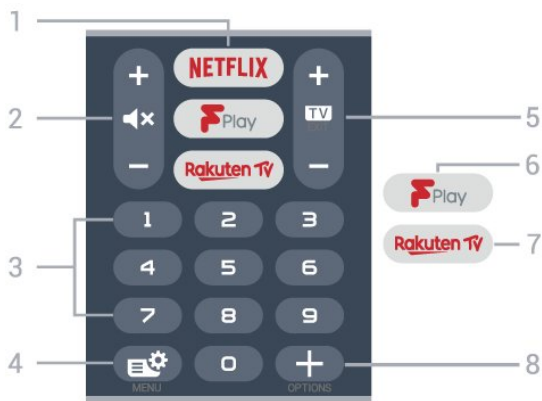
7 – Rakuten TV

Öppna programmet Rakuten TV direkt.

8 – 📺 TV-guide/Kanallista

Öppna eller stänga TV-guiden. Håll intryckt för att öppna kanallistan.

Undersida (för brittiska modeller)



1 – NETFLIX

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

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

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

www.netflix.com

2 – Stäng av ljud/Volym

Tryck i mitten för att stänga av eller återställa ljudet.

Tryck på + eller - för att justera volymnivån.

3 – Sifferknappar

Välja kanal direkt.

4 – Snabbmeny

Öppna snabbmenyn med vanliga TV-funktioner.

5 – – EXIT

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

6 – Freeview Play

Starta Freeview Play.

7 –

Öppna programmet Rakuten TV direkt.

8 – + OPTIONS

Öppna eller stäng alternativmenyn.

3.2

Para ihop fjärrkontrollen med TV:n

Den här fjärrkontrollen använder Bluetooth och IR (infraröd) för att skicka kommandon till TV:n.

- Du kan använda denna fjärrkontroll via IR (infraröd) för de flesta funktioner.
- Du använder avancerade funktioner som

röstsökning och fjärrkontrollens knappsats genom att para ihop (koppla) TV:n med fjärrkontrollen.

När du startar TV-installationen för första gången uppmanas du att trycka på knappen PAIR, vilket medför att parkopplingen utförs.

Obs!

1 - När fjärrkontrollen har gått in i ihoppningsläge börjar den blå lysdiodringen runt mikrofonen på fjärrkontrollens framsida att blinka.

2 - Fjärrkontrollen måste hållas nära TV:n (inom 1 m) under ihoppning för att det ska fungera.

3 - Om TV:n inte startar röstsökning när du trycker på , misslyckades ihoppningen.

4 - Vi rekommenderar att vänta tills TV:n har startat helt och alla bakgrundsprocesser har startats innan man går till ihoppningsläge. Annars kan popupmeddelandet med ytterligare instruktioner visas för sent och därmed påverka ihoppningsproceduren negativt.

Para ihop och para ihop igen

Om hoppningen med fjärrkontrollen har brutits kan du para ihop TV:n med fjärrkontrollen igen.

Tryck helt enkelt ned knappen PAIR (i ungefär tre sekunder) för ihoppning.

Gå annars till Inställningar > Trådlöst och nätverk > Fjärrkontroll > Para ihop fjärrkontroll och följ anvisningarna på skärmen.

Ett meddelande visas när hoppningen är klar.

Programvara för fjärrkontroll

Inställningar > Trådlöst och nätverk > Fjärrkontroll > Information om fjärrkontroll

När fjärrkontrollen är ihopparad kan du kontrollera fjärrkontrollens aktuella programvaruversion.

Inställningar > Trådlöst och nätverk > Fjärrkontroll > Uppdatera programvara till fjärrkontroll

Kontrollera tillgängliga programuppdateringar för fjärrkontrollen.

3.3

Röstsökning

Du kan söka efter videor, musik eller annat på internet med hjälp av rösten. Du kan tala i mikrofonen på fjärrkontrollen.

Du måste para ihop fjärrkontrollen med TV:n innan du använder röstsökning.

Så här använder du röstsökning ...

1 - Tryck på på fjärrkontrollen. Den blå lampan på fjärrkontrollen tänds och sökfältet öppnas. Mikrofonen är aktiv.

2 - Uppge det du letar efter med klart uttal. Du kan

prata i 10 sekunder innan mikrofonen stängs av. Det kan ta en liten stund innan resultatet visas.

3 - I listan med sökresultat kan du välja önskat alternativ.

3.4

Tangentbord


Översikt

Översikt över en knappsats med layouten Qwerty/Azerty



1 - Azerty-tecken

Visas om tangentbordslayouten är ställd till Azerty.

2 -  Ta bort

Ta bort inmatade tecken.

3 -  Skift

Skriva med versaler.

4 - Fn-knapp

Skriva en siffra eller ett skiljetecken.

5 -  Blanksteg

6 - Navigering och OK

Obs! Du måste para ihop fjärrkontrollen med TV:n innan du använder fjärrkontrollens knappsats.


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  Inställningar och tryck på OK.

5 - Välj Android-inställningar och tryck på OK.

6 - Välj enhet Inställningar > Tangentbord och tryck på OK.

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

8 - Tryck på  BACK för att stänga menyerna 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.


Qwerty och Azerty


Standardlayouten för fjärrkontrollens knappsats är Qwerty.

Knappsats med layouten Azerty

I vissa regioner kan knappsatsen ställas in på att ange Azerty-tecken. Azerty-tecknen visas längst upp till höger på de berörda knapparna.


Ställa in tangentbordslayouten till Azerty ...

1 - Tryck på  HOME, välj  Inställningar och tryck på OK.

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

3 - Välj Fjärrkontrolltangentbord och tryck på OK.

4 - Välj Qwerty eller Azerty och tryck på OK.

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

3.5

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

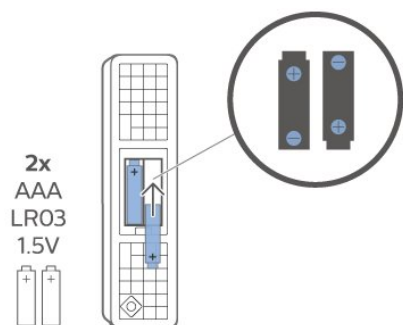
Placera inte några föremål framför IR-sensorn på TV:n, eftersom IR-signalen kan blockeras.

Batterier

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

Byt ut batterierna genom att öppna batterifacket på fjärrkontrollens baksida.

- 1 - Skjut batteriluckan i pilens riktning.
- 2 - Byt ut de gamla batterierna med två alkaliska AAA-LR03-1,5 V-batterier. Se till att du sätter i batteriets 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**.

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.

- 2 - Tryck på vänster eller höger för att 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.



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.

Kanaler

5.1

Installera kanaler

Mer information finns i **Hjälp**. Tryck på färgknappen **— Sökord** och leta reda på **Kanal, antenninstallation** eller **Kanal, installation**.

5.2

Kanallistor

Om kanallistor

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

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 lista när du använder knapparna **TV +** or **TV -**.

Kanalikoner

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

Radiokanaler

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

Den här TV:n kan ta emot den digitala TV-standard 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 kan du välja en filtrerad lista eller någon av de favoritlistor som du har skapat.

Så här öppnar du aktuell kanallista...

- 1 - Tryck på **TV** för att byta till TV.
- 2 - Tryck på **OK** för att öppna den aktuella kanallistan.
- 3 - Tryck på **← BACK** för att stänga kanallistan.

Så här väljer du en av kanallistorna...

- 1 - Med en kanallista öppen på skärmen trycker du på **+ OPTIONS**.

- 2 - Välj **Välj kanallista** och tryck på **OK**.
- 3 - I listmenyn väljer du en av de tillgängliga kanallistorna och trycker på **OK**.

Du kan även välja listnamnet längst upp i kanallistan och trycka på **OK** för att öppna listmenyn.

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 2 huvudkanallistor – antenn- eller kabelkanallistan.

Söka efter en kanal ...

- 1 - Tryck på **TV**.
- 2 - Tryck på **OK** för att öppna den aktuella kanallistan.
- 3 - Tryck på **+ OPTIONS**.
- 4 - Välj **Välj kanallista** och tryck på **OK**.
- 5 - Välj **Filtrera antennkanaler** eller **Filtrera kabelkanaler** och tryck på **OK**.
- 6 - 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.
- 7 - 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.

5.3

Sortera kanallista

Du kan sortera kanallistan 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.

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 - Tryck på **+ OPTIONS**.
- 4 - Välj **Välj kanallista** och tryck på **OK**.
- 5 - Välj **Filtrera antennkanaler** eller **Filtrera kabelkanaler** enligt den lista du vill filtrera och tryck på **OK**.
- 6 - I menyn **Alternativ** väljer du det filter du vill ha och trycker på **OK** för att aktivera. Namnet på filtret visas som en del av kanallistans namn längst upp i kanallistan.

7 - Tryck på ◀ (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på ← för att stänga menyn.

5.4

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 **TV +** eller **TV -**.

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 den kanal som du vill låsa.
- 4 - Tryck på **+OPTIONS** och välj **Lås kanal** och tryck på **OK**.
- 5 - Ange din 4-siffriga PIN-kod om TV:n uppmanar dig att göra det. En låst kanal är markerad med ett **🔒** (lås).
- 6 - 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 vilken kanal du vill låsa upp.
- 4 - Tryck på **+OPTIONS** och välj **Lås upp kanal** 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.

I **Hjälp** trycker du på färgknappen **—** **Sökord** och letar upp **Låsfunktion** om du vill ha mer information.

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

- Välj **⚙️ Inställningar > Låsfunktion >**

Åldersgräns och tryck på **OK**.

2 - 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.

3 - Tillbaka i **Åldersgräns** väljer du åldern och trycker på **OK**.

4 - 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 (analog eller digital) eller beroende på TV-inställningarna du har gjort, är vissa alternativ tillgängliga.

Så här öppnar du alternativmenyn...

- 1 - Medan du tittar på en kanal, trycker du på **+ OPTIONS**.
- 2 - Tryck på **+ OPTIONS** igen för att stänga.

Undertext

Slå på

Digitala sändningar kan ha undertexter till programmen.

Så här visar du undertexter ...

Tryck på **+** **OPTIONS**, och välj **Undertexter**.

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

Automatisk

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

Du kan välja dina föredragna undertextspråk i **Undertextspråk**.

Undertext från text-TV

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

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

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


Om du vill veta om en kanal är analog eller digital byter du till kanalen och öppnar **Information** i **+** **OPTIONS**.

Undertextspråk

Föredragna undertextspråk

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

Ställa in primärt och sekundärt undertextspråk ...

- 1 - Öppna  **Region och språk** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Språk > Primära undertexter** eller **Sekundära undertexter**.
- 3 - Välj det språk du vill ha och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på **◀** (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på **←BACK** för att stänga menyn.

Välj ett undertextspråk

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

Välja ett undertextspråk när inget av dina önskade språk finns tillgängliga ...


- 1 - Tryck på **+** **OPTIONS**.
- 2 - Klicka på **Undertextspråk** och välj ett språk som tillfällig undertext.

Ljudspråk

Önskat ljudspråk

En digital sändning kan innehålla flera ljudspråk (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.

Ställa in primärt och sekundärt ljudspråk ...

- 1 - Öppna  **Region och språk** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Språk > Primärt ljud** eller **Sekundärt ljud**.
- 3 - Välj det språk du vill ha och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på **◀** (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på **←BACK** för att stänga menyn.

Välja ett ljudspråk

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


Välja ett ljudspråk när inget av dina önskade språk finns tillgängliga...

- 1 - Tryck på **+** **OPTIONS**.
- 2 - Klicka på **Ljudspråk** och välj ett språk som tillfälligt ljud.

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**.
- 3 - Tryck på **+** **OPTIONS** och välj **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.

Slå på HbbTV

Välj **Inställningar > Allmänna inställningar > Avancerat > HbbTV-inställningar > HbbTV > På**.

Programinfo

Visa programinformation

Visa all information om det valda programmet...

- 1 - Ställ in kanalen.
- 2 - Tryck på **+ OPTIONS**, välj **Programinformation** och tryck på **OK**.
- 3 - Stäng skärmen genom att trycka på **OK**.

I **Programinformation** trycker du på färgknappen **PLANERAD** för att ange den schemalagda inspelningslistan eller trycker på färgknappen **ÖVERSIKT** för att hämta information gällande kanalöversikt.

Visa programinformation från kanallista

Visa programinformationen från kanallista ...

- 1 - Ställ in kanalen, tryck på **OK** eller **≡ Kanallista** för att öppna kanallistan.
- 2 - Tryck på **+ OPTIONS**, välj **Programinformation** och tryck på **OK** för att visa allmän information om programmet.
- 3 - Stäng skärmen genom att trycka på **← BACK** för att gå tillbaka till kanallistan.

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**, välj **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.

Picture-in-picture

När du tittar på en TV-kanal eller en video på en ansluten HDMI-enhet kan du minimera videon i ett hörn och sedan visa startsidan eller appar.

Öppna fönstret Picture-in-picture ...

- 1 - Ställ in en TV-kanal eller titta på en video på en ansluten HDMI-enhet.
- 2 - Tryck på **+ OPTIONS**, välj **Picture-in-picture** och tryck på **OK**.
- 3 - Den kanal eller video som du tittar på visas i ett litet fönster, i ett hörn på skärmen som systemet väljer.
- 4 - Du kan fortsätta att titta på TV eller video medan du använder andra appar.
- 5 - På översta raden på startsidan kan du välja **Öppna** eller **Stopp** för att växla tillbaka eller stänga den lilla skärmen.

Obs!

- Du kan bara titta på en TV-kanal eller video i Picture-in-picture-läge. Ljudet från TV-kanalen eller videokällan är avstängt.
- Fönstret Picture-in-picture medger endast en uppspelning i taget. Det stängs automatiskt om en annan videouppspelning startas.
- Minst två program ska köras för att fönstret Picture-in-picture ska fungera. Därför är fönstret Picture-in-picture inte tillgängligt efter omstart av TV:n (koppla bort och sedan in nätkabeln igen) tills ett annat program startas via mottagaren.

Kanal, flytta

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

Ändra kanalföljden...

- 1 - Öppna den **favoritlista** som du vill ändra ordning på.
- 2 - Tryck på **+ OPTIONS**, välj **Ändra ordning på kanaler** och tryck på **OK**.
- 3 - I **Favoritlistan**, väljer du den kanal som du vill ändra ordning på och trycker på **OK**.
- 4 - Med knapparna **▲** (upp) eller **▼** (ned) flyttar du kanalen dit du vill ha den.
- 5 - Tryck på **OK** för att bekräfta den nya platsen.
- 6 - Du kan ändra ordning med samma metod tills du stänger **favoritlistan** med knappen **← BACK**.

Favoritkanaler

Om favoritkanaler

I en favoritkanallista kan du samla de kanaler du gillar.

Du kan skapa 4 olika 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 **TV +** or **TV -**.

Skapa en favoritlista

Skapa en favoritkanallista...

- 1 - Tryck på **TV** för att byta till TV.
- 2 - Tryck på **OK** för att öppna den aktuella kanallistan.
- 3 - Tryck på **+ OPTIONS**.
- 4 - Välj **Skapa favoritlista** och tryck på **OK**.
- 5 - I listan till vänster väljer du en kanal du vill ha som favorit och trycker på **OK**. 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 **OK** igen.
- 6 - Om det behövs kan du fortsätta välja och lägga till kanaler som favoriter.
- 7 - Om du vill sluta att lägga till kanaler trycker du på **←BACK**.

TV:n frågar om du vill byta namn på **favoritlistan**. Du kan använda tangentbordet på skärmen.

- 1 - Använd skärmtangentbordet för att ta bort aktuellt namn och ange ett nytt namn.
- 2 - När du är klar väljer du **Stäng** och trycker på **OK**.

TV:n byter till den nyskapade **favoritlistan**.

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.

Kanalerna i **favoritlistan** numreras om.

Redigera favoriter

Om du vill lägga till ett sammanhängande urval kanaler i en **Favoritlista** på en gång kan du använda **Redigera favoriter**.

Lägga till ett kanalurval...

- 1 - Öppna den **favoritlista** där du vill lägga till kanalurvalet.
- 2 - Tryck på **+ OPTIONS**, välj **Redigera favoriter** och tryck på **OK**.
- 3 - I listan till vänster väljer du den första kanalen i det intervall du vill lägga till och trycker på **OK**.
- 4 - Tryck på **▼** (ned) för att välja den sista kanalen i urvalet du vill lägga till. Kanalerna är markerade till höger.
- 5 - Tryck på **OK** för att lägga till det här kanalurvalet och bekräfta.

Du kan också börja skapa en **Favoritlista** från **Redigera favoriter**.

Byt namn på en favoritlista

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

Byta namn på en **favoritlista**...

- 1 - Öppna den **favoritlista** du vill byta namn på.
- 2 - Tryck på **+OPTIONS**, välj **Byt namn på favoritlista** och tryck på **OK**.
- 3 - Använd skärmtangentbordet för att ta bort aktuellt namn och ange ett nytt.
- 4 - När du är klar väljer du **Stäng** och trycker på **OK**.
- 5 - Tryck på **← BACK** för att stänga kanallistan.

Ta bort en favoritlista

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

Ta bort en **favoritlista**...

- 1 - Öppna den **favoritlista** du vill ta bort.
- 2 - Tryck på **+OPTIONS**, välj **Ta bort favoritlista** och tryck på **OK**.
- 3 - Bekräfta för att ta bort listan.
- 4 - Tryck på **← BACK** för att stänga kanallistan.

Kanal, flytta

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

Ändra kanalföljden...

- 1 - Öppna den **favoritlista** du vill ändra ordning på.
- 2 - Tryck på **+ OPTIONS**, välj **Ändra ordning på kanaler** och tryck på **OK**.

- 3 - I favoritlistan väljer du den kanal du vill ändra ordning för och trycker på **OK**.
- 4 - Med knapparna **▲** (upp) eller **▼** (ned) flyttar du kanalen dit du vill ha den.
- 5 - Tryck på **OK** för att bekräfta den nya platsen.
- 6 - Du kan ändra ordning på kanaler med samma metod tills du stänger Favoritlistan med knappen **← BACK**.

Favoritlista i TV-guiden

Du kan ansluta TV-guiden till favoritlistan.

- 1 - Medan du tittar på en TV-kanal håller du **≡ > Välj kanallista** intryckt.
- 2 - Välj en Favoritlista och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på **≡ TV GUIDE** för att öppna den.

Med TV-guiden kan du visa en lista med aktuella och planerade TV-program på dina favoritkanaler. Tillsammans med dina favoritkanaler läggs de första 3 mest använda kanalerna i TV-sändarens standardlista till för förhandsgranskning efter dina favoritkanaler. Du måste lägga till de här kanalerna i favoritlistan för att aktivera dess funktion (se kapitlet "TV Guide").

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

5.6

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 delside 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.

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-TV 2.5 trycker du på **+** **OPTIONS** för att välja följande...

- **Frys sida/Avbryt frysning av sida**
Starta eller 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/Normal visning**
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 - Välj  **Inställningar** > **Region och språk** och tryck på  (höger) för att öppna menyn.

2 - Välj **Språk** > **Primärt språk**

Text-TV eller **Sekundärt språk Text-TV** och tryck på **OK**.

3 - Välj önskat språk.

4 - 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.

5.7

Interaktiv TV

Om iTV

En del digitala sändningsbolag kompletterar sina vanliga TV-program med informations- eller underhållningssidor i form av interaktiv TV. Du kan till exempel kommentera ett program eller rösta i olika frågor, handla online eller betala för ett program som sänds som strömmande video.

HbbTV, MHEG, . . .

Sändningsbolagen använder olika interaktiva TV-system: HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) eller iTV (Interactive TV – MHEG). Interaktiv TV kallas ibland också för digital text eller ”röd knapp”. Alla system fungerar bra.


Besök sändningsbolagets webbplats om du vill veta mer.

Vad du behöver

Interaktiv TV är endast tillgänglig på digitala TV-kanaler. För att utnyttja alla fördelar med interaktiv TV måste TV:n ha en höghastighetsanslutning (bredband) till internet.


HbbTV

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


 **Inställningar** > **Allmänna inställningar** > **Avancerat** > **HbbTV-inställningar** > **HbbTV** > **På**.



Använda iTV

Öppna iTV-sidor

För de flesta kanaler som erbjuder HbbTV eller iTV finns möjligheten att öppna deras interaktiva program genom att trycka på färgknappen  (röd) eller **OK**.

Navigera på iTV-sidor

Du kan använda navigerings- och färgknapparna, sifferknapparna och knappen  **BACK** när du vill navigera på iTV-sidorna.


Du kan använda knapparna  (spela),  (paus) och  (stopp) för att titta på videor på iTV-sidor.

Digital text (endast Storbritannien)

Tryck på **TEXT** om du vill öppna Digital Text. Stäng genom att trycka på  **BACK**.

Stänga iTV-sidor

De flesta iTV-sidor informerar om vilken knapp som stänger en iTV-sida.

Om du vill tvinga fram en stängning av en iTV-sida växlar du till nästa TV-kanal och trycker på  **BACK**.

Kanalinstallation

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 upp till fyra satelliter i början av installationen.

* Obs! Stöder Unicable 1 (EN50494) and Unicable 2 (EN50607/JESS).

Starta installationen

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

Starta satellitinstallationen ...

- 1 - Välj  **Inställningar** > **Kanaler** > **Satellitinstallation** och tryck på **OK**. Ange PIN-koden om det behövs.
- 2 - Välj **Sök efter satellit** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Sök** och tryck på **OK**. TV:n söker efter satelliter.
- 4 - Välj **Installera** och tryck på **OK**. 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 5.
- 5 - 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. I en del länder kan du justera vissa expertinställningar för varje LNB i **Mer inställningar**.
- 6 - 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.
- 7 - När TV:n har hittat satelliterna du behöver väljer du **Installera**.
- 8 - Om en satellit erbjuder **Kanalpaket** visar TV:n tillgängliga paket för den satelliten. Välj det paket du behöver. En del paket erbjuder en **Snabb** eller


Fullständig installation för tillgängliga kanaler, välj det ena eller det andra. TV:n installerar satellitkanalerna och radiostationerna.

9 - Om du vill lagra satellitkonfigurationen och installerade kanaler och radiostationer väljer du **Avsluta**.

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 - I menyn **Inställningar** trycker du på färgknappen  **Klar** 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.

Om du väljer ett abonnemangspaket kan TV:n be dig att välja en snabb eller fullständig installation.

Välj **Snabb** för att bara installera paketets kanaler eller välj **Fullständig** för att installera paketet och alla andra tillgängliga kanaler också. Vi rekommenderar en Snabb installation för abonnemangspaket. Om du har extra satelliter som inte är en del av abonnemangspaketet rekommenderar vi en Fullständig installation. Alla installerade kanaler läggs i kanallistan Alla.

Unicable-konfigurering

Unicable-systemet

Du kan använda ett enkabelsystem eller Unicable-system* för att ansluta parabolantennen till TV:n. 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 upp till fyra satelliter med Unicable på den här TV:n.

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.

* Obs! Stöder Unicable 1 (EN50494) and Unicable 2 (EN50607/JESS).

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 - Välj  **Inställningar > Kanaler > Satellitinstallation** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Sök efter kanaler** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Uppdatera kanaler** och tryck på **OK**. Uppdateringen av TV:n startas. Uppdateringen kan ta några minuter.
- 4 - Följ instruktionerna på skärmen. Uppdateringen kan ta några minuter.
- 5 - 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 - Välj  **Inställningar > Kanaler > Satellitinstallation** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Sök efter satelliter** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Lägg till satellit** och tryck på **OK**. Aktuella satelliter visas.
- 4 - Välj **Sök** och tryck på **OK**. TV:n söker efter nya satelliter.
- 5 - Om TV:n hittar en eller flera satelliter väljer du **Installera** och trycker sedan på **OK**. TV:n installerar då kanalerna för de hittade satelliterna.

6 - 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 - Välj **Inställningar > Kanaler > Satellitinstallation** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Sök efter satelliter** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Ta bort satellit** och tryck på **OK**. Aktuella satelliter visas.
- 4 - Välj en satellit och tryck på **OK** för att markera eller avmarkera de som ska tas bort.
- 5 - 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 - Välj **Inställningar > Kanaler > Satellitinstallation** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Manuell installation** och tryck på **➤** (höger) för att komma till menyn.
- 3 - Om mer än 1 satellit är installerad väljer du den **LNB** som du vill lägga till kanaler för.
- 4 - Välj den **Polarisation** som du behöver. Om du ställer in **Läge för symbolhastighet** på **Manuell** kan du ange symbolhastigheten i **Symbolhastighet** manuellt.
- 5 - Tryck på pilarna **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att justera frekvensen och välj **Klar**.
- 6 - Välj **Sök** och tryck på **OK**. Signalstyrkan visas på skärmen.
- 7 - Om du vill lagra kanalerna för den nya transpondern väljer du **Lagra** och trycker på **OK**.
- 8 - 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 **Automatisk**.

22 kHz ton

Som standard är Ton inställd på **Automatisk**.

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 parabolens.
· Snö och regn kan försämra mottagningen.

6.2

Antenninstallation




Uppdatera kanaler

Automatisk kanaluppdatering

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


En gång om dagen, klockan 07.00, uppdaterar TV:n kanalerna 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 - Välj  Inställningar > Kanaler > Antenn-/kabelinstallation eller Antenninstallation och tryck på OK.
- 2 - Ange PIN-koden om det behövs.
- 3 - Välj Automatisk kanaluppdatering och tryck på OK.
- 4 - Välj Av och tryck på OK.
- 5 - 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 - Välj  Inställningar > Kanaler > Antenn-/kabelinstallation eller Antenninstallation och tryck på OK.
- 2 - Ange PIN-koden om det behövs.
- 3 - Välj Kanaluppdateringsmeddelande och tryck på OK.
- 4 - Välj Av och tryck på OK.




5 - 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.

Manuell kanaluppdatering

Du kan alltid starta en kanaluppdatering själv.

Starta en kanaluppdatering manuellt ...

- 1 - Välj  Inställningar > Kanaler > Antenn-/kabelinstallation eller Antenninstallation och tryck på OK.
- 2 - Ange PIN-koden om det behövs.
- 3 - Välj Sök efter kanaler och tryck på OK.
- 4 - Välj Start och tryck på OK.
- 5 - Välj Uppdatera digitalkanaler, välj Nästa och tryck på OK.
- 6 - Välj Start och tryck på OK för att uppdatera digitalkanalerna. Det kan ta några minuter.
- 7 - Tryck på  (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK för att stänga menyn.




Installera om kanaler

Installera om alla kanaler

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 - Välj  Inställningar > Kanaler > Antenn-/kabelinstallation eller Antenninstallation och tryck på OK.
- 2 - Ange PIN-koden om det behövs.
- 3 - Välj Sök efter kanaler och tryck på OK.
- 4 - Välj Start och tryck på OK.
- 5 - Välj Installera om kanaler, välj Nästa och tryck på OK.
- 6 - Välj det land som du befinner dig i och tryck på OK.
- 7 - Välj Nästa 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.
- 7 - Välj Nästa och tryck på OK.
- 10 - Välj den typ av kanaler du vill ha, Digitala och analoga kanaler eller Endast digitala kanaler och tryck på OK.
- 7 - Välj Nästa och tryck på OK.
- 12 - Välj Start och tryck på OK för att uppdatera digitalkanalerna. Det kan ta några minuter.
- 13 - Tryck på  (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK 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 - Välj  **Inställningar** > **Allmänna inställningar** > **Installera om TV** och tryck på **OK**.
- 2 - Ange PIN-koden om det behövs.
- 3 - Välj **Ja** och tryck på **OK** för att bekräfta.
- 4 - TV:n installeras om helt. Alla inställningar återställs och installerade kanaler kommer att bytas ut. Installationen kan ta några minuter.
- 5 - Tryck på **←** (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på **← BACK** för att stänga menyn.

DVB-inställningar

DVB-T- eller DVB-C-mottagning

Under kanalinstallationen, precis innan du gjorde en kanalsökning, valde du Antenn (DVB-T) eller Kabel (DVB-C). Antenn DVB-T söker efter markbundna analoga kanaler och digitala DVB-T/T2-kanaler. Kabel DVB-C söker efter analoga och digitala kanaler som är tillgängliga från en DVB-C-kabeloperatör.

DVB-C-kanalinstallation

För enkel användning är alla DVB-C-inställningar automatiska.

Om du fått speciella DVB-C-värden från din DVB-C-operatör, t.ex. nätverks-ID eller nätverksfrekvens, anger du de här värdena när du uppmanas till det under installationen.

Kanalnummerkonflikter

I vissa länder kan olika TV-kanaler ha samma kanalnummer. Under installationen visas listan med kanalnummerkonflikter på TV:n. Du måste välja vilken TV-kanal du vill installera på ett kanalnummer med flera TV-kanaler.

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**.

För mer information trycker du på färgknappen  **Sökord** i **Hjälp** och letar upp **CAM, Conditional Access Module**.

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 - Välj  **Inställningar > Kanaler > Antenn-/kabelinstallation** eller **Antenninstallation** och tryck på **OK**. Ange PIN-koden om det behövs.
- 3 - Välj **Digitalt: manuell sökning** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Sök** och tryck på **OK**. Den digitala frekvensen visas för den här kanalen.
- 5 - 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.
- 6 - 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.
- 7 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Manuell installation

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

Installera analoga kanaler manuellt ...

- 1 - Välj  **Inställningar > Kanaler > Antenn-/kabelinstallation** eller **Antenninstallation** och tryck på **OK**. Ange PIN-koden om det behövs.
- 2 - Välj **Analogt: Manuell installation** och tryck på **OK**.
 - **System**
Om du vill ställa in TV-systemet väljer du **System**. Välj det land eller den del av världen där du befinner dig och tryck på **OK**.
 - **Sök kanal**
Om du vill hitta en kanal väljer du **Sök kanal** och trycker på **OK**. Du kan ange frekvens själv för att hitta en kanal eller låta TV:n söka efter kanalen. Tryck på  (höger) för att välja **Sök** och tryck på **OK** 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 och tryck på **OK**. Det nya kanalnumret visas en kort stund.

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

6.3

Kopiera kanallista

Inledning

Kopiera kanallista är till för återförsäljare och experter.


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

Förutsättningar

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




Aktuell kanalversion

Så här kontrollerar du aktuell version av kanallistan...

- 1 - Välj  **Inställningar > Kanaler**, välj **Kanallista > Kopiera**, välj **Aktuell version** och tryck på **OK**.
- 2 - Stäng genom att trycka på **OK**.


Aktuell programvaruversion

Så här kontrollerar du aktuell version för TV:ns programvara ...

- 1 - Välj  **Inställningar > Uppdatera programvara** och tryck på  (höger) för att öppna menyn.
- 2 - Välj **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.

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 - Välj  **Inställningar > Kanaler > Kopiera kanallista** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Kopiera till USB** och tryck på **OK**. Du

kanske blir ombedd att ange PIN-kod för Låsfunktion för att kunna kopiera kanallistan.

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

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

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

kanallistan till den andra TV:n.

3 - Om du vill börja ladda upp kanallistan väljer du **⚙️ Inställningar > Kanallista > Kopiera kanallista > Kopiera till TV** och trycker på **OK**. Ange PIN-koden om det behövs.

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

Kanallistans version

Kontrollera aktuell version för kanallistan ...

1 - Välj **⚙️ Inställningar > Kanaler** och tryck på **▶** (höger) för att öppna menyn.

2 - Välj **Kopiera kanallista** och välj **Aktuell version**. Tryck sedan på **OK**.

3 - 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 - Om du vill börja ladda upp kanallistan väljer du **⚙️ Inställningar > Kanaler > Kopiera kanallista > Kopiera till TV** och trycker på **OK**. Ange PIN-koden om det behövs.

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

Till installerade TV-apparater

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

Till en redan installerad TV

1 - Kontrollera TV:ns landsinställning. (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

Ansluta enheter

7.1

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.

Antenn-port

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.

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. I Hjäl­p trycker du på färgknappen **Sökord** och letar upp HDMI Ultra HD.

Kopieringsskydd

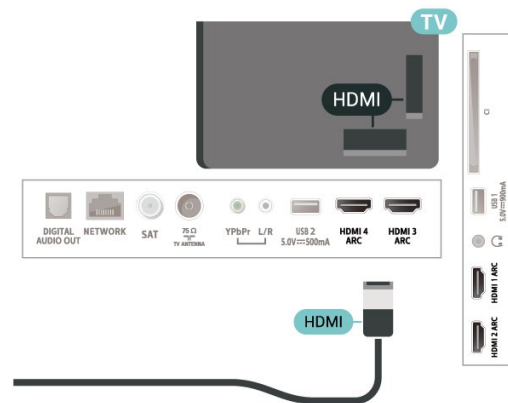
HDMI-portar stöder HDCP 2.2 (High-bandwidth Digital Content Protection). HDCP är ett kopieringsskydd som förhindrar att innehåll kopieras från en DVD-skiva eller Blu-ray Disc. Det kallas också för DRM (Digital Rights Management).

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 CEC – EasyLink

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

Anslut HDMI CEC-kompatibla enheter till din TV. Du kan styra dem med TV:ns fjärrkontroll.

EasyLink HDMI CEC måste vara påslaget på TV:n och den anslutna enheten.

Slå på EasyLink

⚙ **Inställningar** > Allmänna inställningar > EasyLink > EasyLink > På.

Styr HDMI CEC-kompatibla enheter med TV:ns fjärrkontroll

⚙ **Inställningar** > Allmänna inställningar > EasyLink > EasyLink-fjärrkontroll > På.

Obs!

- EasyLink kanske inte fungerar med enheter från

andra tillverkare.

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

7.2

CI+ CAM med Smart Card – CI+

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.



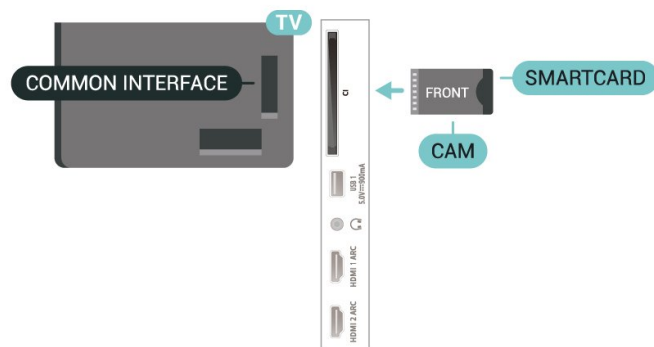
Smart Card

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 CAM-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.

7.3

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.

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-anslutning 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 **Digitalt ljudutgångsformat** för TV:n på **Stereo**.

Välj **Inställningar > Ljud > Avancerat > Digitalt 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-anslutning på hemmabiosystemet. Alla HDMI-anslutningar på TV:n är HDMI ARC-anslutningar.

7.4

Smarttelefoner och surfplattor

Använd trådlös anslutning för att ansluta till en smarttelefon eller surfplatta. Ladda ned Philips TV Remote App från din favoritappbutik på din smarttelefon eller surfplatta för trådlös anslutning.

7.5

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.

I **Hjälp**, trycker du på färgknappen **Nyckord** och letar upp **EasyLink HDMI CEC** om du vill ha mer information.

7.6

DVD-spelare

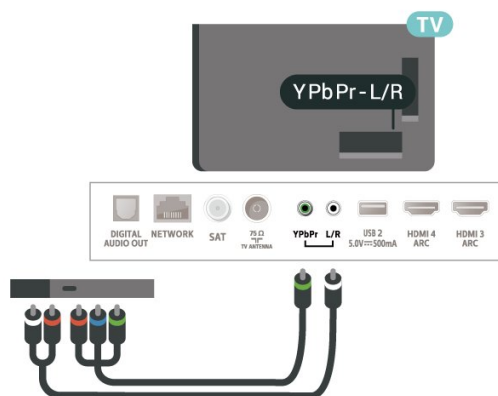
Använd en HDMI-kabel för att ansluta DVD-spelaren till TV:n.

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

För mer information om att använda EasyLink trycker du på färgknappen **Sökord** i **Hjälp** och letar upp **EasyLink HDMI CEC**.

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

YPbPr-anslutningen kan användas för HD (High Definition) TV-signaler.



Bluetooth

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 Bluetooth-enhet med TV:n ...

- 1 - Slå på Bluetooth-högtalaren och placera den inom räckhåll för TV:n.
- 2 - Välj **Inställningar** > **Trådlöst och nätverk** och tryck på **>** (höger) för att öppna menyn.
- 3 - Välj **Bluetooth** > **Sök Bluetooth-enhet** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Sök** 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.
- 5 - Välj den typ av enhet du önskar och tryck på **OK**.
- 6 - Tryck på **<** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Välja en enhet

Så här väljer du en trådlös enhet:

- 1 - Välj **Inställningar** > **Trådlöst och nätverk** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bluetooth** > **Sök Bluetooth-enhet** och tryck på **OK**.
- 3 - I listan väljer du den trådlösa enheten och trycker på **OK**.
- 4 - 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. Du kan också ta bort en trådlös Bluetooth-enhet. Om du tar bort en Bluetooth-enhet, tas ihopparringen bort.

Så här tar du bort eller kopplar ifrån en trådlös enhet

...

- 1 - Välj **Inställningar** > **Trådlöst och nätverk** och tryck på **OK**.

2 - Välj **Bluetooth** > Ta bort Bluetooth-enhet och tryck på **OK**.


3 - I listan väljer du den trådlösa enheten och trycker på **OK**.

4 - Välj **Koppla från** eller **Ta bort** och tryck på **OK**.

5 - Välj **OK** och tryck på **OK** för att bekräfta.

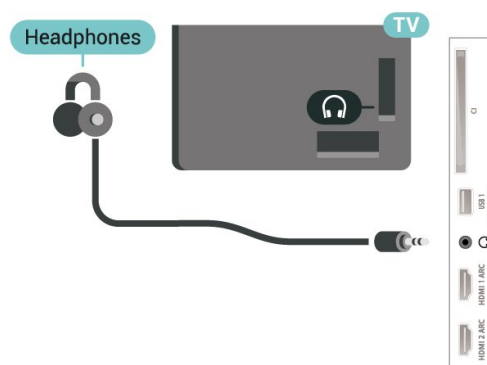
6 - Tryck på **<** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

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 ...

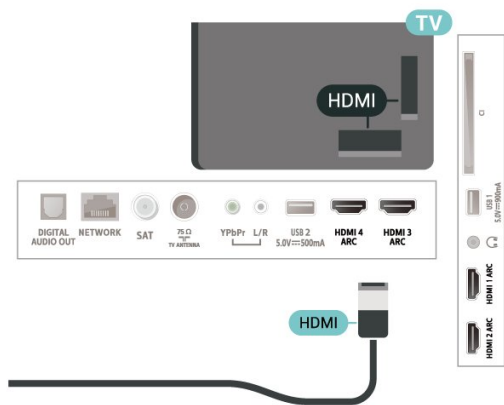
- 1 - Välj **Inställningar**, välj **Ljud** > **Hörlursvolym** och tryck på **OK**.
- 2 - Tryck på pilarna **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att justera värdet.
- 3 - Tryck på **<** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.



Spelkonsol

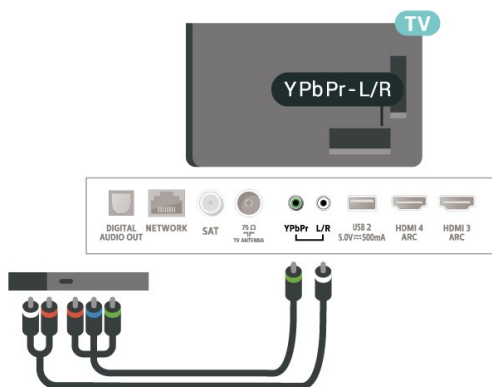
HDMI

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.



7.10

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.

För mer information om att installera en USB-hårddisk, i **Hjälp**, tryck på färgknappen **Nyckelord** och leta upp **USB-hårddisk**.

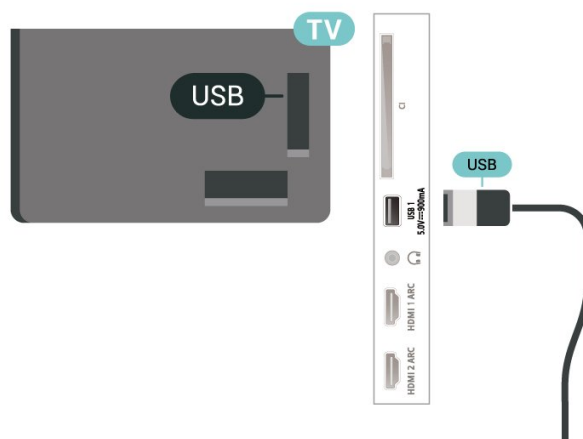
Installation

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.

* Anslut USB-hårddisken som är mindre än 2 TB.

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 - Välj **Inspelningar** om du vill utföra **Pause TV** och inspelning, välj annars **Appar** för att lagra program. Följ instruktionerna på skärmen.

4 - Alla filer och data kommer att tas bort efter formatering.

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

För mer information trycker du på färgknappen **■** **Nyckelord** i **Hjälp** och letar upp **Pause TV**, **Inspelning** eller **Appar**.

7.11

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 - Välj **⚙️ Inställningar > Allmänna inställningar** och tryck på **➔** (höger) för att öppna menyn.

2 - Välj **USB-tangentbordsinställningar** och tryck på **OK** 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

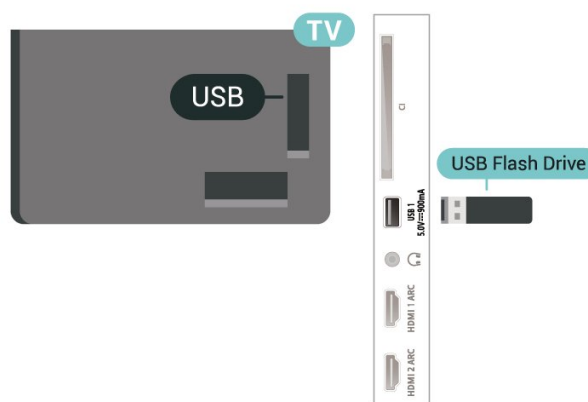
- Tabbar och Skift + tabbar = Nästa och Föregående
- Home = bläddra till sidans topp
- End = bläddra till sidans botten
- Page Up = gå upp en sida
- Page Down = gå ned en sida
- + = zooma in ett steg
- - = zooma ut ett steg
- * = anpassa webbsidan efter skärmens bredd

7.12

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.

Ultra HD via USB

Du kan titta på foton i Ultra HD-upplösning från en ansluten USB-enhet eller flashenhet. TV:n konverterar upplösningen till Ultra HD om fotots upplösning är högre.

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

7.13

Fotokamera

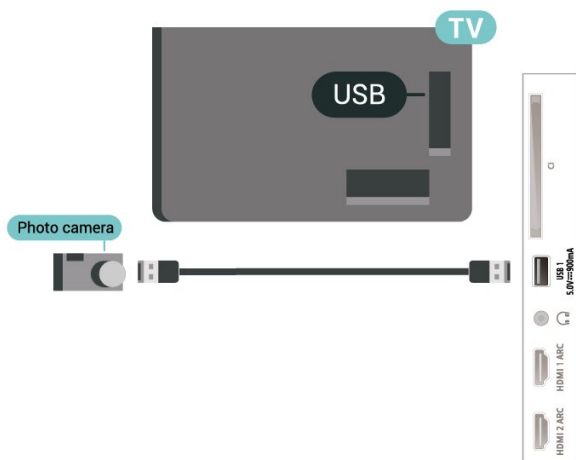
Om du vill visa foton som lagrats på din digitalfotokamera kan du ansluta kameran direkt till TV:n.

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.

Ultra HD via USB

Du kan titta på foton i Ultra HD-upplösning från en ansluten USB-enhet eller flashenhet. TV:n konverterar upplösningen till Ultra HD om fotots upplösning är högre. Du kan inte spela upp en video med högre originalupplösning än Ultra HD på någon av USB-anslutningarna.

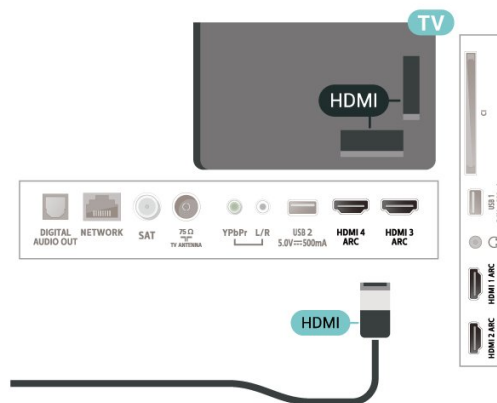


För mer information om visning av foton, tryck på färgknappen **Sökord** i **Hjälp** och leta upp **Foton**, **videor** och **musik**.

7.14

Videokamera

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



7.15

Dator

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.

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.

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).



Slå på eller stänga av Wi-Fi

⚙️ Inställningar > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Wi-Fi på/av.

Skapa anslutningen

Skapa anslutningen – Trådlöst

⚙️ Inställningar > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Anslut till nätverk > Trådlös.

1 - Klicka på ditt trådlösa nätverk i listan över hittade nätverk. Om ditt nätverk inte finns i listan för att nätverksnamnet är dolt (du har stängt av routerns SSID-sändning) väljer du Lägg till nytt nätverk för att ange nätverksnamnet själv.

2 - Ange krypteringsnyckeln 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.
3 - Ett meddelande visas när anslutningen har upprättats.

Skapa anslutningen – WPS

⚙️ Inställningar > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Anslut till nätverk > 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 - Gå till routern, tryck på WPS-knappen och återgå till TV:n inom 2 minuter.
2 - Klicka på Anslut för att göra anslutningen.
3 - Ett meddelande visas när anslutningen har upprättats.

Skapa anslutningen – WPS med PIN-kod

⚙️ Inställningar > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Anslut till nätverk > 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 - 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.
2 - Klicka på Anslut för att göra anslutningen.
3 - 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/ac-enheter i närheten kan störa det trådlösa nätverket.
- Se till att brandväggarna i nätverket ger åtkomst till den trådlösa TV-anslutningen.
- Om det trådlösa nätverket inte fungerar ordentligt kan du försöka med den trådbundna nätverksinstallationen.

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

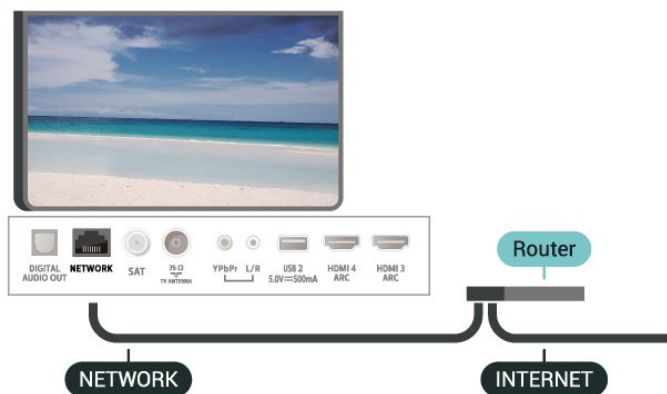
· Om anslutningen inte upprättas kontrollerar du routerns DHCP-inställning (Dynamic Host Configuration Protocol). DHCP ska vara påslagen.

I Hjälp trycker du på färgknappen **Nyckelord** och letar upp **Felsökning** om du vill ha mer information.

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

Inställningar > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Anslut till nätverk > Trådbunden.

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

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

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

Nätverksinställningar

Visa nätverksinställningar

Inställningar > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Visa nätverksinställningar.

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

Nätverkskonfiguration – Statisk IP

Inställningar > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Nätverkskonfiguration > Statisk IP.

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

Nätverkskonfiguration – Statisk IP-konfiguration

Inställningar > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Nätverkskonfiguration > Statisk IP-konfiguration.

- 1 - Välj Statisk IP-konfiguration och konfigurera anslutningen.
- 2 - Du kan ange nummer för IP-adress, Nätmask, Gateway, DNS 1 eller DNS 2.

Slå på med Wi-Fi (WoWLAN)

Inställningar > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Slå på med Wi-Fi (WoWLAN).

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

Slå på med Chromecast

Inställningar > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Slå på med Chromecast.

Slå på den för att kunna slå på TV:n från en Chromecast-app eller från en mobilenhet. TV:ns strömförbrukning i standbyläge blir högre när den är påslagen. Wi-Fi-inställningen (WoWLAN) ska slås på först innan du kan ändra inställningen för **påslagning med Chromecast**.

Slå på Wi-Fi-anslutning

Inställningar > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Wi-Fi på/av.

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

Digital Media Renderer – DMR

⚙️ **Inställningar** > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Digital Media Renderer – DMR.

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

TV-nätverksnamn

⚙️ **Inställningar** > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > TV-nätverksnamn.

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

Cookie-filer, rensa

⚙️ **Inställningar** > Trådlöst och nätverk > Trådbunden eller Wi-Fi > Rensa internetminne.

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

8.2

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 - Välj ⚙️ **Inställningar** > **Android-inställningar** och tryck på **OK**.

2 - Välj **Konto och inloggning** och tryck på **OK**.

3 - Välj **Logga in** och tryck på **OK**.

4 - Välj **Använd fjärrkontrollen** och tryck på **OK**.

5 - Ange e-postadressen och tryck på **OK** på knappsaten på tangentbordet.

6 - Ange ditt lösenord och tryck på **OK** 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 - Välj ⚙️ **Inställningar** > **Android-inställningar**, och tryck på **OK**.

2 - Utforska olika Android-inställningar.

3 - Tryck på ⬅️ **BACK** om det behövs, för att stänga menyn.

8.3

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 ikonen **Appar** längst till vänster i raden **Appar**. 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.

Live TV

Live TV-kanalen visar aktuella program som körs från installerade kanaler.

Spela upp nästa kanal

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.

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.

8.4

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 raden **Appar**.

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 - Välj **Installera** 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 längst till vänster i raden **Appar**.

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.

Program

9.1

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.

9.2

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 **Appar**. Vissa Google Play-produkter och funktioner är inte tillgängliga i alla länder.

Mer information finns på

www.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 **Appar**. Vissa Google Play-produkter och funktioner är inte tillgängliga i alla länder.

Mer information finns på

www.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 **Appar**. Vissa Google Play-produkter och funktioner är inte tillgängliga i alla länder.

Mer information finns på

www.support.google.com/androidtv




Google Play Store

I Google Play Store kan du hämta 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 **Appar**. Vissa Google Play-produkter och funktioner är inte tillgängliga i alla länder.

Mer information finns på

www.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.

9.3

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 **Appar** 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.

9.4

Låsa appar

Om applås

Du kan låsa appar som inte är lämpliga för barn. Du kan låsa appar med 18-årsgräns eller ange en begränsad profil på 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 Philips-appar med 18-årsgräns.

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.

Lås för appar med 18-årsgräns

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

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

- 1 - Välj  **Inställningar** > **Låsfunktion**, välj **Applås** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **På** och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på **◀** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Om du vill ha mer information går du till **Hjälp**, trycker på färgknappen  **Nyckelord** och letar efter **Låsfunktion**, **Applås**.

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

Du kan se när en begränsad profil anges om en ikon visas på hemskärmen. Bläddra ned till  **Inställningar** och längst ut till höger.

Ta bort

Så här tar du bort den begränsade profilen ...

- 1 - Välj  **Inställningar** > **Android-inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Tryck på **▼** (nedåt) och välj **Enhetsinställningar** > **Säkerhet och begränsningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Ta bort begränsad profil** och tryck på **OK**.
- 4 - Ange PIN-koden. TV:n tar bort den begränsade profilen.

9.5

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.

9.6

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 - Välj  Inställningar > Android-inställningar och tryck på **OK**.
- 2 - Välj Enhetsinställningar > Lagring och tryck på **OK**.
- 3 - Visa lagringsanvändningen i TV-minnet.
- 4 - 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. Se till att USB-hårddisken används som ett extra TV-minne under formateringsprocessen. TV:n kommer försöka lagra nya appar på USB-hårddisken först. Vissa appar går inte att lagra på en USB-hårddisk.

Du kan flytta dina befintliga data genom att gå till  Inställningar > Android-inställningar > Enhetsinställningar > Lagring och välja USB-hårddisk.

Internet




10.1

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 för att bekräfta.
- 4 - Stäng internet genom att trycka på HOME eller EXIT.

* Obs: Om **Webbläsare** inte finns bland dina **Appar** kan du trycka på ikonerna + längst ut på raden och lägga till appen.

10.2

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**.
 - Öppna länk i ny flik: Öppna en länk i en ny flik.
 - Stäng aktuell flik: Stänga aktuell flik.
 - Lägg till snabbval: Så här anger du en ny internetadress.
 - Lägg till bokmärken: Lägg till sidan som bokmärke
 - Sidsäkerhet: Så här visar du säkerhetsnivån för aktuell sida.
 - Ny privat flik: Öppna en ny privat flik och surfa privat
 - Inställningar: Inställningar för Zoom, Textstorlek, Tillgänglighetsläge, Visa alltid menulist, och Radera historik (webbläsare)
 - Hjälp: Webbläsarinformation
 - Stänga webbläsare: Stäng webbläsaren

Snabbmeny

Du kan använda Snabbmeny som hemmeny. I snabbmenyn hittar du ett snabbt sätt att komma åt TV-funktioner.

Öppna Snabbmenyn och ett objekt ...

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

Källor

12.1

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.

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.

12.2

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 ...

Picture-in-picture

När du tittar på en TV-kanal eller en video på en ansluten HDMI-enhet kan du minimera videon i ett hörn och sedan visa startsidan eller appar.

Kontroller

Med det här alternativet kan du styra en ansluten enhet med TV-fjärrkontrollen. Enheten måste 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.

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

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

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

Så här ändrar du enhetsnamnet ...

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

12.4

Genomsök anslutningar på nytt

Du kan genomsöka alla TV-anslutningar på nytt för att uppdatera källmenyn med nyligen anslutna enheter.

Så här genomsöker du anslutningarna igen ...

- 1 - Tryck på **SOURCES** för att öppna källmenyn.
- 2 - Tryck på **▲** (upp) för att välja **○**-ikonen överst till höger i källmenyn.

3 - Tryck på **OK** för att starta genomsökningen av anslutningarna. Nyanslutna enheter kommer att läggas till i källmenyn.

Nätverk

13.1

Nätverk

Tryck på färgknappen **—**Sökord i **Hjälp** och leta upp **Nätverk** för mer information om hur du ansluter TV:n till ett nätverk.

13.2

Bluetooth

Para ihop en enhet

Om du vill ha mer information om hur du parar ihop trådlösa enheter går du till **Hjälp**, trycker på färgknappen **—** Sökord och letar efter **Bluetooth**, ihopparning.

Välja en enhet

Om du vill ha mer information om hur du väljer en trådlös enhet går du till **Hjälp**, trycker på färgknappen **—** Sökord och letar efter **Bluetooth**, välj enhet.

Ta bort en enhet

Om du vill ha mer information om hur du tar bort ihopparningen av en trådlös Bluetooth-enhet går du till **Hjälp**, trycker på färgknappen **—** Sökord och letar efter **Bluetooth**, ta bort enhet.

Inställningar

14.1

Bild






Bildinställningar

Bildstil

Välja en stil

 Snabbmeny > Vanliga inställningar > Bild > Bildstil.

Du kan välja en fördefinierad bildstil för enkel bildjustering.

- 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 med ursprunglig studioeffekt
- Spel* – Passar utmärkt för att spela spel
- Bildskärm** – Passar utmärkt för datorvisning
-  Dag – för ISF-kalibrering kan du trycka på färgknappen  TILLÄMPA ALLA för att kopiera de kalibrerade inställningarna till alla källor.
-  Natt – för ISF-kalibrering kan du trycka på färgknappen  TILLÄMPA ALLA för att kopiera de kalibrerade inställningarna till alla källor.

* Bildstil – spelet är bara tillgängligt i HDMI-videokälla.

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

När TV:n tar emot HDR-signal (Hybrid Log Gamma, HDR10 och HDR10+), väljer du en bildstil nedan:

- HDR-Personlig
- HDR-Livlig
- HDR-Naturlig
- HDR-Film
- HDR Spel
-  Dag – För ISF-kalibrering
-  Natt – För ISF-kalibrering

När TV:n tar emot en Dolby Vision HDR-signal väljer du en bildstil nedan:

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

Återställa en stil

1 - Välj den bildstil du vill återställa.

2 - Tryck på färgknappen  Återställ stil och tryck på OK. Stilen återställs.

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.


Färg, kontrast, skärpa, ljusstyrka



Justera bildfärgerna

 Inställningar > Bild > Färg.

Tryck på pilarna  (upp) eller  (ner) för att justera bildens färgmättnadsnivå.


Justera bildkontrasten



 Inställningar > Bild > Backlight-kontrast eller OLED-kontrast.

Tryck på pilarna  (upp) eller  (ner) för att justera bildens kontrastnivå.


Du kan minska kontrasten för att sänka energiförbrukningen.



Justera bildskärpan

 Inställningar > Bild > Skärpa.

Tryck på pilarna  (upp) eller  (ner) för att justera bildens skärpa.

Justera ljusstyrka

 Inställningar > Bild > Ljusstyrka.

Tryck på pilarna  (upp) eller  (ner) för att ställa in nivån på bildsignalens ljusstyrka.

Obs! Om ljusstyrkan ändras för långt från referensvärdet (50) kan det ge lägre kontrast.

Avancerade bildinställningar

Färginställningar

Avancerade färginställningar

 Inställningar > Bild > Avancerat > Färg.

Justera färgförbättringen

⚙ Inställningar > Bild > Avancerat > Färg > Färgförbättring.

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

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

Välj förinställd färgtemperatur

⚙ Inställningar > Bild > Avancerat > Färg > Färgtemperatur.

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

Vitpunktsinriktning

⚙ Inställningar > Bild > Avancerat > Färg > Färg > Vitpunktsinriktning.

Anpassa vitpunktsinriktningen baserat på bildens valda färgtemperatur. Tryck på pilarna **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att justera värdet.

Färgkontroll (färgton och mättnad)

⚙ Inställningar > Bild > Avancerat > Färg > Färgkontroll.

Tryck på pilarna **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att justera **Färgton** och **Mättnad** för färgen **Röd**, **Gul**, **Grön**, **Cyan**, **Blå** och **Magenta**. Eller välj **Återställa alla** för att nollställa alla värden till standard.

Obs! Endast tillgängligt när bildstilen är **ISF-dag** eller **ISF-natt**.

Endast RGB-läge

⚙ Inställningar > Bild > Avancerat > Färg > Endast RGB-läge.

Välj **röd**, **grön** eller **blå** för att växla till bild med den valda färgen, eller välj **Av** för att stänga av RGB-läget.

Obs! Endast tillgängligt när bildstilen är **ISF-dag** eller **ISF-natt**.

Avancerade kontrastinställningar

Kontrastläge

⚙ Inställningar > Bild > Avancerat > Kontrast > Kontrastläge.

Välj **Normal**, **Optimerad för bild**, eller **Optimerad för energibesparing** för att ställa in TV:n på att

automatiskt minska kontrasten, för bästa strömförbrukning eller bästa bildupplevelse. Välj **Av** för att stänga av justeringen.

HDR-inställningar

Om du tittar på HDR-program – program som har spelats in i HDR – finns det inget behov att skala upp till HDR och kontrollen för HDR-upplösning är inte tillgänglig. TV:n växlar automatiskt till HDR-läge och visar det.

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

HDR-upplösning

⚙ Inställningar > Bild > Avancerat > Kontrast > HDR-upplösning.

Välj **På** för att förstärka ljus och kontrast i bilden. Bilden är mycket ljusare och har en högre kontrastnivå mellan ljusare och mörkare delar. HDR-upplösning behåller färgerna fylliga och mättade. Inte tillgängligt när videoinnehållet stöder HDR.

HDR-plus

⚙ Inställningar > Bild > Avancerat > Kontrast > HDR Plus.

Välj **HDR Plus** för bättre kontrast och ljusstyrka.

Obs! Tillgängligt när HDR-signal (High-Dynamic Range) upptäcks.

Dynamisk kontrast

⚙ Inställningar > Bild > Avancerat > Kontrast > Dynamisk kontrast.

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

Obs! Inte tillgängligt när en HDR-signal identifieras. Inte tillgängligt i läget **Bildskärm**.

Videokontrast, gamma

Videokontrast

⚙ Inställningar > Bild > Avancerat > Kontrast > Videokontrast.

Tryck på pilarna **▲** (upp) eller **▼** (ner) för att justera nivån på videokontrasten.

Kontrast, gamma

⚙ Inställningar > Bild > Avancerat > Kontrast > Gamma.

Tryck på pilarna **▲** (upp) eller **▼** (ner) för att välja en icke-linjär inställning för bildluminans och kontrast.

Ljussensor

⚙ Inställningar > Bild > Avancerat > Kontrast > Ljussensor.

Välj På för att anpassa bildinställningarna automatiskt efter ljusförhållandena i rummet.

Avancerade inställningar av skärpa

Ultra-upplösning

⚙ Inställningar > Bild > Avancerat > Skärpa > Ultra Resolution.

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

Ren bild

Brusreducering

⚙ Inställningar > Bild > Avancerat > Ren bild > Brusreducering.

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

MPEG-artefaktreducering

⚙ Inställningar > Bild > Avancerat > Ren bild > MPEG-artefaktreducering.

Välj Maximalt, Mellan eller Låg för att få olika nivåer av utjämning av artefakter i digitalvideoinnehåll. MPEG-artefakter syns främst som små block eller taggiga kanter i bilden.

Rörelseinställningar

Rörelsestilar

Rörelsestilar

⚙ Inställningar > Bild > Avancerat > Rörelse > Rörelsestilar.

Rörelsestilar ger optimerade rörelseinställningar för olika videoinnehåll.

Välj en av rörelsestilarna för att få en bättre

tittarupplevelse av rörliga bilder. (Av, Pure Cinema, Film, Standard, Jämn, Personligt)

Ej tillgängligt i nedanstående fall:

- ⚙ Inställningar > Bild > Bildstil > Bildskärm
- ⚙ Inställningar > Bild > Bildstil > Spel

Natural Motion

Natural Motion

⚙ Inställningar > Bild > Avancerat > Rörelse > Natural Motion.

Natural Motion gör att alla rörelser blir mjuka och flytande.

Välj Maximalt, Mellan eller Låg för att få olika nivåer på reducering av hackiga rörelser i filmer på TV. Välj Låg eller Av när brus uppstår vid uppspelning av rörliga bilder på skärmen.

Obs! Bara tillgängligt när Rörelsestilar är inställt på Personligt.

Bildformat

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 - Medan du tittar på en TV-kanal kan du välja ⚙ Inställningar > Bildformat > Fyll skärmen, Anpassa till skärmen, Bredbildsskärm och Original och trycka på OK.

2 - 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 extremt bildinnehåll visas fortfarande svarta fält. Bildinnehålllets bildförhållande kan ändras.

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

• **Bredbildsskärm** – Bilden zoomas automatiskt till hel skärmbild på 16:9. Bildinnehålllets bildförhållande kan ändras.

• **Original** – Zoomar automatiskt in bilden för att passa skärmen med originalformatet. Inget förlorat innehåll syns.

Formatera bilden manuellt ...

1 - När du tittar på en TV-kanal kan du välja ⚙ Inställningar > Bildformat > Avanceratoch trycka påOK.

2 - Använd Flytta, Zoom och Sträck ut för att justera bilden.

- 3 - 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.

Dolby Vision-meddelande

⚙ Inställningar > Bild > Dolby Vision-avisering.

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

Snabbinställning

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

14.2

Ljud

Ljudstil

Välja en stil

⚙ Inställningar > Ljud > Ljudstil.

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

- **AI-läge** – Det är ett perfekt format för att se på film, lyssna på musik eller spela spel. Välj AI-läge för intelligent växling av ljudstil utifrån ljudinnehåll.
- **Original** – Den mest neutrala ljudinställningen
- **Film** – Passar utmärkt för att titta på film
- **Musik** – Passar utmärkt för att lyssna på musik
- **Spel** – Passar utmärkt för att spela spel
- **Nyheter** – Passar utmärkt för tal
- **Personligt läge** – Åtkomst till mer avancerade ljudinställningar.

Återställa personligt läge

1 - Ställ in ljudstil till Personligt läge.

2 - Tryck på färgknappen **■** Återställ stil och tryck på OK. Stilen återställs.

Anpassa Personligt läge

1 - Ställ in ljudstil till Personligt läge.

2 - Tryck på färgknappen **■** Anpassa och tryck på OK för att ändra inställningar för Personligt läge.

Hörlursvolym

Ljudstyrka hörlur

⚙ Inställningar > Ljud > Volym för hörlurar.

Tryck på pilarna **▲** (upp) eller **▼** (ner) för att justera ljudstyrkan i anslutna hörlurar separat.

Inställningar för personligt läge

Högtalare virtualist

⚙ Inställningar > Ljud > Inställningar för Personligt läge > Högtalare virtualist.

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

Clear dialogue

⚙ Inställningar > Ljud > Inställningar för personligt läge > Clear dialogue > På.

Välj **På** om du vill få förbättrad ljudkvalitet för ett talprogram.

AI-equalizer

⚙ Inställningar > Ljud > Inställningar för Personligt läge > AI-equalizer.

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

Anpassad AI-equalizer

⚙ Inställningar > Ljud > Inställningar för Personligt läge > AI-equalizer.

Tryck på pilarna **▲** (uppåt) eller **▼** (nedåt) för att justera AI-equalizer-nivån.

TV-placering

TV-placering

⚙ Inställningar > Ljud > TV-placering.

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

Avancerade ljudinställningar

Volymkontroll

Autovolym

⚙ Inställningar > Ljud > Avancerat > Autovolym.

Välj **På** eller **Av** för att slå på eller stänga av automatisk volymkontroll.

Välj **Nattläge** för en bekvämare tyst lyssnarupplevelse.

Deltavolym

⚙ Inställningar > Ljud > Avancerat > Deltavolym.

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

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

Ljudutgångsinställningar

⚙ Inställningar > Ljud > Avancerat > Ljudutgång.

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

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

- Om du väljer **TV-högtalare** av stänger du av TV-högtalarna permanent.
- Om du väljer **TV-högtalare** är TV-högtalarna alltid på.

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

Inställning för Digital utsignal

Du kan ställa in digital utsignal för optiska och HDMI ARC-ljudsignaler.

Digitalt ljudutgångsformat

⚙ Inställningar > Ljud > Avancerat > Digitalt ljudutgångsformat.

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

- **Stereo (okomprimerad)**: Välj det här om dina ljusuppspelningsenheter inte kan bearbeta flera

ljudkanaler och du bara vill mata ut stereoljud till dem.

- **Multichannel**: Välj det här om du bara vill mata ut flerkanaligt ljudinnehåll (komprimerat flerkanaligt ljud) till dina ljuduppspelningsenheter.

- **Multichannel (bypass)**: Välj det här om du vill mata ut Dolby Digital Plus- eller DTS-innehåll till dina ljuduppspelningsenheter eller ditt hemmabiosystem.

– Se till att din ljuduppspelningsenheterna har stöd för funktionen Dolby Atmos.

– SPDIF-utgången (DIGITAL AUDIO OUT) inaktiveras när du strömmar Dolby Digital Plus-innehåll.

Digital ljudutgångsutjämning

⚙ Inställningar > Ljud > Avancerat > Digital ljudutgångsutjämning.

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

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

Digital ljudutgångsfördröjning

⚙ Inställningar > Ljud > Avancerat > Digital ljudutgångsfördröjning.

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

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

⚙ Inställningar > Ljud > Avancerat > Digital ljudutgångsjustering.

Om du inte kan ställa in en fördröjning på hemmabiosystemet kan du ställa in så att TV:n synkroniserar ljudet. Du kan göra en inställning som kompenserar den tid som krävs för att hemmabiosystemet ska behandla ljudet för TV-bilden. Du kan anpassa justeringen i steg om 5 ms. Den högsta inställningen är 60 ms.

Dolby Atmos-meddelande


⚙ Inställningar > Ljud > Dolby Atmos-meddelande.

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

Ambilight-inställningar

Ambilight På eller Av

Stänga av Ambilight

Tryck på **ambilight** och välj Av, eller stäng av genom att trycka på  Inställningar > Ambilight > Ambilight-stil > Av.

Ambilight-stil

Du kan välja hur Ambilight följer.

 Inställningar > Ambilight > Ambilight-stil.

Följ video

 Inställningar > Ambilight > Ambilight-stil > Följ video.

Välj någon av stilarna som följer bilddynamiken på TV-skärmen.

- Standard – Perfekt vid dagligt TV-tittande
- Naturlig – Följer bilden eller ljudet så realistiskt som möjligt
- Sport – Passar utmärkt för sportprogram
- Livlig – Passar utmärkt för visning i dagsljus
- Spel – Passar utmärkt för att spela spel


Följ ljud

 Inställningar > Ambilight > Ambilight-stil > Följ ljud.



Välj någon av stilarna som följer ljud dynamiken.

- Lumina – Blandar ljud dynamiken med videofärger
- Retro – Baserat på ljud dynamiken
- Rhythm – Baserat på ljud dynamiken

Lounge light

 Inställningar > Ambilight > Ambilight-stil > Lounge light.

Välj en av de förinställda färgstilarna.

- Het lava – röda färgvariationer
- Djupt vatten – blå färgvariationer
- Grön natur – gröna färgvariationer
-  Varm vit/ISF – statisk färg
- Personlig färg – En statisk färg du väljer själv. För att ställa in färg för statisk Ambilight, gå till  Inställningar > Ambilight > Egen färginst. välj en färg du gillar.

Följ flagga

 Inställningar > Ambilight > Ambilight-stil > Följ flagga.

Låt Ambilight följa den landsflagga du väljer.

Följ app



 Inställningar > Ambilight > Ambilight-stil > Följ app.

Den här funktionen är tillgänglig när du styr Ambilight med en app.

Avancerade Ambilight-inställningar


Kontrast, ljusstyrka

 Inställningar > Ambilight > Avancerat > Ljusstyrka.

Tryck på pilarna  (upp) eller  (ner) för att ställa in ljusstyrkan i Ambilight.

Mättnad

 Inställningar > Ambilight > Avancerat > Mättnad.


Tryck på pilarna  (upp) eller  (ner) för att ställa in mättnaden i Ambilight.

Neutralisera inflytandet väggfärgen har på Ambilight-färgerna

 Inställningar > Ambilight > Avancerat > Väggfärg.



Välj färgen på väggen bakom TV:n, så ändrar TV:n Ambilight-färgerna så att de ser ut som de ska.

Ställ in Ambilight så att det stängs av omedelbart eller långsamt tonas ut när du stänger av TV:n

 Inställningar > Ambilight > Avancerat > TV-avstängning > Tona ut till av/Direktavstängning.

ISF-justering

 Inställningar > Ambilight > Avancerat >  ISF-justering.

ISF-justeringsexperten ställer in och låser önskad färg för Ambilight. När ISF-justeringen är klar väljer du  Inställningar > Ambilight > Ambilight-stil > Följ färg >  Varm vit/ISF om du vill tillämpa ISF-justering på Ambilight.

Miljöinställningar

Ställ in energibesparande nivå



Inställningar > Miljöinställningar > Energibesparande.

Välj Maximalt, Mellan eller Låg för att få olika nivåer av energibesparande, eller välj Av för att stänga av energibesparandeläget.

Ställ in Skärm av för att sänka energiförbrukning



Inställningar > Miljöinställningar > Skärm av.

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

Slå på inbyggd bakgrundsljussensor



Inställningar > Miljöinställningar > Ljussensor.

Välj Ljussensor så minskar den inbyggda ljussensorn för omgivande ljus TV-skärmens ljusstyrka när det blir mörkare runt omkring. Den inbyggda ljussensorn justerar automatiskt bilden efter ljusförhållandena i rummet.

Ställ in TV:ns avstängningstimer



Inställningar > Miljöinställningar > Avstängningstimer.

Tryck på pilarna **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att justera värdet. Värdet 0 (av) avaktiverar den automatiska avstängningen.

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

* TV:n stängs av om den tar emot en TV-signal men du inte trycker på en knapp på fjärrkontrollen under fyra timmar

* TV:n stängs av om den inte tar emot en TV-signal eller fjärrkontrollsignal på 10 minuter.

* Om du använder TV:n som bildskärm eller har en digitalmottagare för att titta på TV (digitaldekoder) och inte använder TV:ns fjärrkontroll, ska du stänga av den automatiska avstängningen genom att ställa in värdet på 0.

Allmänna inställningar

USB-hårddisk

Du måste ställa in och formatera en USB-hårddisk innan du kan spela in en kanal.

Inställningar > Allmänna inställningar > USB-hårddisk.

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 - Välj **Inspelningar** om du vill utföra Pause TV och inspelning, välj annars **Appar** för att lagra program. Följ instruktionerna på skärmen.
- 4 - Alla filer och data kommer att tas bort efter formatering.
- 5 - När USB-hårddisken har formaterats ska du låta den vara ansluten permanent.

USB-tangentbordsinställningar

Ställ in tangentbordslayouten för installerat USB-tangentbord

Inställningar > Allmänna inställningar > Inställningar för USB-tangentbord.

Anslut USB-tangentbordet till en av USB-kontakterna på TV:n. När TV:n upptäcker tangentbordet för första gången kan du välja din tangentbordslayout och testa ditt val.

Hemma eller Butik

Välj placering av TV:n

⚙ Inställningar > Allmänna inställningar > Plats.

Välj Butik så ändras bildstilen tillbaka till Livlig och du kan ändra butiksinställningar.

Butiksläge är för butikskampanjer.

Butiksinställning

Justera butiksinställningar

⚙ Inställningar > Allmänna inställningar > Butikskonfiguration.

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

Justera bild- och ljudinställningar

⚙ Inställningar > Allmänna inställningar > Butikskonfiguration > Bild- och ljudinställningar.

Välj **Optimerad för butik** eller **Personlig** för bild- och ljudinställningar.

Ställ in logotyper och banderoll

⚙ Inställningar > Allmänna inställningar > Butikskonfiguration > Logotyper och banderoll.

Ställ in för att visa **Funktion för logotyper** och **Kampanjbanderoll**.

Autostart av Demo Me och autostart av Ambilight-demo

⚙ Inställningar > Allmänna inställningar > Butikskonfiguration > Autostart av Demo Me/Autostart av Ambilight-demo.

Slå på/av autostart av Demo Me eller Ambilight-demo.

EasyLink – HDMI CEC

Anslut HDMI CEC-kompatibla enheter till din TV. Du kan styra dem med TV:ns fjärrkontroll.

EasyLink HDMI CEC måste vara påslaget på TV:n och den anslutna enheten.

Slå på EasyLink

⚙ Inställningar > Allmänna inställningar > EasyLink > EasyLink > På.

Styr HDMI CEC-kompatibla enheter med TV:ns fjärrkontroll

⚙ Inställningar > Allmänna inställningar > EasyLink > EasyLink-fjärrkontroll > På.

Obs!

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

HDMI Ultra HD

Den här TV:n kan visa Ultra HD-signaler. Vissa enheter – anslutna med HDMI – känner inte igen en TV med Ultra HD och fungerar eventuellt inte eller har förvrängda bilder eller ljud.

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

Ställ in signalkvaliteten för varje HDMI-anslutning

⚙ Inställningar > Allmänna inställningar > HDMI Ultra HD > HDMI (port) > Standard, Optimal.

Ändra inställningarna genom att först växla till HDMI-källan. Välj **Optimal** för att möjliggöra högsta kvalitet på HDMI-signalen för 4K Ultra HD och HDR-innehåll (4K60 4:4:4, 4K60 10-bitars HDR).

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

Maximalt videotimingformat som stöds för HDMI Ultra HD-alternativ:

- Upplösning: 3840 x 2160
- Bildhastighet (Hz): 50 Hz, 59,94 Hz, 60 Hz
- Subsampling av videodata (bitdjup)
 - 8-bitars: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2*, YCbCr 4:4:4*, RGB 4:4:4*
 - 10 bitar: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*
 - 12 bitar: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*

* Stöds endast när HDMI Ultra HD är inställd på **Optimal**.

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

Obs!

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

Automatiskt HDMI-spelläge

Ställ in automatiskt HDMI-spelläge

⚙ Inställningar > Allmänna inställningar > Automatiskt HDMI-spelläge.

Ställ in **Automatiskt HDMI-spelläge** som **På** om du vill att TV:n ställer in Bildstil automatiskt som **Spel** när den får information av HDMI-enheten som är ansluten till TV:n. Denna funktion kan bara väljas när HDMI Ultra HD är inställd på **Optimal**.

Automatiskt filmläge

Ställ in automatiskt filmläge

⚙ Inställningar > Allmänna inställningar > Automatiskt filmläge.

Ställ in **Automatiskt filmläge** som **På** om du vill att TV:n ställer in Bildstil automatiskt som **Film** när den får information av HDMI-enheten som är ansluten till TV:n.

Avancerat

HbbTV-inställningar – Hybrid Broadcast Broadband TV

Slå på HbbTV

⚙ Inställningar > Allmänna inställningar > Avancerat > HbbTV-inställningar > HbbTV > På.

Stäng av HbbTV-historikspårning

⚙ Inställningar > Allmänna inställningar > Avancerat > HbbTV-inställningar > HbbTV-spårning > Av.

Ta bort HbbTV-cookies

⚙ Inställningar > Allmänna inställningar > Avancerat > HbbTV-cookies > På.

Radera godkänd applista

⚙ Inställningar > Allmänna inställningar > Avancerat > HbbTV-inställningar > Radera godkänd applista.
För att radera alla användares godkända HbbTV-program.

HbbTV enhets-ID återställt

⚙ Inställningar > Allmänna inställningar > Avancerat > Inställningar för HbbTV > Återställning av enhets-ID för HbbTV.
Du kan återställa din TV:s unika enhetsidentifierare. En ny identifierare skapas. Detta återställer ditt enhets-ID med en ny identifierare.

CAM profilnamn och CAM-prioritet

Ställ in profilnamn för installerad CI+/CAM

⚙ Inställningar > Allmänna inställningar > Profilnamn för CA-modulen.

Välj typ av CI+/CAM

⚙ Inställningar > Allmänna inställningar > CAM-prioritet.

Välj **USB** för att aktivera USB CAM, därefter inaktiveras PCMCIA CAM. Välj **PCMCIA** för att aktivera PCMCIA CAM, därefter inaktiveras USB CAM.

Återställ TV-inställningar och Installera om TV

Återställ alla inställningar till TV:ns originalinställningar

⚙ Inställningar > Allmänna inställningar > Fabriksinställningar.

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

⚙ Inställningar > Allmänna inställningar > Installera om TV.

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

Installationen kan ta några minuter

Inställningar för klocka, region och språk

Språk

⚙️ Inställningar > Region och språk > Språk.

Ändra språk i TV-menyer och meddelanden

⚙️ Inställningar > Region och språk > Språk > Menyspråk.

Ställ in föredraget ljudspråk

⚙️ Inställningar > Region och språk > Språk > Primärt ljud, sekundärt ljud.

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

Ställ in föredraget undertextspråk

⚙️ Inställningar > Region och språk > Språk > Primär undertext, sekundär undertext.

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

Ställ in föredraget Text-TV-språk

⚙️ Inställningar > Region och språk > Språk > Primärt språk Text-TV, Sekundärt språk Text-TV.

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

Klocka

⚙️ Inställningar > Region och språk > Klocka.

Justera klockan automatiskt

⚙️ Inställningar > Region och språk > Klocka > Automatiskt klockläge.

- Standardinställningen för TV-klockan är **Automatisk**. Tidsinformationen kommer från utsänd UTC-information (Coordinated Universal Time).
- Om klockan inte stämmer kan du ställa in TV-

klockan på Landsberoende.

Ställ in klockan manuellt

⚙️ Inställningar > Region och språk > Klocka > Automatiskt klockläge > Manuell.

⚙️ Inställningar > Region och språk > Klocka > Datum, Tid.

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

Obs!

- Om ingen av de automatiska inställningarna visar tiden korrekt kan du fortfarande ställa in tiden manuellt.
- Om du schemalägger inspelningarna från TV-guiden rekommenderar vi dock att du inte ändrar tiden och datumet manuellt.

Ställ in tidszon eller tidsförskjutning för din region (endast tillgängligt för vissa länder)

⚙️ Inställningar > Region och språk > Klocka > Tidszon.

Tidszonsinställning är endast tillgänglig när Automatiskt klockläge är inställt på **Automatiskt** eller **Landsberoende**.

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

⚙️ Inställningar > Region och språk > Klocka > Insomningstimer.

Fjärrkontroll, knappsats

⚙️ Inställningar > Region och språk > Fjärrkontrollens knappsats

Ställa in tangentbordslayouten till Qwerty eller Azerty.

Android-inställningar

⚙️ Inställningar > Android-inställningar.

Visa listan över installerade appar och kontrollera det lediga utrymmet för att ladda ned fler eller avinstallera en app.

Inställningar för Universell åtkomst

⚙ Inställningar > Universell åtkomst.

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

Slå på inställningar för Universell åtkomst

⚙ Inställningar > Universell åtkomst > Universell åtkomst > På.

Universell åtkomst för personer med nedsatt hörsel

⚙ Inställningar > Universell åtkomst > Nedsatt hörsel > På.

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

Universell åtkomst för blinda eller synskadade personer

⚙ Inställningar > Universell åtkomst > Ljudbeskrivning > Ljudbeskrivning > På.

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

⚙ Inställningar > Universell åtkomst > Ljudbeskrivning > Blandad volym, Ljudeffekter, Tal.

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

Dialogförbättring

⚙ Inställningar > Universell åtkomst > Dialogförbättring.

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

Lås inställningar

Ställ in kod och Ändra kod

Ställ in en ny kod eller återställ den ändrade koden

⚙ Inställningar > Låsfunktion > Ställ in kod/Ändra kod.

Koden för Låsfunktion används för att låsa eller låsa upp kanaler och program.

Obs!

Om du har glömt PIN-koden kan du kringgå den aktuella koden genom att ange koden **8888** och sedan ange en ny kod.

Lås för program

Ställ in en lägsta ålder för att se program med åldersgräns

⚙ Inställningar > Låsfunktion > Åldersgräns.

Lås för app

Ställ in låset på Philips-apparna

⚙ Inställningar > Låsfunktion > Applås.

Du kan låsa appar som inte är lämpliga för barn. Du kan låsa appar med 18-årsgräns från Philips-appar 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 Philips-appar med 18-årsgräns.

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.

Lås för CA-modul

Ställ in PIN-kod till CA-modul för inspelning

⚙ Inställningar > Låsfunktion > CAM PIN.

Videor, foton och musik

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 - Välj  SimpleShare-enhet och tryck på  (höger) för att välja den enhet du vill ha.
- 3 - När en SimpleShare-enhet ansluts ersätts objektet SimpleShare-enheter med namnet på en ansluten enhet.
- 4 - Du kan bläddra bland och spela upp dina filer.
- 5 - Om du vill sluta spela upp videor, foton och musik trycker du på  EXIT.

Favoritmeny

Lägg till en mapp eller fil i favoritmenyn







- 1 - Tryck på  SOURCES, välj  USB och tryck på OK.
- 2 - Välj  USB-enheter och välj en mapp eller fil.
- 3 - Tryck på  Mark. fav. (grön) för att lägga till den markerade mappen eller filen i favoritmenyn.

Visa favoritfiler







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

Populärast-menyn och Senast spelad-menyn

Visa mest populära filer eller radera lista

- 1 - Tryck på  SOURCES, välj  USB och tryck på OK.
- 2 - Välj  USB-enheter och välj  Populärast.
- 3 - Välj ett filnamn och tryck på  OK för att visa filer eller tryck på  Radera allt för att radera listan.

Visa senast spelade filer


- 1 - Tryck på  SOURCES, välj  USB och tryck på OK.
- 2 - Välj  USB-enheter och välj  Senast spelade.
- 3 - Välj ett filnamn och tryck på  OK för att visa filer eller tryck på  Radera allt för att radera listan.

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 på  (höger) för att välja den USB-enhet du vill ha.
- 3 - Du kan bläddra bland filerna i den mappstruktur du har organiserat på enheten.
- 4 - Tryck på  Spela upp alla om du vill spela upp alla filer i USB-mappen eller tryck på  Mark. fav. om du vill lägga till den valda mappen till favoritmenyn –  Favoriter.
- 5 - 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.

Spela upp dina videor

Spela upp videor

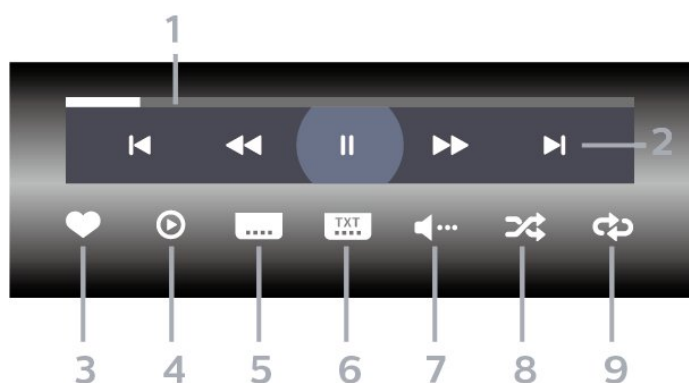
Öppna videomapp

- 1 - Tryck på **SOURCES**, välj **USB** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **USB-enheter** och tryck på **>** (höger) för att välja den USB-enhet du vill ha.
- 3 - När du väljer **Videor** kan du trycka på **Mark. fav.** om du vill lägga till videomappen i favoritmenyn – **♥ Favoriter**.

Spela upp en video

- 1 - Tryck på **SOURCES**, välj **USB** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **USB-enheter** och tryck på **>** (höger) för att välja den USB-enhet du vill ha.
- 3 - När du väljer **Videor** och en video kan du trycka på **Spela upp alla** om du vill spela upp alla filer i en mapp eller tryck på **Markera som favorit** om du vill lägga till den valda videon i favoritmenyn – **♥ Favoriter**.

Kontrollfält



- 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

Videoalternativ

Bläddra bland videofiler...

- **Lista/miniatyrer** – Lista eller miniatyrvy
- **Blanda** – Spela upp filer i slumpmässig ordning
- **Repetera** – Spelar upp alla videor i den här mappen en gång eller kontinuerligt

- **Info** – Visa videoinformation

Spela upp videofiler...

- **Markera som favorit** – Markera musikfilen som favorit
- **Textrensor inställningar** – Ställ in teckenstorlek för undertext, färg, placering, osv.

- **Info** – Visa musikinformation

Visa dina foton

Visa foton

Öppna fotomapp

- 1 - Tryck på **SOURCES**, välj **USB** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **USB-enheter** och tryck på **>** (höger) för att välja den USB-enhet du vill ha.
- 3 - När du väljer **Foton** kan du trycka på **Mark. fav.** om du vill lägga till fotomappen på favoritmenyn.

Visa ett foto

- 1 - Tryck på **SOURCES**, välj **USB** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **USB-enheter** och tryck på **>** (höger) för att välja den USB-enhet du vill ha.
- 3 - När du väljer **Foton** och ett foto kan du trycka på **Bildspel** om du vill spela upp alla filer i en mapp eller tryck på **Markera som favorit** om du vill lägga till det valda fotot i favoritmenyn – **♥ Favoriter**.

Kontrollfält



- 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.

Fotoalternativ

Bläddra bland fotofiler...

- Lista/miniatyrer – Lista eller miniatyrvy
- Blanda – Spela upp filer i slumpmässig ordning
- Repetera – Spela upp bildspel en gång eller kontinuerligt
- Stoppa musik – Stoppa uppspelning av bakgrundsmusik
- Bildspelshastighet – Ställer in bildspelets hastighet

- Information – Visa fotoinformation

Visa fotofiler...

- Markera som favorit – Markera fotot som favorit
- Information – Visa fotoinformation

Visa 360-foton

Öppna 360-fotomapp

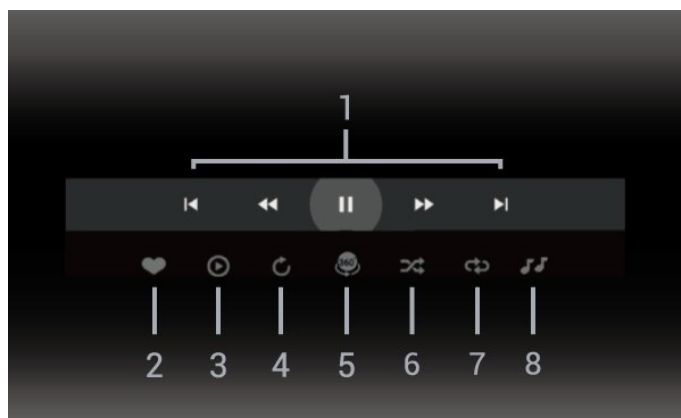
- 1 - Tryck på SOURCES, välj USB och tryck på OK.
- 2 - Välj USB-enheter och tryck på (höger) för att välja den USB-enhet du vill ha.
- 3 - När du väljer 360-foton kan du trycka på Mark. fav. om du vill lägga till

360-fotomappen på favoritmenyn.

Visa ett 360-foto

- 1 - Tryck på SOURCES, välj USB och tryck på OK.
- 2 - Välj USB-enheter och tryck på (höger) för att välja den USB-enhet du vill ha.
- 3 - När du väljer 360-foton och ett foto kan du trycka på Spela upp alla om du vill spela upp alla filer i en mapp eller trycka på Markera som favorit om du vill lägga till det valda fotot i favoritmenyn – Favoriter.

Kontrollfält



- 1 - Kontrollfält för uppspelning
- ◀: Hoppa till föregående foto i en mapp
 - ▶: Hoppa till nästa foto i en mapp
 - ◀◀: Spola tillbaka uppspelningen vid hastigheten 2x, 4x eller 32x
 - ▶▶: Spola uppspelningen vid hastigheten 2x, 4x eller 32x
 - ||: Pausa uppspelningen

- 2 - Markera som favoriter
- 3 - Spela upp/Spela upp alla: spela upp ett foto eller spela upp alla foton i mappen.
- 4 - Manuellt läge/Autoläge: när 360-spelaren är igång autopanorerar de utvalda 360-fotona från vänster till höger (0 till 360 grader) i 360-visning. När manuellt läge anges stoppar 360-spelaren automatisk panorering/rotering för att tillåta manuell panorering/rotering med knappar på fjärrkontrollen.
- 5 - Little Planet-visning: Little Planet är en annan och rolig visning av 360-foton. När Little Planet-visningen startas återges 360-fotona i en omsluten visning, som en planet.
- 6 - Blanda: spela upp filer i slumpmässig ordning.
- 7 - Repetera: spelar upp alla foton i den här mappen en gång eller kontinuerligt.
- 8 - Stoppa musiken som spelas i bakgrunden.

Alternativ för 360-foton

Bläddra bland 360-fotofiler...

- **Lista/miniatyrer** – Lista eller miniatyrvy
- **Blanda** – Spela upp filer i slumpmässig ordning
- **Repetera** – Spela upp filerna en gång eller kontinuerligt
- **Stoppa musik** – Stoppa uppspelning av bakgrundsmusik

Visa 360-fotofiler...

- **Återställ vyn** – Återställ bildvinkeln
- **Info** – Visa 360-fotoinformation

15.7

Spela upp din musik

Spela musik

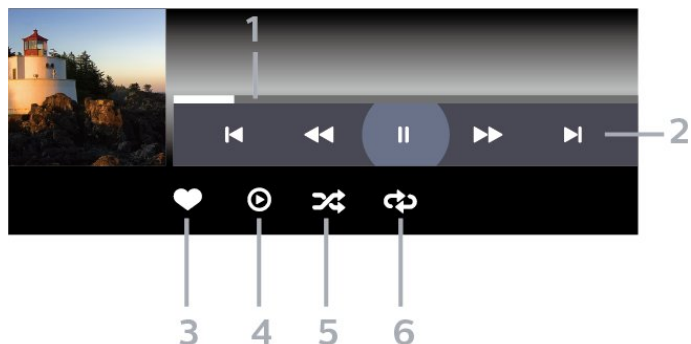
Öppna musikmappen

- 1 - Tryck på **SOURCES**, välj **USB** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **USB-enheter** och tryck på **>** (höger) för att välja den USB-enhet du vill ha.
- 3 - När du väljer **Musik** kan du trycka på **Mark. fav.** om du vill lägga till musikmappen i favoritmenyn – **Favoriter**.
- 4 - Du kan snabbt hitta musik med hjälp av klassificering – **Genrer**, **Artister**, **Album**, **Spår**.

Spela musik

- 1 - Tryck på **SOURCES**, välj **USB** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **USB-enheter** och tryck på **>** (höger) för att välja den USB-enhet du vill ha.
- 3 - Välj **Musik** och välj en av klassificeringarna för att visa musikfiler.
- 4 - Välj musik och tryck på **Spela upp alla** om du vill spela upp alla filer i en mapp eller tryck på **Mark. fav.** om du vill lägga till vald musik till favoritmenyn – **Favoriter**.

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

Musikalternativ

Bläddra bland musikfiler...

- **Blanda** – Spela upp filer i slumpmässig ordning.
- **Repetera** – Spelar upp alla låtar i den här mappen en gång eller kontinuerligt.

Spela musikfiler...

- **Markera som favorit** – Markera musiken som favorit

TV-guide

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.

TV-guidedata

TV-guiden tar emot information (data) från sändningar. 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.

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**, välj Programinformation och tryck på **OK**.

2 - Tryck på **← BACK** för att stänga.

Ändra dag

I TV-guiden kan du se schemalagda program för de kommande dagarna (maximalt åtta dagar).

Tryck på färgknappen  **Dag** och välj den dag du vill ha.


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** och välj **Ange påminnelse** eller tryck på färgknappen  **Ange påminnelse**.

3 - 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** och välj **Radera påminnelse** eller tryck på färgknappen  **Radera påminnelse**.

3 - 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 - Tryck på **+ OPTIONS**.

3 - Välj **Sök efter genre** och tryck på **OK**.

4 - Välj genre och tryck på **OK**. En lista visas med programmen som hittas.

5 - Du kan ställa in påminnelser för eller planera en inspelning av ett valt program.

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

För mer information om inspelning trycker du på färgknappen  **Sökord** och letar upp **Inspelning**.

* Ej tillgängligt när du väljer DVB-S-kanal

Lista med påminnelser

Du kan visa en lista med de påminnelser du ställt in.



Lista med påminnelser

Öppna listan med påminnelser...




- 1 - Tryck på  TV GUIDE.
- 2 - Tryck på färgknappen  Planerad .
- 3 - Högst upp på skärmen väljer du  Planerad och trycker på OK.
- 4 - I listan med planerade inspelningar och påminnelser väljer du fliken **Påminnelser** och trycker på OK om du bara vill visa påminnelser.
- 5 - Ta bort den valda påminnelsen genom att trycka på  Ta bort . Spela in det valda programmet genom att trycka på färgknappen  Spela in .
- 6 - Tryck på  BACK för att stänga menyn.

Ställa in en inspelning




Du kan ställa in en inspelning i TV-guiden*.

Om du vill visa inspelningslistan trycker du på  **Inspelningar** , ett program som ska spelas in markeras med en  (röd prick) framför programnamnet.

Spela in ett program...

- 1 - Tryck på  TV GUIDE och välj ett kommande eller pågående program.
- 2 - Tryck på färgknappen  Spela in .
- 3 - Tryck på  BACK för att stänga menyn.

Avbryta en inspelning...

- 1 - Tryck på  TV GUIDE och välj programmet som ställts in för inspelning.
- 2 - Tryck på färgknappen  Rensa inspelning .
- 3 - Tryck på  BACK för att stänga menyn.

*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.

Spela in och pausa TV

17.1

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.

För mer information om att installera en USB-hårddisk trycker du på färgknappen **Nyckelord** i **Hjälp** och letar upp **USB-hårddisk**.

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. Inspelningen startar omedelbart.

Du stoppar inspelningen 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 inspelningen bara i 30 minuter. Du kan justera inspelningens 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 inspelningen.

Spela in ett program...

1 - Tryck på **TV GUIDE**.

2 - I TV-guiden väljer du den kanal och det program du vill spela in. Tryck på **(höger)** eller **(vänster)** för att bläddra genom programmen på en kanal.

Använd färgknappen **Dag** för att välja dag.

3 - Med programmet markerat trycker du på färgknappen **Spela in**. Programmet schemaläggs för inspelning. En varning visas automatiskt när överlappande inspelningar 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.

4 - TV:n lägger till en extra tidsmarginal i slutet av programmet. Du kan ändra marginalen i **Automatisk slutmarginal**.

5 - Tryck på **BACK** för att stänga menyn.

Lista med inspelningar

Du kan visa och hantera inspelningarna i inspelningslistan. Bredvid inspelningslistan finns det en separat lista med schemalagda inspelningar och påminnelser.

Så här öppnar du listan med påminnelser ...

1 - Tryck på **TV GUIDE**.

2 - Tryck på färgknappen **Inspelningar**.

3 - I inspelningslistan väljer du flikarna **Ny**, **Sedd** eller **Utgången**. Tryck sedan på **OK** för att filtrera visningen.

4 - När en inspelning har valts i listan kan du ta bort den med färgknappen **Ta bort** eller stoppa en pågående inspelning med färgknappen **Stoppa inspelning**. Du kan byta namn på en inspelning med färgknappen **Byt namn**.

5 - Tryck på **BACK** för att stänga menyn.








TV-kanalerna kan begränsa under hur många dagar det är möjligt att spela upp en inspelning. När perioden upphör kommer inspelningen att markeras som utgången. En inspelning i listan kan visa hur många dagar det är kvar tills den går ut.

När en schemalagd inspelning förhindrades av TV-kanalen eller när sändningen avbröts markeras inspelningen som **Misslyckad**.

Inspelningskonflikter

När två schemalagda inspelningar överlappar varandra i tid, uppstår en inspelningskonflikt. För att lösa en inspelningskonflikt kan du ändra start- och sluttid för en eller båda av de schemalagda inspelningarna.






Så här ändrar du start- eller sluttid för en schemalagd inspelning ...

- 1 - Tryck på  TV GUIDE.
- 2 - Tryck på färgknappen  Inspelningar .
- 3 - Högst upp på skärmen väljer du  Planerad och trycker på OK.
- 4 - I listan med schemalagda inspelningar och påminnelser väljer du fliken **Inspelningar** och trycker på OK om du bara vill visa de schemalagda inspelningarna.
- 5 - Välj den schemalagda inspelning som står i konflikt med en annan inspelning och tryck på färgknappen  Ändra tiden .
- 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 inspelning.




Så här ställer du in den automatiska sluttidsmarginalen ...

- 1 - Tryck på  TV GUIDE.
- 2 - Tryck på färgknappen  Inspelningar .
- 3 - Tryck på **+ OPTIONS** , 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  TV GUIDE.
- 2 - Tryck på färgknappen  Inspelningar .
- 3 - Högst upp på skärmen väljer du  Planerad och trycker på OK.
- 4 - Tryck på **+ OPTIONS** , 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 **Inspelning** 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  TV GUIDE.
- 2 - Tryck på färgknappen  Inspelningar .
- 3 - I listan med inspelningar väljer du den inspelning du önskar och trycker sedan på OK för att börja titta.
- 4 - Du kan använda knapparna  (paus),  (spela upp),  (spola tillbaka),  (snabbspola framåt) eller  (stopp).
- 5 - Om du vill växla tillbaka till att se på TV trycker du på  EXIT.

17.2

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.

Om du vill ha mer information trycker du på färgknappen  Nyckelord i **Hjälp** och letar upp **USB-hårddisk**.

Pausa ett program

Pausa och återuppta en sändning ...

- Du gör paus i en TV-sändning genom att trycka på **||** (paus). En förloppsindikator visas nederst på skärmen en kort stund.
- Du visar förloppsindikatorn genom att trycka på **||** (paus) en gång till.
- 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

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. Leta reda på det du vill titta på i TV-guiden och se det på TV-apparaten. Med TV Remote App kan du använda telefonen som fjärrkontroll, och du kan stänga av eller starta TV-apparaten med telefonen.

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

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

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.

Mer information finns på

www.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.

Spel

19.1

Vad du behöver

På den här TV:n kan du spela spel ...

- från Philips TV-samlingen på hemmenyn
- från Google Play Store i hemmenyn
- från en ansluten spelkonsol

Spel från Philips TV-samling eller Google Play Store måste hämtas och installeras på TV:n innan du kan spela dem. Till vissa spel måste du ha en spelplatta för att kunna spela dem.

Om du vill installera spelappar 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.

19.2




Spelplattor


Om du vill spela spel från internet på TV:n kan du ansluta vissa trådlösa spelplattor. TV:n har stöd för 2 anslutna spelplattor åt gången. När du ansluter spelplattan kan du använda den genast.

19.3

Spela ett spel från 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.

För mer information om att ansluta en spelkonsol trycker du på färgknappen  **Sökord** i **Hjälp** och letar upp **Spelkonsol, ansluta** .

Ambilight

20.1

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** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj stilen du vill använda och tryck på **OK**.
- 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
- **Sport** – Passar utmärkt för sportprogram
- **Livlig** – Passar utmärkt för visning i dagsljus
- **Spel** – Passar utmärkt för att spela spel

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** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj stilen du vill använda och tryck på **OK**.
- 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** – Utmärkt för att titta på musikvideor
- **Retro** – Utmärkt för att lyssna på retromusik på hög volym
- **Rhythm** – Utmärkt för att lyssna på rytmisk musik

Lounge Light

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 **Lounge light** kan du välja en förinställd färgstil.

Ställa in Ambilight-stil ...

- 1 - Tryck på **ambilight**.
- 2 - Välj **Lounge light** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj stilen du vill använda och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på **◀** (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på **← BACK** för att stänga menyn.

De tillgängliga stilarna i **Lounge light** är ...

- **Het lava** – röda färgvariationer
- **Djupt vatten** – blå färgvariationer
- **Grön natur** – gröna färgvariationer
- **ISF Varm vit/ISF** – statisk färg
- **Personlig färg** – En statisk färg du väljer själv. För att ställa in färg för statisk Ambilight, gå till **⚙ Inställningar > Ambilight > Egen färginst.** välj en färg du gillar.

Följ flagga

Du kan låta Ambilight följa den landsflagga du väljer.

Följ app

Följ app är tillgänglig när du styr Ambilight med en app.

20.2

Ambilight av

Så här stänger du av Ambilight ...

- 1 - Tryck på **ambilight**.
- 2 - Välj **Av** och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på **◀** (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på **← BACK** för att stänga menyn.

20.3

Ambilight-inställningar

Om du vill ha mer information går du till **Hjälp**, trycker på färgknappen **— Nyckelord** och letar 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.

Soluppgångsalarm

Soluppgångsalarm använder Ambilight, musik- och väderinformation för ett nytt uppvaknande.




- TV:n vaknar vid valda tider och dagar som du har valt.
- Tänder Ambilight med en skärm med tonande färg och musik.
- Gå långsamt över väderprognosen med matchande bakgrund.



Öppna menyn för soluppgångsalarm ...

- 1 - Tryck på  för att öppna **Snabbmeny**.
- 2 - Välj **Soluppgångsalarm** och tryck på **OK** för att öppna det.


- **Alarm:** ställ in flera alarm upp till 5 stycken, för upprepning/valda dagar, På/av-inställningar.
- **Bakgrundstema:** följ väder eller välj bland fotokategorier.
- **Musik:** musikspår som ska spelas under väckning.
- **Slå på volymen:** musikvolym som ska ställas in vid väckning.
- **Väder:** inställningar för lokal väderprognos.
- **Förhandsvisning:** du kan förhandsgranska väckningseffekten.

Om TV:n är i standbyläge och larmtiden nås ska TV:n vakna upp ur standbyläget. Toning av väckningsskärm, Ambilight är på, musik tonas in och därefter visas väderinformation med bakgrund.

För att stänga av Sunrise-larmet trycker du på  **Standby/På**,  **BACK**- eller  **HOME** -knappen på fjärrkontrollen.

-  **Standby/På:** stänger Sunrise-appen och ställer TV:n i standbyläge.
-  **BACK** : stänger Sunrise-appen och växlar till den

senast visade TV-källan.

-  **HOME** : stänger Sunrise-appen och växlar till startbilden.
- Om Sunrise-larmet inte stängs genom att gå till en annan app efter 30 minuter sedan Sunrise-väckning ställs TV:n automatiskt i standbyläge.

Obs!

Håll igång nätverksanslutningen för att Sunrise-larmet ska fungera på rätt sätt. Soluppgångsalarm fungerar inte när TV-klockan är inställd på manuell. Gå till inställningsmenyn och ändra klockläget till automatiskt. Larmet fungerar inte om platsen ställts in på Butik.

Ambisleep

Ambilight + Hue

Konfigurera

 **Inställningar > Ambilight > Ambilight + hue > Konfigurera.**

Ställ in Philips Hue-lamporna så att de följer Ambilight-färgerna.



Stänga av

Slå på/av Ambilight + hue

 **Inställningar > Ambilight > Ambilight + hue > Slå på/av.**

Uppslukande effekt

 **Inställningar > Ambilight > Ambilight+hue > Uppslukande.**

Tryck på pilarna  (upp) eller  (ner) för att justera hur nära hue-lamporna ska följa Ambilight.

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.

Slå på/av hue-lamporna

 **Inställningar > Ambilight > Ambilight+hue > Lounge Light+hue.**

Visa konfiguration eller Återställ

Visa aktuell inställning för Ambilight + hue, nätverk,
Bridge och lampor

⚙ Inställningar

> Ambilight > Ambilight+hue > Visa konfiguration.

Återställ aktuell inställning för Ambilight + hue

⚙ Inställningar

> Ambilight > Ambilight+hue > Återställ
konfigurationen.

Toppval

21.1

Om Toppval

Med  Toppval rekommenderar TV:n ...



- aktuella TV-program i **Nu på TV**
- TV-tjänster online (TV-repriser) i **TV på begäran**
- de senaste hyrvideofilmerna i **Video på begäran**
- Online-TV-tjänster (TV-repriser) från Freeview på **Freeview Play***

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 **Anmäla sig till anpassade rekommendationer**.

Så här öppnar du Anv.villkor ...


- 1 - Tryck på  för att öppna **Snabbmeny**.
- 2 - Välj  **Toppval**.
- 3 - Tryck på **+ OPTIONS**, välj **Användningsvillkor** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Sekretessinställningar** och tryck på **OK**.
- 5 - Välj **Anmäla sig till anpassade rekommendationer** och tryck på **OK** om du vill markera kryssrutan. Tryck på **OK** igen om du vill avmarkera.
- 6 - Tryck på **← BACK** för att stänga menyn.

* Freeview Play finns bara för brittiska modeller.

21.2

Nu på TV

Om Nu på TV

Med  **Nu på TV** rekommenderar TV:n de 10 populäraste programmen som går att titta på just nu.

TV:n rekommenderar program som går på TV nu eller startar inom 15 minuter. 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).

Ikonen  visas bara överst på skärmen när Nu på TV är tillgängligt.

TV:n lagrar inte tidigare rekommendationer.

Använda Nu på TV

Öppna Nu på TV ...

- 1 - Tryck på  för att öppna **Snabbmeny**.
- 2 - Välj  **Toppval** för att öppna menyn Toppval.
- 3 - Välj  **Nu på TV** längst upp på skärmen och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på **← BACK** för att stänga.

När du öppnar **Nu på TV** kan TV:n behöva några sekunder för att uppdatera sidinformationen.

I Nu på TV kan du ...

- välja och trycka på **OK** på en programikon för att gå till det pågående programmet.
- välja och trycka på **OK** på en schemalagd programikon för att gå till den kanalen innan.


Du kan använda färgknapparna på fjärrkontrollen för att starta, stoppa eller ta bort en schemalagd inspelning. Du kan också ställa in eller ta bort en påminnelse som meddelar dig när ett program startar.

Om du vill lämna Nu på TV utan att ställa in en annan kanal trycker du på **← BACK**.

21.3

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  för att öppna Snabbmeny.
- 2 - Välj  Toppval för att öppna menyn Toppval.
- 3 - Välj  TV på begäran längst upp på skärmen och tryck på OK.
- 4 - Tryck på  (ned) för att öppna sidan i helskrmsläge.
- 5 - Du kan välja ett specifikt sändningsbolag om det finns fler än ett tillgängligt.
- 6 - Välj en programikon och tryck på OK för att börja titta.
- 7 - 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).

21.4

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  för att öppna Snabbmeny.
- 2 - Välj  Toppval för att öppna menyn Toppval.
- 3 - Välj  Video på begäran längst upp på skärmen och tryck på OK.
- 4 - Använd navigeringsknapparna för att välja en filmaffisch.
- 5 - 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).

Freeview Play

22.1

Om Freeview Play

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

Med Freeview Play kan du:

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

Du finner mer information på:




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

* Freeview Play finns bara för brittiska modeller.

22.2

Använda Freeview Play

Öppna Freeview Play*...

- 1 - Tryck på  för att öppna Snabbmeny.
- 2 - Välj  Toppval.
- 3 - Välj fliken **Rekommendation** eller **DVD-förpackning** längst upp på skärmen.
- 4 - Välj en genre på den andra raden och tryck på **OK** för att filtrera motsvarande program.
- 5 - Välj ett program och tryck på **OK** för att börja titta.
- 6 - Tryck på  **BACK** för att stänga.

* Freeview Play finns bara för brittiska modeller.

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.

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

www.netflix.com

Alexa

24.1

Om Alexa

TV:n har stöd för röststyrningsfunktioner via Amazon Alexa*.

Om Alexa

Alexa är en molnbaserad rösttjänst som är tillgänglig för Alexa Echo-enheter från Amazon och enhetstillverkare. Om Alexa är installerat på TV:n kan du sätta på och stänga av TV:n, byta kanal, ändra volym och mycket mer.

För att styra TV:n med Alexa behöver du...

- Philips Android Smart TV med stöd för Alexa
- Amazon Echo-enhet
- Google-konto
- Mobil enhet som en telefon eller surfplatta
- Wi-Fi-nätverk

Om Alexa Skill

Alexa använder Alexa Skills för att utöka röststyrningsfunktionerna. Skills tillför nya funktioner och ger en personligare upplevelse med din Alexa-aktiverade TV. Funktionen "Philips Smart TV röststyrning" finns i Alexa Skills-butiken och har flera röstkommandon som fungerar med din Philips Android Smart TV.

* Alexa är inte tillgängligt på alla språk och länder. Amazon, Alexa och alla relaterade logotyper är varumärken som tillhör Amazon.com, Inc. eller dess dotterbolag.

Obs! Vilka Ambilight-stilar som stöds kan bero på vilken TV-modell du har. Se TV:ns användarhandbok för information om vilka Ambilight-stilar som stöds.


24.2

Använda Alexa

Om du vill använda Alexa måste du först installera klienttjänsten Alexa på din Philips Android Smart TV. Börja installationen genom att starta appen "Amazon Alexa" från hemskrmen på TV:n. Följ instruktionerna och utför följande steg:

- Välj ett namn på din Android Smart TV som Alexa kan känna igen.
- Välj ett Google-konto och logga in.
- Återgå till funktionen i appen Alexa på telefonen för att aktivera den, koppla ihop konton och utforska dina enheter.
- Återgå till TV:n för att avsluta installationen.

Installera Alexa på TV:n

- 1 - Tryck på  HOME och öppna appen "Amazon Alexa".
- 2 - Du behöver en Amazon Echo-enhet och en medföljande Alexa-app (på en mobil enhet eller som webbversion) för att starta installationen.
- 3 - Följ instruktionerna på skärmen för att acceptera sekretesspolicyn, namnge din TV och logga in på ditt Google-konto. Google-kontot behövs för att para ihop det med Alexa-enheten.
- 4 - På din mobila enhet loggar du in med samma Google-konto i den medföljande appen Amazon Alexa.
- 5 - Utför följande steg i den medföljande appen Amazon Alexa. Det första steget är att aktivera funktionen "Philips Smart TV röststyrning". Det andra steget är att koppla ditt Google-konto och det sista steget är att utforska enheterna.
- 6 - Välj **Aktivera** eller **Inaktivera** som TV-inställning i inställningar. Du kan använda Alexa för att sätta på och stänga av TV:n med röstkommandon.
- 7 - I slutet av installationen väljer du **Klar** för att börja använda Alexa. Välj **Hantera TV-apparater** för att hantera TV-apparater ihopparade med Alexa eller för att koppla ifrån TV-apparater från Alexa.

Gå till alexa.amazon.com, klicka på Skills och sök efter "Philips Smart TV röststyrning". Funktionen visas i resultaten.

Programvara

25.1


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 - Välj  **Inställningar** > **Uppdatera programvara** > **Söka efter uppdateringar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Internet (rekommenderas)** och tryck på **OK**.
- 3 - TV:n kommer att leta efter en uppdatering på internet.
- 4 - Om det finns en tillgänglig uppdatering kan du uppdatera programmet direkt.
- 5 - En programuppdatering kan ta flera minuter. Tryck inte på -knappen på TV:n eller fjärrkontrollen.
- 6 - 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 2 GB ledigt utrymme. Kontrollera att skrivskyddet är avstängt.

Uppdatera TV:ns programvara ...

- 1 - Välj  **Inställningar** > **Uppdatera programvara** > **Sök efter uppdateringar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **USB** och tryck på **OK**.

Identifiera TV:n

- 1 - Sätt in USB-flashminnet i någon av USB-anslutningarna på TV:n.


- 2 - Välj **Skriv till USB** 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 - Välj  **Inställningar** > **Uppdatera programvara** > **Sök efter uppdateringar** > **Sök efter OAD-uppdateringar**.
- 2 - Följ instruktionerna på skärmen.

* Obs: OAD-programvaruuppdateringen är bara tillgänglig i vissa länder.

25.2


Programversion

Visa aktuell version av TV:ns programvara ...


- 1 - Välj  **Inställningar** > **Uppdatera programvara** > **Info om programvara** och tryck på **OK**.
- 2 - Versionen, versionsinformationen och det datum den skapades visas. Dessutom visas Netflix ESN-nummer om det finns.
- 3 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Automatisk programuppdatering

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

1 - Välj  Inställningar > Uppdatera programvara > Automatisk programuppdatering > På och tryck på OK.

2 - Följ instruktionerna på skärmen.

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


När inställningen är aktiverad hämtas uppgraderingen när TV:n är påslagen och installerad 15 min efter att TV:n har gått till viloläge (så länge det inte finns några inspelningar eller andra larm schemalagda).

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

Visa historik för programvaruuppdateringar

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

Om du vill visa historiken för programvaruuppdateringar ...

1 - Välj  Inställningar > Uppdatera programvara > Visa historik för programvaruuppdateringar och tryck på OK.

2 - Historiken för programvaruuppdateringar på den här TV:n visas.

Programvara med öppen källkod

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

Erbjudandet gäller i upp till tre år efter köpet för alla som tagit emot den här informationen.

För att få tillgång till källkoden skriver du på engelska till . . .

open.source@tpv-tech.com

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.

Meddelanden

Du kan få meddelande om ny TV-programvara som finns tillgänglig att hämta eller om andra programvarurelaterade ämnen.

Läsa meddelandena ...

1 - Välj  Inställningar > Uppdatera programvara > Meddelanden och tryck på OK.
2 - Om det finns ett meddelande kan du läsa det eller välja något av de andra meddelandena som finns.
3 - Tryck på  (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Specifikationer

26.1

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/TV

Produktfiche

50PUS8804

- Energieffektivitetsklass: A
- Synlig skärmstorlek: 126 cm/50 tum
- Energiförbrukning i läge På (W): 91 W
- Årlig energiförbrukning (kWh) *: 133 kWh
- Energiförbrukning i standbyläge (W) **: 0,3 W
- Skärmupplösning (pixlar): 3840 x 2160p

55PUS8804

- Energieffektivitetsklass: A
- Synlig skärmstorlek: 139 cm / 55 tum
- Energiförbrukning i läge På (W): 93 W
- Årlig energiförbrukning (kWh) *: 136 kWh
- Energiförbrukning i standbyläge (W) **: 0,3 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. Strömförbrukning i fullt vänteläge < 0,3W. Det tar flera minuter för TV:n att komma till helt standbyläge.

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.

26.2

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, meny Miljöinställningar.

Mer information om energiförbrukning finns i kapitlet **Produktfiche**.

Operativsystem

Android OS:

Android Pie 9

Mottagning

- Antenningång: 75 ohm koaxial (IEC75)
- Mottagningsband: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (kabel) QAM
- Analog videouppspelning: SECAM, PAL
- Digital videouppspelning: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC
- Digital ljuduppspelning (ISO/IEC 13818-3)
- Satellitantenningång: 75 ohm F-typ
- Ingångsfrekvensområde: 950 till 2150 MHz
- Ingångsnivåområde: 25 till 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, symbolhastighet 2 till 45M-symboler, SCPC och MCPC
- LNB: Stöd för DiSEqC 1.0, 1 till 4 LNB:er, polaritetsval 13/18 V, bandval 22 kHz, tonsignalsläge, LNB strömstyrka 300 mA max

Bildskärmstyp

Diagonal skärmstorlek

- 126 cm/50 tum
- 139 cm / 55 tum

Skärmupplösning

- 3840 x 2160

Ingångsupplösning för skärm

Ingångsupplösning som stöds – Video

Upplösning – uppdateringsfrekvens

- 480i – 60 Hz
- 480p – 60 Hz
- 576i – 50 Hz
- 576p – 50 Hz
- 720p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 1080i – 50 Hz, 60 Hz
- 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

Obs!

- Videotiming som stöds innefattar även bildhastigheterna 23,976 Hz, 29,97 Hz och 59,94 Hz.
- Vissa upplösningar kanske inte stöds i alla ingångskällor.

Ingångsupplösning som stöds – Dator (endast HDMI-ingång)

Upplösningar (bland annat)

- 640 x 480p – 60 Hz
- 800 x 600p – 60 Hz
- 1024 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

Anslutningar

Sidan av TV:n

- Common Interface-fack: CI+/CAM
- USB 1 – USB 3.0
- Hörlurar – stereominiuttag 3,5 mm
- HDMI 1-ingång – ARC – Ultra HD – HDR
- HDMI 2-ingång – ARC – Ultra HD – HDR

TV (undersida)

- Ljudutgång – optisk Toslink
- Nätverk – RJ45
- Satellitmottagare
- Antenn (75 ohm)
- YPbPr, V/H
- USB 2 – USB 2.0
- HDMI 4-ingång – ARC – Ultra HD – HDR
- HDMI 3-ingång – ARC – Ultra HD – HDR

Mått och vikt

50PUS8804

- utan TV-stativ: Bredd 1 120,2 mm – Höjd 706,5 mm – Djup 97 mm – Vikt ±15,5 kg
- med TV-stativ: Bredd 1120,2 mm – Höjd 733,7 mm – Djup 261 mm – Vikt ±15,7 kg

55PUS8804

- utan TV-stativ: Bredd 1 234 mm – Höjd 770,5 mm – Djup 93,2 mm – Vikt ±18,8 kg
- med TV-stativ: Bredd 1 234 mm – Höjd 795,5 mm – Djup 261 mm – Vikt ±19,1 kg

Ljud

Uteffekt (RMS): 50W

Dolby Atmos (DDP/DTHD)

- Dolby MS12 V2.3
- Dolby AC-4
- DTS-HD (M6)
- Dolby Atmos Virtualizer

Multimedia

Anslutningar

- USB 2.0 – USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac (inbyggd)
- BT 4.2

USB-filsystem som stöds

- FAT 16, FAT 32, NTFS

Uppspelningsformat

- Behållare: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime
- Video-codec: AVI, MKV, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV9/VC1, VP9, HEVC (H.265)
- Ljud-codec: MP3, WAV, AAC, WMA (v2 upp till v9.2), WMA-PRO (v9 och v10)
- Undertext:
 - Format: SRT, SUB, TXT, SMI
 - Teckenkodningar: UTF-8, centraleuropeisk och östeuropeisk (Windows-1250), kyrillisk (Windows-1251), grekisk (Windows-1253), turkisk (Windows-1254), västeuropeisk (Windows-1252)
- Maximal datahastighet som stöds:
 - MPEG-4 AVC (H.264) kan användas upp till High Profile @ L5.1. 30 Mbit/s
 - H.265 (HEVC) kan användas upp till Main/Main 10 Profile upp till Level 5.1 40 Mbit/s
 - VC-1 kan användas upp till Advanced Profile @ L3
- Bild-Codec: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF, 360-foto

Medieserverprogram som stöds

- Du kan använda valfritt DLNA V1.5-certifierat medieserverprogram.
- 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.

Hjälp och support

27.1


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

27.2

Använda hjälpen


På den här TV:n visas hjälp på skärmen .

Öppna hjälp

Tryck på tangenten  (blå) för att öppna hjälpen omedelbart. Hjälpen öppnas med det kapitel som är mest relevant för vad du gör eller vad som är valt på TV:n. Om du vill leta efter ämnen i alfabetisk ordning trycker du på färgknappen  Nyckelord.

Om du vill läsa hjälpen som en bok, välj Bok.

Du kan också öppna  Hjälp i snabbmenyn.

Stäng Hjälp innan du följer hjälpanvisningarna. Stäng Hjälp genom att trycka på färgknappen  Stäng.

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

> Hjälp

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

- TV-information – Visa modellnamn, serienummer och programvaruversion för TV:n.
- Så här – Du kan se instruktioner om hur man installerar kanaler, sorterar kanaler, uppdaterar TV-programvara, ansluter externa enheter och använder Smart-funktioner på TV:n.

- Kontrollera TV:n – Du kan kontrollera om bilden, ljudet och Ambilight*-funktionen fungerar bra.
- Kontrollera nätverket – Kontrollera nätverksanslutningen.
- Kontrollera fjärrkontrollen – Utför testet för att kontrollera fjärrkontrollfunktionen som ingår i TV:n.
- Visa historik över svag signal – Visa listan över kanalnummer som automatiskt har sparats när signalstyrkan var svag.
- Optimera intern lagring – Frigör utrymme i TV:ns interna lagringsutrymme för optimala prestanda.
- Uppdatera program – Sök efter tillgängliga programuppdateringar.
- Användarhandbok – Läs användarhandboken för att få information om TV:n.
- Felsökning – Hitta svar på vanliga frågor.
- Fabriksinställning – Återställ alla inställningar till fabriksinställningarna.
- Installera om TV – Installera om och gör om hela TV-installationen.
- Kontaktinformation – Visar telefonnumret eller webbadressen till ditt land eller din region.

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

27.3

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

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

- Ändra till andra videokällor och ändra sedan tillbaka till den aktuella källan, utför sedan bildstilsåterställning under Bildinställningar eller gör en fabriksåterställning under Allmänna inställningar.

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. Se till att enhetens utgående videoställning är högsta möjliga

upplösning om det är tillämpligt.

- Återställa bildstil eller byta till en annan bildstil.

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.
- Ändra Bildformat till Original.

Bilden är felaktig

• Bildsignaler från vissa enheter passar inte för skärmen. Kontrollera signalen som matas ut till den anslutna enheten.

- Ändra Bildformat till Original.

Datorbilden är inte stabil

- Se till att din dator använder en upplösning och uppdateringsfrekvens som kan användas.
- Se till att HDMI-videokälla inte är HDR-innehåll som stöds.

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 bilden och ljudet från en enhet som är ansluten till HDMI är förvrängd ansluter du enheten till en annan HDMI-port på TV:n och startar om källanheten.
- 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. I Hjälp trycker du på färgknappen **■ Nyckelord** och letar upp 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.

Nätverk

Trådlöst nätverk hittades inte eller är förvrängt

• Mikrovågsugnar, DECT-telefoner och andra WiFi 802.11b/g/n/ac-enheter i närheten kan störa det trådlösa nätverket.

• Se till att brandväggarna i nätverket ger åtkomst till den trådlösa TV-anslutningen.

• Om det trådlösa nätverket inte fungerar ordentligt kan du försöka med den trådbundna nätverksinstallationen.

Internet fungerar inte

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

Dator- och internetanslutningen är långsam

• Leta i användarhandboken till den trådlösa routern för information om räckvidd inomhus, överföringshastighet och andra signalkvalitetsfaktorer.

• Använd en internetanslutning med hög hastighet (bredband) för routern.


DHCP

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

Fel menyspråk


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 menyn.

27.4

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.

27.5

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.

Stabilitetsrisker

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

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

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

Risk med batterier

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

28.2

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 Ambilight* 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.

* Ambilight LED gäller endast för modeller som stöder Ambilight-funktionen.

28.3

Lädervård och underhåll

För regelbunden rengöring av läder, dammsug bara och ta sedan en mjuk trasa och vrid ur den i en varm tvållösning.

Det bör vara mild tvål, aldrig tvätt- eller rengöringsmedel.

Torka av lädret med en lätt cirkulär rörelse och se till att trasan inte är för blöt.

Upprepa med rent vatten.

Undvik att gnugga lädret.

I synnerhet kan användning av spraypolermedel, sadeltvål, vax och vissa skinnrengöringsmedel skapa en klibbig yta som drar till sig smuts och med tiden skapar oåterkallelig skada.

Användningsvillkor

29.1

Användningsvillkor – TV

2019 © 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 garanterad i förhållande till TV:n som detta häfte medföljde. Philips och Philips sköldemblem är registrerade varumärken som tillhör Koninklijke Philips N. V.

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

Det skriftliga materialet som medföljer TV:n och handboken som finns lagrad i TV:ns minne eller som går att ladda ned från Philips webbplats www.philips.com/TVsupport 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 här, måste deras giltighet och lämplighet erhållas. TP Vision garanterar att själva materialet inte bryter mot något amerikanskt patent. Ingen annan garanti är uttryckt eller underförstådd. TP Vision ansvarar inte heller för eventuella felaktigheter i innehållet i detta dokument och inte heller för eventuella problem till följd av innehållet i detta dokument. Fel som rapporteras till Philips kommer att anpassas och publiceras på Philips supportwebbplats så snart som möjligt.

Garantivillkor – Risk för personskada, skada på TV:n eller att garantin upphör gälla!
Försök aldrig reparera TV:n själv. Använd endast TV:n och tillbehören som tillverkaren avsett.
Varningsskylten på baksidan av TV:n indikerar risk för elektriska stötar. Ta aldrig bort TV:ns hölje. Kontakta alltid Philips TV-kundtjänst för service eller reparationer. Du hittar telefonnumret i den tryckta dokumentation som medföljde TV:n. Du kan gå till vår webbplats på www.philips.com/TVsupport 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/EC (miljödesign) och 2011/65/EU (RoHS).

EMF–efterlevnad

TP Vision tillverkar och säljer många produkter riktade till konsumenter, som liksom andra elektroniska apparater i allmänhet kan sända och ta emot elektromagnetiska signaler. En av TP Visions ledande affärsprinciper är att vidta alla nödvändiga hälso- och säkerhetsåtgärder för våra produkter, att uppfylla alla tillämpliga rättsliga krav och hålla oss inom de standarder för elektromagnetiska fält (EMF) som gäller när produkten tillverkas.

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

29.2

Användningsvillkor – Smart TV

Du kan läsa användarvillkoren, sekretesspolicyn och även ange sekretessinställningar för din Smart-TV.


Visa användarvillkoren för Smart TV ...

1 - Tryck på  HOME för att öppna hemmenyn.

2 - Välj **Apps** för att öppna Apps.

29.3

Användningsvillkor – Philips TV-samling

I Hjälp trycker du på färgknappen  Nyckelord och letar upp Användningsvillkor, Philips TV-samling om du vill ha mer information.

Copyrights

30.1

HDMI

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.



30.2

Dolby-ljud

Dolby-ljud

Dolby, Dolby Audio och double-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories. Tillverkat med licens från Dolby Laboratories. Konfidentiella opublicerade arbeten. Copyright © 1992–2019 Dolby Laboratories. Med ensamrätt.



30.3

Dolby Vision och Dolby Atmos.

Dolby Vision och Dolby Atmos.

Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision, Dolby Atmos och double-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Tillverkad under licens från Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision, Dolby Atmos och double-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories. Konfidentiella opublicerade arbeten. Copyright 1992–2019 Dolby Laboratories.

Med ensamrätt.



30.4

DTS-HD (kursiv)

DTS-*HD*

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



30.5

Wi-Fi Alliance

Trådlöst nätverk

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



30.6

Kensington

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.



30.7

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

Alexa 78
Alternativ i en kanal 14
Ambilight+hue, konfiguration 72
Ambilight+hue, på eller av 72
Ambilight+hue, uppslukande 72
Ambilight, inställningar 53
Ambilight-stil 71
Ambisleep 72
Android-inställningar 36
Ansluta till dator 33
Anslutning, satellit 6
Anslutningsguide 27
Antenn, manuell installation 25
Användningsvillkor 89
Användningsvillkor, Philips TV-samling 37
Applås 40
Automatisk kanaluppdatering 23
Automatiskt HDMI-filmläge 56
Automatiskt HDMI-spelläge 56
Azerty 10

Å

Åldersgräns 14

B

Barnlås 58
Bild, bildformat 50
Bild, snabbinställningar 51
Bildstil 48
Bildstilar 48
Blu-ray Disc-spelare, anslut 29
Bluetooth, ta bort enhet 30
Bluetooth, välj enhet 30

C

CAM, Conditional Access Module 28
CI+ 28
Common Interface-fack 28

D

Dialogförbättring 58
Digital text 18
Dolby Atmos 51
Dolby Atmos-meddelande 52
Dolby Vision-avisering 51
DVB (Digital Video Broadcast) 24

E

EasyLink HDMI CEC 55
EU:s miljömärke (European Ecolabel) 81

F

Färg, färgförbättring 48
Felsökning 84
Fjärrkontrollens knappsats 10
Foton, videor och musik 60
Freeview Play 76
Frekvenssökning 24
Frekvensstegstorlek 24

H

HbbTV 19

HDMI Ultra HD 55
Hem 36
Hemmabiosystem, problem 29

H

hue Bridge 72
hue-lampor 72

I

Inspelning 66
Installera om TV 24
Inställningar för Universell åtkomst 58
Interaktiv TV 19
Interaktiv TV, om 19

I

iTV 19

K

Kanal 13
Kanal, alternativ 14
Kanal, antenninstallation 23
Kanal, automatisk kanaluppdatering 23
Kanal, åldersgräns 14
Kanal, byta till en kanal 14
Kanal, installation 23
Kanal, installera om 23
Kanal, manuell kanaluppdatering 23
Kanal, satellitinstallation 20
Kanal, TV-guide 64
Kanallista 13
Kanallista, öppna 13
Kanallista, filter 13
Kanallista, sök 13
Kanallistor 13
Kanaluppdateringsmeddelande 23
Kassering 81
Kassering av TV eller batterier 81
Knapp på TV:n 12
Kontakta Philips 86
Kontrast, dynamisk kontrast 49
Kontrast, kontrastläge 49
Kopiera kanallista 25
Kopiera kanallista, aktuell version 26
Kopiera kanallista, överför 26
Kopiera kanallista, kopiera 25
Kundtjänst 86

L

Låsfunktion, Applås 58
Ljud, ställning 51
Ljudspråk 15
Ljudspråk, primärt 15
Ljudspråk, sekundärt 15

M

Manuell installation 25
Manuell sökning 25
Meddelanden 80
Mediefiler, från en dator eller NAS 60
Mediefiler, från en USB-enhet 60
Medier 60
Miljöinställningar 54

Mottagningskvalitet 25
MPEG-artefaktreducering 50

N

Nätkabel 5
Nätverk, ansluta 34
Nätverk, inställningar 35
Nätverk, trådbundet 35
Nätverksfrekvens 24
Nätverksfrekvensläge 24
Nätverksinstallation 34
Nätverksnamn 35
Nu på TV 74

O

Onlinesupport 86

P

Pause TV 66
Personligt läge, Clear dialogue 51
Personligt läge, Equalizer 51
Picture-in-picture 16
Problem, anslutning, internet 86
Problem, anslutning, Wi-Fi 86
Problem, bild 85
Problem, Fel menyspråk 86
Problem, fjärrkontroll 84
Problem, HDMI-anslutning 85
Problem, kanaler 85
Problem, ljud 85
Problem, USB-anslutning 85
Produktfiche 81
Program 39
Program, rekommendationer 74
Programvara med öppen källkod 80
Programvara, uppdatering 79

Q

Qwerty 10

R

Radiokanal 13
Registrera produkten 84
Rensa, internetminne 35
Reparation 86

S

Satellit, kanalpaket 21
Satellit, lägg till satellit 21
Satellit, manuell installation 22
Satellit, manuell kanaluppdatering 21
Satellit, ta bort satellit 22
Satellit, Unicable 21
Satellit-CA-moduler 20
Satellitinstallation 20
Säkerhetsföreskrifter 87
Skärpa, MPEG-artefaktreducering 50
Skötsel av bildskärmen 88
Slå på 12
Smart Card, CAM 28
Snabbmeny 44
Spel 70
Spelkonsol, ansluta 30
Standby 12
Sunrise-larm 72
Support, online 86

T

Text 18
Text-TV 18
Textspråk, primärt 19
Textspråk, sekundärt 19
Titta på TV 14
Trådbunden anslutning: 35
Trådbundet nätverk 35
Trådlös anslutning 34
Trådlöst nätverk 34
TV på begäran 74
TV-guide 64
TV-guide, påminnelser 64
TV-guidedata 64
TV-installation 24
TV-placering 5

U

Undertext 15
Undertextspråk 15
Undertextsspråk, primärt 15
Undertextsspråk, sekundärt 15
Unicable 1 21
Unicable 2 21
USB-hårddisk, hårddiskutrymme 31
USB-hårddisk, installera 31
USB-tangentbord 32
USB-tangentbord, anslut 32

V

Video på begäran 75
Visa historik för programvaruuppdateringar 80
Visningsavstånd 5
Vitpunktsinriktning 48

W

Wi-Fi 34



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.
2019 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

philips.com