

PHILIPS

Television

8139 Series

Användarhandbok

65PUS8139

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

Innehåll

1 Startside	4	8.2 Hemmabiosystem – HTS	30
1.1 Inledning	4	8.3 CI+ CAM med Smart Card – CI+	30
1.2 Kontrollpanel och inställningar	4	8.4 Smarttelefoner och surfplattor	31
1.3 Google TV-läge och Basläge	4	8.5 Blu-ray Disc-spelare	31
1.4 Öppna startsidan	5	8.6 Spelkonsol	31
		8.7 USB-lagringseenhet	31
		8.8 Fotokamera	32
		8.9 Dator	32
2 Installation	6	9 Ansluta TV:n	34
2.1 Läs säkerhetsinstruktionerna	6	9.1 Nätverk och internet	34
2.2 TV-stativ eller väggmontering	6	9.2 Google-konto	35
2.3 Tips om placering	6	9.3 Internet	36
2.4 Nätkabel	6		
2.5 Antennkabel	7		
2.6 Parabolantenn	7		
		10 Källor	37
3 Fjärrkontroll	8	10.1 Växla till en enhet	37
3.1 Knappöversikt	8	10.2 AirPlay och HomeKit	37
3.2 Para ihop fjärrkontrollen med TV:n	9		
3.3 Röstsökning	10	11 Snabbmeny och Vanliga inställningar	38
3.4 IR-sensor	10		
3.5 Batterier och rengöring	10		
3.6 Appen Enkel konfiguration för digitaldekoder	10	12 Bildskärm och ljud	39
		12.1 Bild	39
		12.2 Skärm	42
		12.3 Ljud	42
		12.4 Ljudutgång	45
		12.5 Ambilight	45
4 Slå på och av	11		
4.1 På eller standby	11		
		13 Appar	49
5 Kanalinstallation	12	13.1 Om appar	49
5.1 Satellitinstallation	12	13.2 Google Play	49
5.2 Antenninstallation	14	13.3 Starta eller stoppa en app	50
5.3 Kopiera kanallista	17	13.4 Hantera appar	50
6 Kanaler	19	14 System	52
6.1 Installera kanaler	19	14.1 Tillgänglighet	52
6.2 Kanallistor	19	14.2 Om	52
6.3 Sortera kanallista	19	14.3 Datum och tid	54
6.4 Titta på kanaler	20	14.4 Språk	54
6.5 Favoritkanaler	23	14.5 Tangentbord	54
6.6 Text/Text-tv	24	14.6 Lagring	54
6.7 Interaktiv TV	25	14.7 Ambient-läge	54
		14.8 Ström och energi	54
7 TV-guide	27	14.9 Cast	55
7.1 TV-guidedata	27	14.10 Systemljud	56
7.2 Använda TV-guiden	27	14.11 Barnlås	56
		14.12 Inställningar för detaljhandelsläge	56
8 Anslut enheter	28		
8.1 Om anslutningar	28		

14.13 Starta om	56	23.1 Säkerhet	74
		23.2 Skötsel av bildskärmen	75
15 Miljöinställningar	58		
		24 Användningsvillkor	76
16 Fjärrkontroll och tillbehör	59	24.1 Användningsvillkor – TV	76
16.1 Bluetooth® på eller av	59	24.2 Användningsvillkor – Smart TV	76
16.2 Fjärrkontroll	59		
		25 Copyrights	78
17 Videor, foton och musik	61	25.1 Google TV	78
17.1 Från en dator eller NAS	61	25.2 HDMI	78
17.2 Favoritmeny	61	25.3 HEVC Advance	78
17.3 Populärast-menyn och Senast spelad-menyn	61	25.4 Works with Apple AirPlay	78
17.4 Från en USB-anslutning	61	25.5 Works with Apple Home	78
17.5 Spela upp dina videor	61	25.6 DTS:X	78
17.6 Visa dina foton	62	25.7 Wi-Fi Alliance	79
17.7 Spela upp din musik	63	25.8 Kensington	79
		25.9 Andra varumärken	79
18 Smarttelefoner och surfplattor	64	26 Friskrivning angående tjänster och/eller programvara som erbjuds av tredje part	80
18.1 Appen Philips Smart TV	64		
19 Spel	65		
19.1 Vad du behöver	65	Index	81
19.2 Spelplattor	65		
19.3 Spela ett spel från spelkonsol eller dator	65		
19.4 Spelfält	65		
20 Netflix	67		
21 Specifikationer	68		
21.1 Miljö	68		
21.2 Ström	68		
21.3 Operativsystem	68		
21.4 Mottagning	68		
21.5 Bildskärmstyp	68		
21.6 Ingångsupplösning för skärm	69		
21.7 Anslutningar	69		
21.8 Ljud	69		
21.9 Multimedia	69		
22 Hjälp och support	70		
22.1 Registrera TV:n	70		
22.2 Använda hjälpen	70		
22.3 Felsökning av TV och egen felsökning	70		
22.4 Felsökning	71		
22.5 Onlinehjälp	73		
22.6 Support och reparation	73		
23 Säkerhet och skötsel	74		

1. Start sida

1.1. Inledning

Om du vill dra nytta av fördelarna med Google-TV ansluter du TV:n till internet. Tryck på  **HEMMA** på fjärrkontrollen för att visa **startskärmen**. 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.

Hemskärmen är organiserad i rader där du hittar fantastiskt innehåll från dina favoritappar. Du kan även lägga till fler rader eller hitta nya appar för att få mer innehåll. Appar kan fylla i rekommendationer (om tillgängliga) som de väljer som enskilda rader på startskärmen.

Höjdpunkter på hemskärmen

Du kan hitta filmer och program från dina tjänster och populära appar med flera flikar, till exempel **Sök**, **För dig**, **Filmer**, **TV-program**, **Appar**, **Bibliotek** och **Philips**. Om du vill få anpassade rekommendationer från dina strömningstjänster baserat på vad du har tittat på och är intresserad av loggar du in på ditt Google-konto. Du kan också aktivera Google-sökning med röst- eller textinmatning på fliken **Sök**.

Appar

Fliken **Appar** på startskärmen innehåller alla installerade appar som följer med TV:n samt de appar som du själv installerar från Google Play™. Du kan även lägga till fler appar som favoriter från fliken **Appar**.

Navigering

Använd den lättanvända navigeringen för att välja vad du vill titta på. Med hjälp av det nya systemet med flikar kan du bläddra bland dina anpassade rekommendationer, fortsätta titta där du slutade och söka efter appar.

Upptäck anpassade rekommendationer

Bläddra bland program och filmer du gillar på alla dina favoritmedietjänster. Logga in på ditt Google-konto för att komma igång.

Få rekommendationer för alla Google-tjänster

Dina tjänster sparas på ditt Google-konto, vilket innebär att du får bättre rekommendationer för alla dina Google-tjänster.

Allt om din Philips-TV

På fliken **Philips** finns information om din Philips-TV. Raden **Smart-TV-samling** visar de appar som har utformats för TV:n eller hjälper dig att registrera TV:n. Raden **Så här...** med tips på vanliga åtgärder på din TV. Raden **Hjälp** hjälper dig att få åtkomst till användarhandboken, utföra felsökning av TV eller egen felsökning för att kontrollera din TV-status.

Se också www.support.google.com/googletv

1.2. Kontrollpanel och inställningar

Instrumentpanel

Kontrollpanelen är en sidopanel i Google TV som ger åtkomst till inställningar, enhetskontroller, aviseringar med mera.

Kontrollpanelen kan nås på tre sätt enligt följande:

- 1 - Navigera till profilikonen längst upp till höger på startskärmen.
- 2 - Tryck på  **INSTRUMENTPANEL** på fjärrkontrollen.
- 3 - Tryck länge på  **HEMMA** på fjärrkontrollen.

Kontrollpanelen innehåller följande funktioner.

- **Profil:** Om du vill visa den aktuella användarprofilens ikon eller lägga till en ny användarprofil
- **Inställningar:** Här kan du öppna menyn **Alla inställningar** och justera TV:ns inställningar.
- **Klocka och skärmläckare:** Om du vill visa systemklockan och trycka för att aktivera skärmläckaren omedelbart.
- **Källor:** Här kan du öppna listan med ingångskällor och växla till någon av de anslutna enheterna.
- **Bild:** Snabblänk för att justera bildinställningarna.
- **Meddelanden:** Om du vill visa meddelanden om Google TV-systemet trycker du på **Radera allt** alla för att avvisa alla meddelanden.

Justera inställningar

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

1.3. Google TV-läge och Basläge

Skillnad på funktion

Du kan ställa in TV:n i **Google TV-läge** eller i **Basläge**.

Basläget innehåller endast funktioner för Live TV och externa enheter (t.ex. HDMI). I Google TV måste du logga in med ditt Google-konto och en internetanslutning. Med Google TV kan du ha alla funktioner i basläget och fler anpassade tjänster från Google. Till exempel filmer och TV-program från dina favoritstreamingappar, anpassade rekommendationer och Google Assistant för att söka och styra din TV med rösten.

Vissa funktioner är inte tillgängliga i basläget. Mer information finns på Googles supportsida.

Skillnad på startskärmen

Startskärmen i basläget har bara två rader och inga flikar. Den första raden på **startsidan** innehåller ikonerna **Titta på TV**, **TV-guide**, **Källor** och **Kontrollpanel** för TV-funktioner. Den andra **appraden** innehåller alla förinstallerade appar. **Kontrollpanelen** i basläget innehåller inte personlig profil och kan endast utföra inställningsändringar och visa systemmeddelanden.

På startskärmen i Google TV finns flera flikar, t.ex. **Start**, **Appar**, **Bibliotek** och **Sök**. Varje flik innehåller rader med appar, filmer och program från dina tjänster och populära appar. Du kan få anpassade rekommendationer från dina strömningstjänster baserat på vad du har tittat på och är intresserad av. Du kan också aktivera Google-sökning med röst- eller textinmatning på fliken **Sök**.

1.4. Öppna startsidan

Öppna startsidan och öppna ett objekt:

- 1 - Tryck på  **HEMMA**.
- 2 - Välj ett objekt och tryck på **OK** för att öppna eller starta det.
- 3 - Tryck på  **Bakåt** flera gånger eller tryck på  **HEMMA** för att gå tillbaka till startskärmen.

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

2. Installation

2.1. Läs säkerhetsinstruktionerna

Läs säkerhetsinstruktionerna innan du använder TV:n.

Om du vill läsa instruktionerna går du till **Hjälp > Användarhandbok**, trycker på färgknappen  **Nyckelord** 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 denna guide kan du hämta den på www.philips.com/TVsupport.

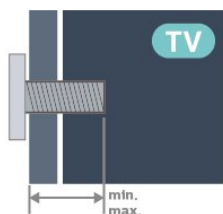
Använd TV:ns produkttypnummer för att hitta rätt **Snabbstartsguide** att hämta.

Väggmontering

TV:n är även förberedd för väggmonteringsfästet (säljs separat).

Väggmonteringsstorleken beror på TV:ns baksida. Information om vilken storlek du ska använda för din TV finns i den **snabbstartsguide** som medföljde i produktförpackningen.

Använd följande mått när du köper väggfäste .



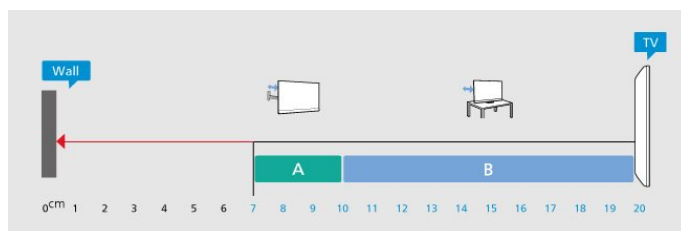
- 43PUS81x9
200 x 100, M6 (min. 9 mm, max: 10 mm)
- 50PUS81x9
200 x 100, M6 (min. 9 mm, max: 10 mm)
- 55PUS81x9
200 x 100, M6 (min. 9 mm, max: 10 mm)
- 65PUS81x9
400 x 300, M8 (min. 12 mm, max: 22 mm)

Varning!

Väggmontering av TV:n kräver särskild kompetens och bör endast utföras av kvalificerad personal. Väggmonteringen ska uppfylla alla säkerhetskrav som gäller för TV:ns 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 AmbientLight-effekten.
- Det perfekta avståndet för att titta på TV är två till fem gånger skärmens höjd. När du sitter ned ska ögonen vara i nivå med skärmens mitt.
- Rekommenderat avstånd från väggen:
A. Vid väggmontering ska du placera TV:n 7 till 10 cm från väggen.
B. Med TV-stativ ska du placera TV:n 10 till 20 cm från väggen beroende på stativets storlek.

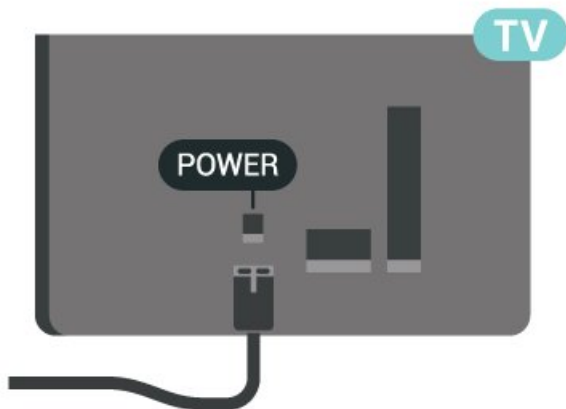


Obs!

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

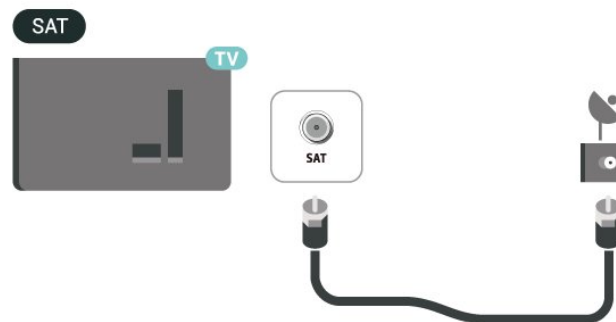
2.4. Nätkabel

- Sätt i strömkabeln i strömanslutningen på TV:ns baksida.
- Se till att strömkabeln är ordentligt isatt i anslutningen.
- Kontrollera att stickkontakten i vägguttaget alltid är tillgänglig.
- När du drar ur strömkabeln 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 strömkabeln om du inte använder TV:n under en längre tid.

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

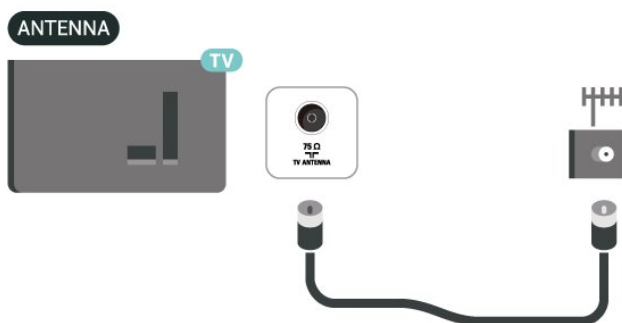


2.5. Antennkabel

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

Du kan ansluta din egen antenn eller en antennsignal 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.

3. Fjärrkontroll

3.1. Knappöversikt

Toppmatad

Funktionen dolda knappar

Dolda knappar visas för att få fler kontrollfunktioner när du trycker ned knappen 123. Det finns en 123-knapp i mitten av fjärrkontrollen som används för att slå på/av läget för dolda knappar. När läget för dolda knappar aktiveras visas sifferknapparna 0 till 9 och kontrollknapparna för medieuppspelning med bakgrundsbelysning och funktionerna aktiveras. När det dolda knappläget stängs av genom att trycka på 123 igen, eller automatiskt stängs av, fungerar fjärrkontrollen med vanliga knappar.

⚠ Varning

Kvävningsrisk! Den här TV-fjärrkontrollen innehåller små delar och är inte lämplig för barn under 5 år.



1 – ⏻ (Standby/På)

Slå på TV:n eller sätt den i standbyläge. Tryck ned i tre sekunder för att starta om TV:n.

2 – VOICE-mikrofon

3 – AMBILIGHT

Välj Ambilight-stil.

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

4 – ➡ (KÄLLOR)

Öppna eller stäng menyn Källor.

5 – ⚙ (INSTRUMENTPANEL)

Starta instrumentpanelen på sidan av skärmen för att komma till inställningar, enhetskontroller,

meddelanden och mer.

6 – 🗉 (Google Voice Search)

Starta Google Voice Search.

Mitten



1 – TV-guide (📺)

Öppna eller stäng TV-guiden.

2 – OK-knapp

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

3 – Pil-/navigeringsknappar

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

4 – OPTIONS (+)

Öppna eller stäng alternativmenyn. Tryck länge för att öppna programinformation.

5 – ⬅ (Bakåt)

Gå tillbaka till föregående kanal.

Återgå till föregående meny.

Gå tillbaka till föregående app/webbsida.

6 – Volym/🔊 (Tyst)

Flytta uppåt eller nedåt för att justera volymnivån.

Tryck på mitten av knappen för att stänga av eller slå på ljudet igen.

7 – 123-knapp

Slå på eller stäng av de dolda funktionsknapparna och ändra knapparna för olika uppsättningar av åtgärder.

8 – Snabbmeny/MENU (📺)

Öppna snabbmenyn med vanliga TV-funktioner.

9 – Sifferknappar (dolda knappar som är tillgängliga efter att 123-knappen tryckts ned)

Välj en kanal direkt.

10 – SUBTITLE

Öppna sidan Undertext. Tryck länge för att öppna Text/Text-TV.

11 – TV (TV)/EXIT

Gå tillbaka till att titta på TV eller avsluta ett interaktivt TV-program. Det kan dock hända att det inte fungerar på vissa appar. Beteendet beror på TV-apparna från tredje part.

Den här knappen ändras till sifferknapp 0 efter att 123-knappen har tryckts ned.

12 – H (HEMMA)

Öppna startmenyn. Tryck länge för att komma till instrumentpanelen.

13 – ≡ (Kanal)

Flytta nedåt eller uppåt för att gå till nästa eller föregående kanal i kanallistan. Öppna nästa eller föregående Text/Text-TV-sida. Tryck på mitten av knappen för att öppna kanallistan.

Undersida



1 – Färgknappar

Direkt val av alternativ. Tryck på den blå knappen för att öppna Hjälp.

2 – NETFLIX

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

- Om du vill starta Netflix trycker du på **NETFLIX** för att öppna Netflix direkt med TV:n påslagen eller från vänteläge.

www.netflix.com

3 – prime video

Öppna appen Amazon Prime Video.

4 – Miljö/grön knapp

Tryck för att få en påminnelse om att gå till menyn Miljöinställningar. Tryck länge för att öppna menyn Miljöinställningar direkt. När menyn Miljöinställningar aktiveras genom att du trycker länge på knappen några gånger kommer meddelandet inte längre att visas.

5 – Uppspelning (dolda knappar som är tillgängliga efter att 123-knappen tryckts ned)

- Spela upp ► för att spela upp.

- Pausa || för att pausa uppspelning.
- Spola tillbaka ◀◀ för att spola tillbaka.
- Snabbspola ►► för att snabbspola framåt.

6 – YouTube

Öppna YouTube-appen.

7 – IVI

Öppna appen IVI.

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 den här fjärrkontrollen via IR (infraröd) för de flesta funktioner.
- Du använder avancerade funktioner som röstsökning genom att para ihop (koppla) TV:n med fjärrkontrollen.

När du startar den första TV-installationen vill TV:n att du ska trycka på **Home + Bakåt**-knappen för att para ihop fjärrkontrollen. Vi rekommenderar att du slutför ihopparningen under den första TV-installationen.

Obs!

- 1 – När fjärrkontrollen har gått in i ihopparningsläge börjar indikatorlampan runt mikrofonen på fjärrkontrollens framsida att blinka.
- 2 – Fjärrkontrollen måste hållas nära TV:n (inom 1 m) under ihopparning för att det ska fungera.
- 3 – Om TV:n inte startar röstsökning när du trycker på misslyckades ihopparningen.
- 4 – Vi rekommenderar att vänta tills TV:n har startat helt och alla bakgrundsprocesser har startats innan man går till ihopparningsläge. Annars kan popupmeddelandet med ytterligare instruktioner visas för sent och därmed påverka ihopparningsproceduren negativt.

Para ihop och para ihop igen

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

Du kan trycka på **Hemma + Bakåt** (i ungefär tre sekunder) för ihopparning.

Gå annars till **Inställningar > Fjärrkontroll och tillbehör > Inställningar för fjärrkontroll > Para ihop fjärrkontroll** och följ anvisningarna på skärmen.

Ett meddelande visas när hoppningen är klar.

Programvara för fjärrkontroll

Inställningar > Fjärrkontroll och tillbehör > Inställningar för fjärrkontroll

> Information om fjärrkontroll

När fjärrkontrollen är ihopparad kan du kontrollera fjärrkontrollens aktuella programvaruversion.

⚙ **Inställningar > Fjärrkontroll och tillbehör > Inställningar för 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 ned knappen  på fjärrkontrollen. Den blå lampan på fjärrkontrollen tänds och sökfältet öppnas. Mikrofonen är aktiv.
- 2 - Uppge det du letar efter med klart uttal. När röstinmatningen är klar släpper du  för att starta sökningen. Det kan ta en liten stund innan resultatet visas.
- 3 - I listan med sökresultat kan du välja önskat alternativ.

3.4. IR-sensor

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

⚠ Varning

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

3.5. Batterier och rengöring

Byta batterier

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

Om TV:n inte reagerar på en knapptryckning på

fjärrkontrollen kan batterierna vara slut.

Byt ut batterierna genom att öppna batterifacket på fjärrkontrollens baksida.

- 1 - Skjut batteriluckan i pilens riktning.
- 2 - Byt de gamla batterierna mot nya. Se till att du sätter i ändarna + och - åt rätt håll.
- 3 - Sätt tillbaka batteriluckan och skjut den bakåt tills den klickar.
 - Ta ur batterierna om du inte ska använda fjärrkontrollen på länge.
 - Kassera dina gamla batterier säkert enligt kasseringsanvisningarna.

Rengöring

Fjärrkontrollen har en reptålig ytbehandling.

Rengör fjärrkontrollen med en mjuk, fuktig trasa. Använd aldrig ämnen som alkohol, kemikalier eller hushållsrengöringsmedel till att rengöra fjärrkontrollen.

3.6. Appen Enkel konfiguration för digitaldekoder

Appen Enkel konfiguration gör det möjligt för användaren att styra sin digitaldekoder med hjälp av TV:ns fjärrkontroll (via IR-kontroll till digitaldekoder).

Konfigurera via appen för ansluten digitaldekoder

- 1 - Anslut en digitaldekoder via HDMI till TV:n.
- 2 - Starta appen Enkel konfiguration på TV:n
- 3 - Om du vill ställa in en ny digitaldekoder väljer du märke och modell för digitaldekodern.

Appen Enkel konfiguration på TV:n skickar digitaldekoderns IR-koddata via Bluetooth® till TV:ns fjärrkontroll.

Kontroll av digitaldekoder med hjälp av TV:ns fjärrkontroll

- 1 - När användaren tittar på TV-källa är TV:ns fjärrkontroll i TV-läge och skickar TV:ns IR-koder.
- 2 - När appen Enkel konfiguration körs på TV:n upptäcker den när användaren växlar till HDMI-ingång för digitaldekodern och gör att TV:ns fjärrkontroll växlar till att skicka digitaldekoderns IR-koder vid knapptryck.

4. 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

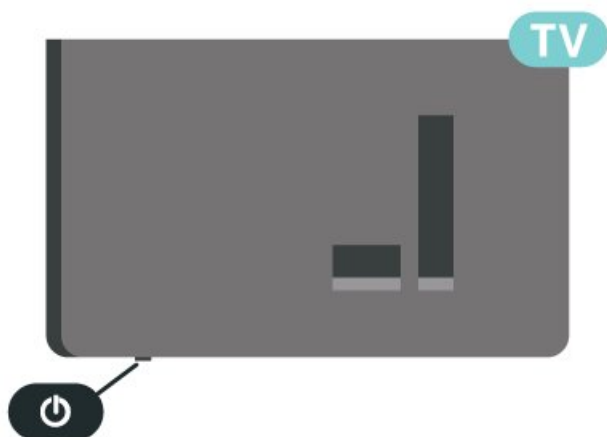
Tryck på  på fjärrkontrollen för att slå på TV:n. Du kan också trycka på den lilla styrspaksknappen längst ner på TV:n om du vill slå på TV:n och om du inte hittar fjärrkontrollen eller batterierna har tagit slut.

Starta om

Tryck på  på fjärrkontrollen i tre sekunder för att starta om TV:n.

Växla till standbyläge

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



TV:n är fortfarande ansluten till nätspänningen 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, strömkabeln och vägguttaget alltid är fullt tillgängliga.

5. Kanalinstallation

5.1. Satellitinstallation

Om att installera satelliter

Upp till 4 satelliter

Du kan installera upp till 4 satelliter (4 LNB:er) på TV:n. Välj det exakta antal satelliter du vill installera i början av installationen. Det här skyndar på installationen.

Unicable

Du kan använda ett Unicable-system* för att ansluta parabolantennen till TV:n. Du kan välja Unicable för 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 och ingångar** > **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 **Konfigurera** 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 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 senaste generationen av CA-moduler 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 på egen hand.

Så här startar du en kanaluppdatering manuellt:

- 1 - Välj  **Inställningar** > **Kanaler och ingångar** > **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**.

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.

Så här installerar du en transponder:

- 1 - Välj  **Inställningar** > **Kanaler och ingångar** > **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 **pil-/navigeringsknapparna** 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 nödvändigt) 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 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 parabolen.
- Snö och regn kan försämra mottagningen.

5.2. 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:n måste vara i standbyläge för att automatiskt uppdatera kanaler. Du kan stänga av Automatisk kanaluppdatering.

Så här stänger du av automatisk uppdatering:

- 1 - Välj  Inställningar > Kanaler och ingångar > 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 Från och tryck på OK.
- 5 - Tryck på  (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på  Bakåt 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 och ingångar > 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 Från och tryck på OK.
- 5 - Tryck på  (vänster) för att gå tillbaka ett steg

eller tryck på  **Bakåt** 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 på egen hand.

Så här startar du en kanaluppdatering manuellt:

- 1 - Välj  **Inställningar** > **Kanaler och ingångar** > **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  **Bakåt** 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 och ingångar** > **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 **Avancerad ominstallation av kanaler** och tryck på **OK**.
- 6 - Välj det land som du befinner dig i och tryck på **OK**.
- 7 - Välj den typ av installation som du vill ha, **Antenn (DVB-T)** eller **Kabel (DVB-C)** och tryck på **OK**.
- 8 - Välj den typ av kanaler du vill ha, **Digitala och analoga kanaler** eller **Endast digitala kanaler** och tryck på **OK**.
- 9 - Välj **Start** och tryck på **OK** för att installera om kanaler. Det kan ta några minuter.
- 10 - Tryck på  (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på  **Bakåt** för att stänga menyn.

Fabriksåterställning

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

Göra om en hel TV-installation:

- 1 - Välj  **Inställningar** > **System** > **Om** > **Återställ** > **Fabriksåterställning** och tryck på **OK**.
- 2 - Ange PIN-koden om det behövs.
- 3 - TV:n installeras om helt. Alla inställningar återställs och installerade kanaler kommer att bytas ut. Installationen kan ta några minuter.
- 4 - Tryck på  (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på  **Bakåt** 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.

Fri/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**.

Tryck på färgknappen  **Nyckelord** i **Hjälp** och leta upp **CAM, Conditional Access Module** för mer information.

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.

Så här kontrollerar du mottagningskvaliteten på en digital kanal:

- 1 – Ställ in kanalen.
- 2 – Välj  **Inställningar** > **Kanaler och ingångar** > **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 **pilknapparna/navigeringsknappar** för att ändra värde. Välj **Sök** och tryck på **OK** för att testa mottagningen igen.
- 7 – Tryck på **◀** (vänster) (flera gånger om nödvändigt) 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 och ingångar** > **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 själv ange en frekvens för att hitta en kanal. 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.

5.3. 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.
- För Nederländerna eller någon av dessa kabeloperatörer (Schweiz: Sunrise, Österrike: Magenta, Polen: UPC, Rumänien: Vodafone, Ungern: Vodafone och Irland: VirginMedia) är kopiering av kanallistan begränsad till kopiering av satellitkanallistan. Listan över markbundna kanaler och kabelkanaler kan inte kopieras eller raderas.

Aktuell kanalversion

Så här kontrollerar du aktuell version av kanallistan:

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

Aktuell programvaruversion

Du kan gå till **Inställningar > System > Om > SW-version** för att se versionsnumret för aktuell TV-programvara.

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 och ingångar > 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 nödvändigt) för att stänga menyn.

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

Kanallistans version

Kontrollera aktuell version för kanallistan:

- 1 - Välj **Inställningar > Kanaler och ingångar > 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 nödvändigt) för att stänga menyn.

Ladda upp en kanallista till TV:n

Till TV-apparater som inte är installerade

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

Till en TV som ännu inte är installerad

- 1 - Anslut strömkabeln 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 och ingångar > 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 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 **◀ Bakåt** för att avbryta installationen.) Om landinställningen är korrekt fortsätter du med steg 2.
- Om landinställningen inte är korrekt måste du starta en ominstallation. Se kapitel Installera om alla kanaler och starta installationen. Välj rätt land och hoppa över kanalsökning. Slutför installationen. När du är

klar fortsätter du med steg 2.

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

3 - Om du vill börja ladda upp kanallistan väljer du  **Inställningar** > **Kanaler och ingångar** > **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.

6. Kanaler

6.1. Installera kanaler

Tryck på färgknappen  Nyckelord i Hjälp och leta reda på Kanal > Antenninstallation eller Kanal > Installation för mer information.

6.2. Kanallistor

Om kanallistor

Efter en kanalinstallation visas alla kanaler i listan Alla kanaler. Kanalerna som visas i listan Alla kanaler visas utifrån genre*. Exempel: Premium, Premium News, Premium Local, Children, Sport osv. Premium-genren är de bästa sändningskanalerna med en marknadsandel på över 3 %. Kanaler visas med namn och logotyp om den informationen finns tillgänglig.

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

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

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  för att byta till TV.
- 2 - Tryck på OK* för att öppna den aktuella kanallistan.
- 3 - Håll  TV-guide intryckt för att öppna kanallistan.
- 4 - Tryck på  Bakåt för att stänga kanallistan.

* Åtgärden kanske inte fungerar när knappen OK är upptagen av HbbTV.

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 huvudkanallistorna – satellit-, antenn- eller kabelkanallistan.

Så här söker du efter en kanal:

- 1 - Tryck på .
- 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 namn eller en del av ett namn och välj Använd och tryck på OK. TV:n söker efter matchande kanalnamn i den lista du har valt.

Sökresultaten visas som en kanallista – se listnamnet längst upp. Sökningen returnerar det matchande kanalnamnet och visar resultatet i alfabetisk ordning. Sökresultaten försvinner när du väljer en annan kanallista eller stänger listan med sökresultat.

6.3. Sortera kanallista

Du kan sortera kanallistan med alla kanaler. Du kan ställa in kanallistan att visa endast TV-kanaler eller endast radiostationer. För satellit-, antenn- eller 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.

6.4. 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 **≡ +** eller **≡ -**.

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

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

Föregående kanal

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

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 **🔒** (lås).
- 6 - Tryck på **◀** (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på **← Bakåt** 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 **← Bakåt** 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.

Tryck på färgknappen **— Nyckelord** i **Hjälp** och leta upp **Låsfunktion** för 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** (endast tillgänglig i vissa länder).

Ange en åldersgräns:

- 1 - Välj **⚙ > System > 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 nödvändigt) 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. Alternativet **Skärm av** är till exempel endast tillgängligt för radiokanaler. Vi rekommenderar att du stänger av TV-skärmen för att spara energi och skydda skärmen.

Så här öppnar du alternativmenyn:

- 1 - Tryck på **+** **OPTIONS** när du tittar på en kanal.
- 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.

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 det primära och sekundära undertextspråket:

- 1 - Gå till **⚙ Inställningar > Kanaler och ingångar > Kanaler**.
- 2 - Välj **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 **◀** **Bakåt** 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 det primära och sekundära ljudspråket:

- 1 - Gå till **⚙ Inställningar > Kanaler och ingångar > Kanaler**.
- 2 - Välj **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 **◀** **Bakåt** 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.

Universell åtkomst

⚙ **Inställningar > Kanaler och ingångar > Kanaler > Universell åtkomst.**

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

Universell åtkomst för personer med nedsatt hörsel

⚙ **Inställningar > Kanaler och ingångar > Kanaler > Universell åtkomst > Nedsatt hörsel.**

- 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 > Kanaler och ingångar > Kanaler > Universell åtkomst > Ljudbeskrivning.**

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

⚙ **Inställningar > Kanaler och ingångar > Kanaler > Universell åtkomst > Ljudbeskrivning > Blandad volym, Ljudeffekter, Tal.**

- Välj **Blandad volym** för att blanda volymen på det vanliga ljudet med berättarrösten.
- Slå på **Ljudeffekter** 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 > Kanaler och ingångar > Kanaler > Universell åtkomst**

> Dialogförbättring.

Öka förståelsen av dialog och kommentarer, om tillgängligt. Endast tillgänglig när ljudinställningen **Clear dialogue** är **På** och ljudströmningen är **AC-4**.

Inställningar för HbbTV och operatörsappar

Visa eller justera inställningarna för HbbTV och operatörsappar.

Slå på eller av HbbTV

⚙ **Inställningar > Kanaler och ingångar > Kanaler > Inställningar för HbbTV och operatörsappar > HbbTV.**

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

Stäng av historikspårning

⚙ **Inställningar > Kanaler och ingångar > Kanaler > Inställningar för HbbTV och operatörsappar > Spårning.**

Om det är påslaget har du inga personliga önskemål angående spårning. Om det är avslaget tillåter du inte spårning av sidorna HbbTV och operatörsappar (om tillgänglig).

Ta bort kakor

⚙ **Inställningar > Kanaler och ingångar > Kanaler > Inställningar för HbbTV och operatörsappar > Kakor.**

Aktivera eller avaktivera lagringen av kakor från HbbTV- och operatörsappssidor (om tillämpligt).

Radera godkänd applista

⚙ **Inställningar > Kanaler och ingångar > Kanaler > Inställningar för HbbTV och operatörsappar > Rensa godkänd applista .**

För att radera alla användares godkända program.

HbbTV enhets-ID återställt

⚙ **Inställningar > Kanaler och ingångar > Kanaler > Inställningar för HbbTV och operatörsappar > HbbTV-enhets-ID återställt.**

Du kan återställa din TV:s unika enhetsidentifierare. En ny identifierare skapas. Detta återställer ditt enhets-ID med en ny identifierare.

Common Interface

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

Visa CA-modulinformation:

- 1 - Tryck på **➡ KÄLLOR**.
- 2 - Välj den kanaltyp du använder CA-modulen för **Titta på TV**.
- 3 - Tryck på **+ OPTIONS** och välj **Common Interface**.
- 4 - Välj TV-operatören för CA-modulen och tryck på **OK**. Följande skärmar kommer från TV-operatören.

CAM-inställningar

Ställ in profilnamn för installerad CI+/CAM

⚙ **Inställningar > Kanaler och ingångar > Kanaler > Inställningar för CA-modul > Profilnamn för CA-modulen.**

Välj typ av CI+/CAM

⚙ **Inställningar > Kanaler och ingångar > Kanaler > Inställningar för CA-modul > CAM-gränssnitt.**

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

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**.

Gå till **Programinformation** och tryck på färgknappen **— Översikt** för att visa kanalöversiktsinformationen. Färgknappen **— Översikt** är endast tillgänglig i den fullständiga kanallistan och inte i favoritlistan.

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 denna skärm genom att trycka på **← Bakåt** 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 **← Bakåt** för att stänga menyn.

6.5. Favoritkanaler

Om favoritkanaler

I en favoritkanallista kan du samla de kanaler du gillar.

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

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

* Obs: Om ditt installationsland är Storbritannien eller Italien lagras antenn-/kabelkanaler och analoga kanaler endast i de första 2 favoritlistorna. Satellitkanaler/kanaler från tredjepartsappar lagras endast i de senaste 2 favoritlistorna.

Skapa en favoritlista

Så här skapar du 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 ← Bakåt.

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.

Lägg till ett kanalurval

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

Lägga till ett kanalurval:

- 1 - Öppna den **favoritlista** där du vill lägga till kanalurvalet.
- 2 - Tryck på **+ OPTIONS**, välj **Välj urval** 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 som du vill lägga till. Kanalerna är markerade till vänster.
- 5 - Tryck på **OK** för att lägga till det här kanalurvalet och bekräfta.

Du kan också börja skapa en **Favoritlista** från **Välj urval**.

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 som 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

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 ← **Bakåt** för att stänga kanallistan.

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 ← **Bakåt** 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 - Flytta kanalen dit du vill ha den med knapparna **▲** (upp) och **▼** (ned).
- 5 - Tryck på **OK** för att bekräfta den nya platsen.
- 6 - Du kan ändra kanalernas ordning med samma metod tills du stänger **Favoritlistan** med knappen ← **Bakåt**.

* **Obs:** Åtgärden att ändra ordning är inte tillgänglig om landsinställningen är Storbritannien eller Italien.

6.6. Text/Text-tv

Text-TV-sidor

Om fjärrkontrollen har knappen **TEXT** kan du trycka på **TEXT** för att öppna Text/Text-TV medan du tittar på TV-kanaler. Stäng text-TV genom att trycka på **TEXT** en gång till.

Om fjärrkontrollen inte har knappen **TEXT** trycker du på **+ OPTIONS** medan du tittar på TV-kanaler. Välj

Text-TV för att öppna Text/Text-TV.

Välj en text-TV-sida

Välja en text-TV-sida:

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

Text-TV-delsidor

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

T.O.P. Text-TV-sidor

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

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 **➡ KÄLLOR** välj enhet och tryck **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 **← Bakåt** för att dölja enhetsknapparna.
- 4 - När du vill stänga av text-TV trycker du på **← Bakåt** 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 **← Bakåt**.

* Text-TV kan bara nås när kanalerna är installerade direkt på TV:ns interna mottagare och den är inställd på TV-läge. Om en digitalbox används är text-TV inte tillgängligt via TV. I det fallet kan digitalboxens text-TV användas istället.

Text-TV-alternativ

I Text/Text-TV trycker du på **+** **OPTIONS** för att välja följande:

• 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.

• Språk

Växla det teckenformat som Text-TV visar.

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 > Kanaler och ingångar > Kanaler**.

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

3 - Välj önskat språk.

4 - Tryck på **◀ (vänster)** (flera gånger om nödvändigt) för att stänga meny.

6.7. 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

Kanaler använder olika interaktiva TV-system, till exempel HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV). 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 > Kanaler och ingångar > Kanaler > Inställningar för HbbTV och

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 pil- och färgknapparna, sifferknapparna och knappen  **Bakåt** när du vill navigera på iTV-sidorna.

Du kan också använda uppspelningsknapparna på fjärrkontrollen för att titta på video på iTV-sidor.

Digital text (endast Storbritannien)

Tryck på **TEXT** om du vill öppna Digital Text. Tryck på  **Bakåt** för att stänga.

Stänga iTV-sidor

De flesta iTV-sidorna informerar om vilken knapp du ska använda för att stänga.

Om du vill tvinga stängning av en iTV-sida byter du till nästa TV-kanal och trycker på  **Bakåt**.

7. TV-guide

7.1. TV-guidedata

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.

7.2. 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  **Bakåt** 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.

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 - Tryck på  **Bakåt** för att stänga menyn.

* Obs: Funktionen Sök enligt genre är endast tillgänglig i vissa länder.

8. Anslut enheter

8.1. 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 digitaldekode eller en inspelare ansluter du antennkablar så att antensignalen 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 HD-TV-signal.

För att signalöverföringen ska bli så bra som möjligt bör du välja en HDMI-kabel certifierad för ultrahög 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. Tryck på färgknappen  Nyckelord i Hjälp och leta upp HDMI Ultra HD.

Kopieringsskydd

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

HDMI ARC och eARC

Endast HDMI 3 på TV:n har HDMI ARC (Audio Return Channel) och HDMI eARC.

Om enheten (vanligtvis ett hemmabiosystem), en soundbar eller en AV-mottagare också har HDMI ARC-anslutningen ansluter du den till HDMI 3 på TV:n. Med HDMI ARC-anslutningen behöver du inte ansluta en extra ljudkabel som överför TV-ljudet till hemmabiosystemet. HDMI ARC-anslutningen kombinerar båda signalerna.

HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) är ett framsteg jämfört med föregående ARC. Den täcker alla ARC-funktioner, men med högre bandbredd och hastighet. eARC stödjer högkvalitativ ljudöverföring upp till 192 kHz, 24 bitar, okomprimerat 5.1- och 7.1-ljud och okomprimerat 32-kanalljud.

Obs! HDMI eARC är endast tillgänglig på HDMI 3. Använd en HDMI-höghastighetskabel för eARC. Endast en eARC-enhet är tillgänglig åt gången.



HDMI CEC – EasyLink

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

Slå på EasyLink

 Inställningar > Kanaler och ingångar > Ingångar > EasyLink > EasyLink > På.

Styr HDMI CEC-kompatibla enheter med TV:ns fjärrkontroll

 Inställningar > Kanaler och ingångar > Ingångar > EasyLink > EasyLink-fjärrkontroll > På.

Slå på eller stänga av funktionen EasyLink-fjärrkontroll. Observera att du alltid kan styra volymen på anslutna HDMI CEC-kompatibla enheter oberoende av den här inställningen.

Stäng av HDMI-enheter när TV:n stängs av

⚙ **Inställningar > Kanaler och ingångar > Ingångar > EasyLink > Stäng av enheter automatiskt med hjälp av EasyLink.**

Välj **På** om du vill att TV:n ska sätta HDMI-enheterna i standbyläge. Välj **Av** för att avaktivera den här funktionen.

Slå på TV:n när HDMI-enheterna slås på

⚙ **Inställningar > Kanaler och ingångar > Ingångar > EasyLink > Slå på teven automatiskt med hjälp av EasyLink.**

Välj **På** om du vill att HDMI-enheter ska aktivera TV:n från standbyläget. Välj **Av** för att avaktivera den här funktionen.

Slå på HDMI-ljudsystemet med TV:n

⚙ **Inställningar > Kanaler och ingångar > Ingångar > EasyLink > Slå på ARC automatiskt med hjälp av EasyLink.**

Välj **På** om du vill att TV:n ska aktivera det anslutna HDMI-ljudsystemet från standbyläget. Välj **Av** för att avaktivera den här funktionen.

EasyLink 2.0-ljudstyrning

⚙ **Inställningar > Kanaler och ingångar > Ingångar > EasyLink > EasyLink 2.0-ljudstyrning.**

Välj **På** för att styra ljudinställningarna för HDMI-ljudsystemet. Du kan justera de här inställningarna med hjälp av **Vanliga inställningar** eller ⚙ **Inställningar > Ljud och skärm > Ljud**. Det här gäller endast för EasyLink 2.0-kompatibla HDMI-ljudsystem.

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-sigaler. 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. Den rekommenderade inställningen för en äldre enhet är **Standard**.

Ställ in signalkvaliteten för varje HDMI-anslutning

⚙ **Inställningar > Kanaler och ingångar > Ingångar > HDMI (port) > HDMI Ultra HD > Standard, Optimal eller Optimalt (automatiskt för spel).**

Ändra inställningarna genom att först växla till HDMI-källan. Välj **Optimal** för att aktivera den högsta kvaliteten på HDMI-signalen för program eller filmvisning i 4K (t.ex. Ultra HD 4K-digitaldeko-der, 4K Blu-ray-spelare eller streamingbox).

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

* Stöds endast när **HDMI Ultra HD** är inställd på **Optimal** eller **Optimalt (automatiskt för spel)**.

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

• Ställ in **Optimalt (automatiskt för spel)** för att aktivera TV:n för att stödja video med variabel HDMI-uppdateringsfrekvens* (endast på vissa modeller) och ställ in **Ljudstil** på **Spel** när den informeras av HDMI-enheten som är ansluten till TV:n.

* Med stöd för variabel HDMI-uppdateringsfrekvens ändrar TV:n uppdateringsfrekvensen i realtid enligt bildhastighetssignalen, utöver alla funktioner som stöds i **Optimalt (automatiskt för spel)** för att synkronisera med varje bild. Den används för att minska fördröjning, hackiga rörelser och screen tearing för ge en bättre spelupplevelse.

Obs!

För att titta på HDR10+ från en 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+-innehåll stöds

endast när HDMI Ultra HD är inställd på Optimal eller Optimalt (automatiskt för spel).

8.2. Hemmabiosystem – HTS

Ansluta med HDMI ARC/eARC

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

Endast HDMI 3 på TV:n kan ha stöd för ARC-signal (Audio Return Channel). När du har anslutit till hemmabiosystemet kan TV:n endast skicka ARC-signalen till den HDMI-anslutningen. Med HDMI ARC behöver du inte ansluta någon extra ljudkabel. HDMI ARC-anslutningen kombinerar båda signalerna.

HDMI eARC

HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) är ett framsteg jämfört med föregående ARC. Den har stöd för de senaste ljudformaten med hög bithastighet upp till 192 kHz, 24 bitar och okomprimerat 5.1- och 7.1-ljud samt okomprimerat ljud med 32 kanaler. HDMI eARC är endast tillgänglig på HDMI 3.

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 > Skärm och ljud > Ljudutgång > 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/eARC-anslutning på hemmabiosystemet. HDMI ARC/eARC är endast tillgänglig på HDMI 3.

8.3. 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-operatörer 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.

Med stödet för CI+ 2.0 kan den här TV:n acceptera CA-modulen i både PCMCIA- och USB-format (för alla USB-portar).

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



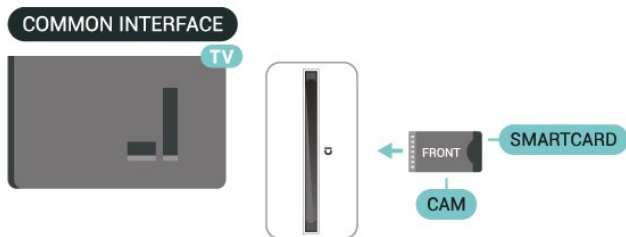
Smart Card

Digital-TV-operatörer 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.

Så här sätter du 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 aktiveras. 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.

Så här ställer du in PIN-koden för CA-modulen:

- 1 - Tryck på **KÄLLOR**.
- 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.

8.4. Smarttelefoner och surfplattor

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

8.5. Blu-ray Disc-spelare

Använd en HDMI-höghastighetskabel 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.

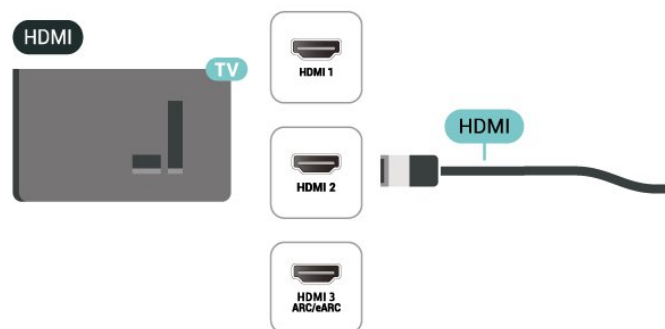
Tryck på färgknappen **Nyckelord** i **Hjälp** och leta upp **EasyLink HDMI CEC** för mer information.

8.6. Spelkonsol

HDMI

För bästa kvalitet ansluter du spelkonsolen med en HDMI-höghastighetskabel till **HDMI 1** eller **HDMI 2** på TV:n.

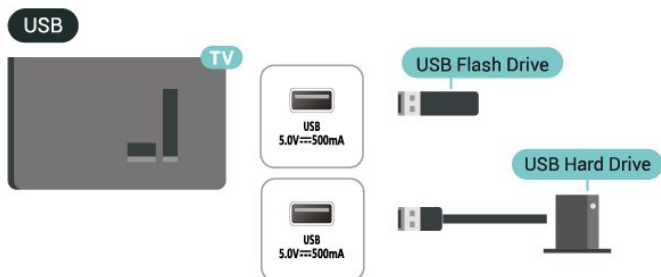
Om ett externt ljudsystem med stöd för HDMI ARC/eARC används tillsammans med TV:n och spelkonsolen rekommenderas följande anslutning: Anslut spelkonsolens HDMI-utgång till TV:ns **HDMI 1**-port och anslut TV:ns **HDMI 2**-port till det externa ljudsystems HDMI-ingång med en annan HDMI-höghastighetskabel. För bästa möjliga spelljudeffekt kan du ställa in TV:ns ljudutgång till **Multichannel (bypass)** här: **Inställningar > Skärm och ljud > Ljudutgång > Digitalt ljudutgångsformat**.



8.7. USB-lagringsenhet

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

Sätt i en USB-lagringsenhet i en av USB-anslutningarna på TV:n när TV:n är påslagen.



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

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

Sluta visa innehållet på USB-lagringsenheten genom att trycka på **TV EXIT** eller välja någon annan aktivitet.

Så här tar du bort USB-lagringsenheten på ett säkert sätt:

- 1 - Tryck på **HEMMA**.
- 2 - Välj **USB-enhet** under Instrumentpanel > Meddelanden i det övre högra hörnet och tryck på **OK**.
- 3 - Välj enhet och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Mata ut** och tryck på **OK**.
- 5 - Vänta tills utmatningsproceduren är klar och dra sedan ut USB-lagringsenheten.

* Obs: Anslut USB-lagringsenheten som är mindre än 2 TB.

Ultra HD via USB

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

Tryck på färgknappen **Nyckelord** i **Hjälp** och leta upp **Foton, videor och musik** för mer information om att titta på eller spela upp innehåll från en USB-lagringsenhet.

8.8. Fotokamera

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

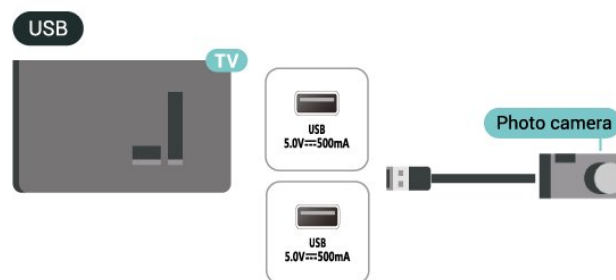
Använd en av USB-anslutningarna på TV:n för att ansluta. Slå på kameran efter att du anslutit den.

Om innehållslistan inte visas automatiskt trycker du på **KÄLLOR** 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.



Tryck på färgknappen **Nyckelord** i **Hjälp** och leta upp **Foton, videor och musik** för mer information om visning av foton.

8.9. Dator

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

* Användare av Nvidia-grafikkort bör observera följande:

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

* Användare av AMD-grafikkort bör observera följande:

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

– Om grafikkortets videoutmatning är 4 096 x 2 160p eller 3 840 x 2 160p, och bildpunktsformatet RGB används ska datorns grafikkort ha inställningen RGB 4:4:4, Bildpunktsformat PC Standard (full RGB).

9. Ansluta TV:n

9.1. Nätverk och internet

Hemnätverk

Om du vill kunna använda alla funktioner i din Philips Google 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 > Nätverk och internet > Wi-Fi > På/Av.

Skapa anslutningen

⚙ Inställningar > Nätverk och internet > Wi-Fi > På/Av.

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, WPA2 eller WPA3, 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.

Problem

Trådlöst nätverk hittades inte eller är förvrängt

- Mikrovågsugnar, DECT-telefoner och andra WiFi-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

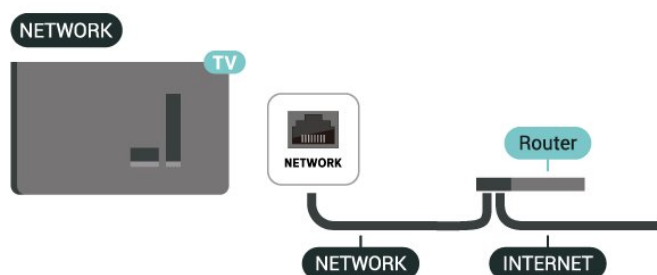
- Om anslutningen inte upprättas kontrollerar du routerns DHCP-inställning (Dynamic Host Configuration Protocol). DHCP ska vara påslagen.

Tryck på färgknappen **Nyckelord** i Hjälp och leta upp **Felsökning** för 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).



Nätverks- och Internet-inställningar

Visa nätverksinställningar

⚙️ Inställningar > Nätverk och internet > Visa nätverksinställningar.

Du kan visa alla aktuella nätverksinställningar, bl.a. IP- och MAC-adress, signalstyrka, hastighet, krypteringsmetod, adress/nätmask/gateway/DNS för IPv4 eller IPv6 osv.

Slå på med Wi-Fi (WoWLAN)

⚙️ Inställningar > Nätverk och internet > 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 > Nätverk och internet > 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.

Digital Media Renderer – DMR

⚙️ Inställningar > Nätverk och internet > 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.

Snabbanslutning

Snabbanslutning till Wi-Fi

⚙️ Inställningar > Nätverk och internet > Snabbanslutning.

Med snabbanslutningen kan du snabbt ansluta till Wi-Fi genom att skanna QR-koden på TV-skärmen.

Anslut till Wi-Fi genom att skanna QR-koden med en Android-telefon och följ instruktionerna. På Android-telefonen går du till Inställningar > Nätverk och internet > Wi-Fi > Välj ett Wi-Fi > Avancerat > Lägg till enhet och skannar sedan QR-koden. Din TV ansluter nu snabbt till Wi-Fi med hjälp av din Android-telefon.

TV-kontroll med hjälp av Matter

Anslut TV:n till ett smart Matter-hemnätverk

⚙️ Inställningar > Nätverk och internet > TV-kontroll med hjälp av Matter.

Matter är grundvalen för alla sammankopplade saker och ett protokoll för att ansluta kompatibla enheter och system. Du kan lägga till TV:n i ett smart Matter-hemnätverk genom att skanna QR-koden eller ange konfigurationskoden.

Ansluter med Control4®

Aktivera för att ansluta med Control4®

⚙️ Inställningar > Nätverk och internet > Ansluter med Control4.

Control4® är leverantör av anpassade automatiserings- och kontrollösningar som hjälper dig att styra flera enheter i ditt hem. Om du vill ansluta din Philips Smart TV till Control4® måste du se till att din Control4®-miljö och dina enheter är rätt inställda.

9.2. Google-konto

Logga in

Om du vill kunna njuta av alla funktioner i din Philips Google 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 ett Google-konto ännu kan du använda din dator eller surfplatta för att skapa ett (accounts.google.com). 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 > Konto och inloggning och tryck på OK.
- 2 - Välj Logga in och tryck på OK.
- 3 - Välj Använd fjärrkontrollen och tryck på OK.
- 4 - Ange e-postadressen och tryck på OK på knappsaten på tangentbordet.

5 – Ange ditt lösenord och tryck på **OK** för att logga in.

6 – Tryck på **◀** (vänster) (flera gånger om nödvändigt) för att stänga menyn.

4 – Stäng internet genom att trycka på **◀ Bakåt** och sedan på bekräfta för att lämna meddelandeskärmen.

* Obs: Om **WEB BROWSER** inte finns på raden **Dina appar** kan du lägga till appen manuellt.

Barnprofil

När du har loggat in på ett Google-konto kanske du vill skapa en **barnprofil** för dina barn. En barnprofil ger föräldrar möjlighet att ge sina barn tillgång till både TV-appar för alla och appar avsedda för barn. Föräldrar väljer vilka appar som ska installeras och kan konfigurera påminnelser vid läggdags och gränser för skärmtiden.

Under **barnprofilen** kan endast beviljade appar nås och endast **HDMI**-anslutningar kan väljas som externa källor.

Skapa en barnprofil

Du kan använda ditt befintliga **Google-konto** för att logga in på din TV eller lägga till ett konto för att skapa en barnprofil.

1 – Välj **profilikonen** via instrumentpanelen uppe till höger på startskärmen.

2 – Välj ett existerande konto om du redan har skapat konton eller välj **+ Lägg till konto** och följ anvisningarna för att lägga till ett nytt konto.

3 – Välj **Lägg till barn** för att skapa ett personligt utrymme för ditt barn.

4 – Under onboardingen till en **barnprofil** väljer föräldrarna vilka appar som ska installeras i barnprofilen bland apparna i Play Store som är klassade för alla åldrar.

9.3. Internet

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 helskrmsläge.

Så här startar du webbläsaren:

1 – Tryck på **🏠 HEMMA**.

2 – Välj **Dina appar > WEB BROWSER** (andra raden med ikoner i basläget) och tryck på **OK**.

3 – Ange en internetadress och välj för att bekräfta.

10. Källor

10.1. 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 titta på TV eller öppna innehållet på en ansluten USB-lagringsenhet. 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  **KÄLLOR** för att öppna menyn Källor.
- 2 - Välj ett av objekten i källistan och tryck på **OK**.
TV:n visar enhetens program eller innehåll.

* Obs: HDMI-enheten som anges i källistan som registrerad kan inte styras med TV:ns fjärrkontroll eftersom kommunikationsprotokollet är begränsat.

10.2. AirPlay och HomeKit

Strömma innehåll via AirPlay

Du kan strömma mediefiler från Apple-enheter till TV:n via AirPlay. Gå till  **Inställningar** > **Kanaler och ingångar** > **Apple AirPlay och HomeKit** för att öppna sidan **Inställningar för AirPlay och HomeKit** och se till att **AirPlay** är **På**. Din Apple-enhet måste vara ansluten till samma Wi-Fi-nätverk som din TV för att du ska kunna strömma innehåll.

Lägg till din TV i Apple HomeKit

Så här lägger du till din TV i HomeKit och styr din TV via Apple-enheter:

- 1 - Gå till  **Inställningar** > **Kanaler och ingångar** > **Apple AirPlay och HomeKit** för att öppna sidan **Inställningar för AirPlay och HomeKit**.
- 2 - Välj **Konfigurera** i avsnittet **HomeKit** för att generera en QR-kod på TV:n.
- 3 - Öppna appen **Hemma** på din Apple-enhet, tryck på **Lägg till**  och skanna sedan QR-koden på TV:n.
- 4 - Följ instruktionerna på din Apple-enhet och anslut din TV till HomeKit.

11. Snabbmeny och Vanliga inställningar

I Snabbmeny och Vanliga inställningar hittar du ett snabbt sätt att komma åt TV-funktioner eller inställningsmenyer.

Öppna Snabbmeny/Vanliga inställningar och ett objekt:

1 - Tryck på  Snabbmeny/MENU för att öppna Snabbmeny.

2 - Tryck på pilarna  (vänster) och  (höger) för att växla mellan Snabbmeny och Vanliga inställningar.

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

4 - Tryck på  Bakåt för att stänga Snabbmeny eller Vanliga inställningar utan att starta något.

* Obs! Snabbmeny och Vanliga inställningar är inte tillgängliga på TV-appar från tredje part.

12. Bildskärm och ljud

12.1. Bild

Bildinställningar

Om menyn Bildinställningar

Bildinställningsmenyn ger enkel åtkomst till bildinställningar på flera nivåer, från allmänt till avancerat. För vissa bildinställningar kan värden ändras genom den aktiverade menyn så att du kan visa alla inställningsvärden och förhandsgranska de effekter som kommer att tillämpas.

På den första nivån i menyn Bildinställningar kan du alltid välja ett alternativ och trycka på **OK** för att gå till nästa nivå. Om en aktiverad meny visas kan du dra eller markera för att välja inställningsvärden och förhandsgranska effekten och sedan trycka på **OK** för att bekräfta ändringen. Om det finns andra inställningsalternativ på samma nivå kan du trycka på knapparna **▲** (upp) och **▼** (ned) för att bläddra till andra inställningsalternativ och fortsätta med inställningen utan att lämna den aktiverade menyn. När alla inställningsändringar är gjorda kan du fortsätta att trycka på knappen **← Bakåt** för att lämna eller stänga inställningsmenyerna.

Bildstil

Välja en stil

⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Bild > Bildstil. Du kan även trycka på **⚙ (INSTRUMENTPANEL)** på fjärrkontrollen och välja **Bild > Bildstil**.

Du kan välja en fördefinierad bildstil för enkel bildjustering.

- Personligt – Bildinställningarna du ställer in vid första starten.
- Crystal Clear – Perfekt för visning i dagsljus.
- Hemmabio – Perfekt för daglig hemmabioupplevelse.
- ECO – Den mest energimedvetna inställningen.
- Film – Passar utmärkt för att titta på film med ursprunglig studioeffekt.
- Spel* – Passar utmärkt för att spela spel.
- Bildskärm** – Perfekt för att visa datorappar. Originalvideo visas med minsta bearbetning.

* Bildstil – spel är endast tillgängligt i HDMI-video och strömning av videoappar.

** Bildstil – Bildskärmen är bara tillgänglig när HDMI-källvideon är tillämplig på datorer.

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

- HDR-Personlig
- HDR-kristallklart
- HDR-hemmabio
- HDR ECO
- HDR-Film
- HDR Spel
- HDR-bildskärm

Återställa bildstil

⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Bild > Återställa bildstil.

Välj för att återställa bildstilen.

Automatisk bildstil för film

Föredragen bildstil för film

⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Bild > Automatisk bildstil för film > Föredragen bildstil för film.

Du kan välja vilken **Bildstil** som ska ställas in automatiskt när filminnehåll identifieras. Alternativet **Föredragen bildstil för film** varierar beroende på tillgängligheten av **⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Bild > Bildstil**.

* Obs: För att automatiskt identifiera filminnehåll och ange önskad bildstil måste du slå på **Automatisk bildstil för film** från **⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Bild > Automatisk bildstil för film > Automatisk bildstil för film**.

Slå på/av Automatisk bildstil för film

⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Bild > Automatiskt bildstil för film > Automatisk bildstil för film.

Slå på eller av för att automatiskt identifiera filminnehåll och ange dina inställningar i **⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Bild > Automatisk bildstil för film > Föredragen bildstil för film**.

Fler bildinställningar

Kontrast

Ljusstyrka

Optimering av omgivningsljusnivå

⚙️ Inställningar > Skärm och ljud > Bild > Kontrast > Ljusstyrka > Optimering av omgivningsljusnivå.

Aktivera för att anpassa bildinställningarna automatiskt efter ljusförhållandena i rummet.

Bakgrundsbelysningskontrast

⚙️ Inställningar > Skärm och ljud > Bild > Kontrast > Ljusstyrka > Backlight-kontrast.

Justera bildens kontrastvärde. Du kan minska kontrasten för att sänka energiförbrukningen.

Kontrastläge

⚙️ Inställningar > Skärm och ljud > Bild > Kontrast > Ljusstyrka > Kontrastläge.

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

Videonivå

⚙️ Inställningar > Skärm och ljud > Bild > Kontrast > Ljusstyrka > Videonivå.

Justera nivån på videokontrast.

Mörka detaljer

Gamma

⚙️ Inställningar > Skärm och ljud > Bild > Kontrast > Mörka detaljer > Gamma.

Ställa in en icke-linjär inställning för bildluminans och kontrast.

Obs! Inte tillgängligt på vissa modeller när **Optimera mörka omgivningsdetaljer** eller **Optimera mörka detaljer** är inställt på **På**.

Nivå på svärta

⚙️ Inställningar > Skärm och ljud > Bild > Kontrast > Mörka detaljer > Nivå på svärta.

Justera bildens nivå på svärta.

Obs! En inställning av nivå på svärta som ligger långt ifrån referensvärdet (50) kan resultera i lägre kontrast (mörka detaljer försvinner eller en svart bild blir grå).

Kontrastförstärkning

Nivå för dynamisk förbättring

⚙️ Inställningar > Skärm och ljud > Bild > Kontrast > Kontrastförstärkning > Nivå för dynamisk förbättring.

Välj **Av**, **Maximalt**, **Medel** 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**.

HDR-kontroll

HDR-tonmappning

⚙️ Inställningar > Skärm och ljud > Bild > Kontrast > HDR-kontroll > HDR-tonmappning.

Ställ in den metod som används vid bearbetning av HDR-tonmappning. **Av** är för att avaktivera intern tonmappning för TV eller för att följa HGiG:s (HDR Gaming Interest Groups) Gaming HDR-standard för matchande spelenhet. Du kan ändra metoden till **Statisk** (om HDR10-signal upptäcks) eller **Dynamisk** (om HDR10+-signal upptäcks).

Obs! Tillgängligt när signalen HDR10 eller HDR10+ identifieras.

Inställningar för HDR-effekt

⚙️ Inställningar > Skärm och ljud > Bild > Kontrast > HDR-kontroll > HDR10-effekt/HDR10+-effekt/HLG-effekt.

När en HDR10-/HDR10+-/HLG-signal identifieras och HDR-tonmappning inte är inställt på **Av** kan du justera HDR-effektnivån till **Fler detaljer**, **Balanserad** eller **Mer ljusstyrka** för varje typ av HDR-innehåll.

Färg

⚙️ Inställningar > Skärm och ljud > Bild > Färg.

Mättnad

⚙️ Inställningar > Skärm och ljud > Bild > Färg > Mättnad.

Justerar värdet för färgmättnad.

Obs! Inte tillgängligt när bildstilen är **Bildskärm** eller **HDR-bildskärm**.

Justera färgförbättringen

⚙ **Inställningar > Skärm och ljud > Bild > Färg > Färgförbättring.**

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

Justera färgtemperatur

⚙ **Inställningar > Skärm och ljud > Bild > Färg > Färgtemperatur > Vitpunkt.**

Välj **Varm**, **Normal**, **Kall** eller **Personlig** för att ställa in färgtemperaturen efter dina önskemål.

⚙ **Inställningar > Skärm och ljud > Bild > Färg > Färgtemperatur > 2 vitpunktsjusteringar eller 20 vitpunktsjusteringar.**

Anpassa vitpunktsinriktningen baserat på bildens valda färgtemperatur.

Färgkontroll

⚙ **Inställningar > Skärm och ljud > Bild > Färg > Färgkontroll.**

Inställningen **Färgkontroll** är endast tillgänglig när **Färgförbättring** är inställt på **Av**. Om du vill justera värdet eller återställa standardvärdet för **Färgton**, **Mättnad** och **Intensitet** för färgen **Röd**, **Gul**, **Grön**, **Cyan**, **Blå** och **Magenta**. Om du vill återställa alla värden till standardvärden väljer du **Återställ alla till standardinställningar**.

Skärpa

Förbättring

⚙ **Inställningar > Skärm och ljud > Bild > Skärpa > Förbättring.**

Om du vill justera skärpevärdet för bilden.

Strukturförbättring

⚙ **Inställningar > Skärm och ljud > Bild > Skärpa > Strukturförbättring.**

Aktivera för att få överlägsen skärpa i kantlinjer och detaljer. Inte tillgängligt när **Bildformat** är inställt på **Fyll skärmen**.

Ren bild

Brusreducering

⚙ **Inställningar > Skärm och ljud > Bild > Ren bild > Brusreducering.**

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

MPEG-artefaktreducering

⚙ **Inställningar > Skärm och ljud > Bild > Ren bild > Artefaktreducering.**

Välj **Av**, **Maximal**, **Mellan** eller **Låg** för att få olika nivåer av utjämning av artefakter i digitalvideoinnehåll. Artefakter syns främst som små block eller taggiga kanter i bilden.

Rörelse

Rörelsestilar

⚙ **Inställningar > Skärm och ljud > Bild > 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 > Skärm och ljud > Bild > Bildstil > Bildskärm**
- ⚙ **Inställningar > Skärm och ljud > Bild > Bildstil > Spel**

Jämnhet

⚙ **Inställningar > Skärm och ljud > Bild > Rörelse > Jämnhet.**

Om du vill göra bildrörelserna jämna genom att minimera hackiga rörelser.

Välj från **0** till **10** för att få olika nivåer på reducering av hackiga rörelser i filmer på TV. Välj **0** när brus uppstår vid uppspelning av rörliga bilder på skärmen.

Obs! Bara tillgängligt när **Rörelsestilar** är inställt på **Personligt**.

Snabbbildsinställning

Under den första installationen gjorde du några bildinställningar med några få enkla steg. Du kan göra om dessa steg med **Snabbbildsinställning**.

Ställa in bilden med några enkla steg:

- 1 - Välj ⚙ **Inställningar > Skärm och ljud > Bild**.
- 2 - Välj **Snabbbildsinställning** och tryck på **OK**.
- 3 - Använd navigeringsknapparna för att välja inställningar för källa, skärpa, kontrast, färg och

rörelser.

4 – Tryck på **Avsluta** eller tryck på ◀ (vänster) flera gånger, om det behövs, för att stänga menyn.

12.2. Skärm

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 – Tryck på ⚙ **Inställningar** > **Skärm och ljud** > **Skärm** > **Bildformat** > **Fyll skärmen**, **Anpassa till skärmen**, **Bredbildsskärm** och **Original**, och tryck sedan på **OK**.

2 – Tryck på ◀ (vänster) (flera gånger om nödvändigt) 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.

Bildinnehållets 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. Bildinnehållets bildförhållande kan ändras.

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

Formatera bilden manuellt:

1 – Tryck på ⚙ **Inställningar** > **Skärm och ljud** > **Skärm** > **Bildformat** > **Avancerat** och tryck sedan på **OK**.

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.

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

12.3. Ljud

Ljudstil

Välja en stil

⚙ **Inställningar** > **Skärm och ljud** > **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

- **Underhållning** – Passar utmärkt för att titta på film

- **Musik** – Passar utmärkt för att lyssna på musik

- **Fyllig musik** – Perfekt för spel

- **Dialog** – Passar utmärkt för tal

- **Personligt** – Åtkomst till mer avancerade ljudinställningar.

Anpassa personliga inställningar

1 – Ställ in ljudstil till **Personligt**.

2 – Gå till ⚙ **Inställningar** > **Skärm och ljud** > **Ljud** > **Anpassade inställningar** för att ändra personliga ljudinställningar.

Återställ personliga inställningar

⚙ **Inställningar** > **Skärm och ljud** > **Ljud** > **Anpassade inställningar** > **Återställa personligt läge**.

Välj för att återställa personliga ljudinställningar.

Personliga inställningar

Högtalare virtualist

⚙ **Inställningar** > **Skärm och ljud** > **Ljud** > **Anpassade inställningar** > **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. Välj **Av** för att stänga av funktionen.

Clear dialogue

⚙ **Inställningar** > **Skärm och ljud** > **Ljud** > **Anpassade inställningar** > **Clear dialogue**.

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

AI-equalizer

⚙️ Inställningar > Skärm och ljud > Ljud > Anpassade inställningar > AI-equalizer.

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

Anpassad AI-equalizer

⚙️ Inställningar > Skärm och ljud > Ljud > Anpassade inställningar > Anpassad AI-equalizer.

Tryck på pil-/navigeringsknapparna för att justera nivån för AI-equalizer.

Återställ personliga inställningar

⚙️ Inställningar > Skärm och ljud > Ljud > Anpassade inställningar > Återställa personligt läge.

Välj för att återställa personliga ljudinställningar.

TV-placering

TV-placering

⚙️ Inställningar > Skärm och ljud > Ljud > TV-placering.

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

Anpassat ljud

Anpassade ljudinställningar

⚙️ Inställningar > Skärm och ljud > Ljud > Anpassat ljud.

Anpassa ljudet i TV-högtalarna

Anpassade ljudinställningar är för att skapa en personlig profil baserad på din hörselförmåga genom att du tar ett hörseltest. Du kan välja önskat ljud så att du hör mer och får bättre ljud, vilket förbättrar TV-tittarupplevelsen.

Hur testar jag min hörsel och konfigurerar min hörselprofil?

Starta hörseltestet från ⚙️ Inställningar > Skärm och ljud > Ljud > Anpassat ljud > Konfigurera. Skapa din egen hörselprofil med ett kort hörseltest.

Innan testet måste du byta ut det aktuella ljudet till

TV-högtalare eftersom konfigurationen endast påverkar TV-högtalarna. Hörseltestet fungerar bäst när det utförs i tystnad, så se till att det är tyst i din omgivning när du genomför testet.

Välj **Låt oss börja** och ange ett profilnamn för att starta testet.

Under testet:

- Du hör ett ökande pipljud.
- Tryck på **OK** när du hör pipljudet.
- Sedan hörs ett minskande pipljud.
- Tryck på **OK** när du inte hör pipljudet.
- Testet upprepas fem gånger för olika toner.

När testet är klart visas dina hörseltestresultat och sedan kan du välja **Spara** och **avsluta** för att lagra profilen. Du kan använda aktuell profil eller skapa andra profiler (högst tre profiler). Du kan även **Byta** namn på profilen eller **Ta bort** profilen vid behov.

EasyLink 2.0

Kontrollera ljudinställningarna för HDMI-ljudsystemet via EasyLink 2.0

⚙️ Inställningar > Skärm och ljud > Ljud > EasyLink 2.0.

Du kan justera HDMI-ljudsystemets enskilda ljudinställningar via **Vanliga inställningar** eller **Skärm och ljud > Ljud**. Det här gäller endast för EasyLink 2.0-kompatibla HDMI-ljudsystem. Kontrollera att menyalternativet **EasyLink 2.0-ljudstyrning** är angett till **På** under **Kanaler och ingångar > Ingångar**.

Välj ljudstil

⚙️ Inställningar > Skärm och ljud > Ljud > EasyLink 2.0 > Ljudstil.

Växla mellan förinställda ljudstilar. Det finns perfekta format för att se på film, lyssna på musik eller annat ljudinnehåll.

- Film – det bästa ljudformatet för att titta på film.
- Musik – optimerat för att lyssna på musik.
- Röst – bättre röst i dialoger.
- Stadium – ljud som får det att kännas som om du befinner dig på en stor utomhusarena.
- Anpassa – anpassat ljudläge. Inställningen är endast tillgänglig när den anslutna enheten är kompatibel med TV för funktionen.

Justera basnivån

⚙️ Inställningar > Skärm och ljud > Ljud > EasyLink 2.0 > Bas.

Tryck på pil-/navigeringsknapparna för att justera

basnivån.

Justera diskantnivån

⚙ **Inställningar > Skärm och ljud > Ljud > EasyLink 2.0 > Diskant.**

Tryck på pil-/navigeringsknapparna för att justera diskantnivån.

Anpassad equalizer

⚙ **Inställningar > Skärm och ljud > Ljud > EasyLink 2.0 > Anpassad equalizer.**

Justerbara frekvensband när du har angett Ljudformat till Anpassat. Tryck på pil-/navigeringsknapparna för att justera nivån för AI-equalizer. Inställningen är endast tillgänglig när den anslutna enheten är kompatibel med TV för funktionen.

Surroundljud

⚙ **Inställningar > Skärm och ljud > Ljud > EasyLink 2.0 > Surroundljud.**

Välj en surroundeffekt från de förinställda typerna.

- Uppmixa – uppmixa för att dra full nytta av alla högtalare.
- Standard – högtalarutgång följer de ursprungliga kanalerna.
- Surround AI – optimal surroundeffekt med AI-analys.

DRC

⚙ **Inställningar > Skärm och ljud > Ljud > EasyLink 2.0 > DRC.**

Välj DRC-styrning (Dynamic Range Control).

- Automatiskt – justera det dynamiska omfånget automatiskt.
- På – optimera det dynamiska omfånget.
- Av – stäng av justeringen av dynamiskt omfång.

Höga högtalare

⚙ **Inställningar > Skärm och ljud > Ljud > EasyLink 2.0 > Höga högtalare.**

Välj önskad rörelse för de höga högtalarna. Inställningen är endast tillgänglig när den anslutna enheten är kompatibel med TV för funktionen.

- Automatiskt – dynamisk rörelse som justeras efter innehållet.
- På – alltid upphöjda.
- Av – platt läge.

Välj ljudbild

⚙ **Inställningar > Skärm och ljud > Ljud > EasyLink 2.0 > Ljudbild.**

Välj en lyssningsupplevelse. Inställningen är endast tillgänglig när den anslutna enheten är kompatibel med TV för funktionen.

- Automatiskt – dynamisk inställning som justeras efter innehållet.
- På – uppslukande ljudåtergivning, bra för att titta på filmer.
- Av – kristallklar ljudåtergivning, bra för att lyssna på musik och för dialog.

Återställ alla till standardinställningarna

⚙ **Inställningar > Skärm och ljud > Ljud > EasyLink 2.0 > Återställ alla till standardinställningar.**

Återställ alla EasyLink 2.0-ljudinställningar till fabriksinställningarna.

Det kan finnas fler inställningsalternativ om HDMI-ljudsystemet har stöd för följande alternativ:

Justering av subwoofer-nivå
Justering av Dolby Atmos
Justering av höjdnivå
Aktivera/avaktivera DTS Virtual X
Aktivera/avaktivera TRUE Volume
Aktivera/avaktivera nattläge
Inställning av autovolym
Aktivera/avaktivera skärm

Rumskalibrering

Rumskalibrering

⚙ **Inställningar > Skärm och ljud > Ljud > Rumskalibrering.**

Denna kalibrering gör att TV:n kan fastställa akustiken i ditt rum och ge optimal ljudkvalitet i TV-högtalarna som bäst matchar akustiken.

Du måste parkoppla fjärrkontrollen med TV:n innan du startar installationen och se till att TV:ns Ljudutgång är inställt på TV-högtalare. Om du vill ha ett mer exakt resultat ska rummet vara tyst.

För att starta rumskalibreringen:

- 1 – Håll fjärrkontrollen i lyssningspositionen och rikta den mot TV:n under inställningsprocessen.
- 2 – Välj Kalibrera nu eller Kalibrera igen för att starta kalibreringen.
- 3 – Ett testljud spelas upp och mäts via fjärrkontrollen. Håll fjärrkontrollen och rikta den mot

TV:n. Detta kan ta flera sekunder.

4 – När TV-högtalarna har kalibrerats väljer du **Test** för att lyssna på ljudet före och efter att TV-högtalarna har kalibrerats. Välj **Verkställ** för att godkänna inställningen eller välj **Försök igen** för att göra om kalibreringen.

5 – När kalibreringen av rummet har slutförts och implementerats ska TV:n återgå till inställningsmenyn. Gå nu till **Inställningar > Skärm och ljud > Ljud > Rumskalibrering** och välj **Tillämpa kalibreringen** för att ställa in ljudet från TV-högtalarna.

Avancerade ljudinställningar

Volymkontroll

Autovolym

Inställningar > Skärm och ljud > 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 > Skärm och ljud > Ljud > Avancerat > Deltavolym.

Deltavolyminställningen kan endast användas för justering av balansen i ljudnivåskillnaden mellan TV-kanalen och HDMI-källingången. Tryck på **pil-/navigeringsknapparna** för att justera deltavärdet för TV-högtalarvolymen.

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

Dolby Atmos-meddelande

Inställningar > Skärm och ljud > Bild > Dolby Atmos-meddelande.

Slå **på** eller stäng **av** Dolby Atmos-meddelandet när Dolby Atmos-innehåll börjar visas på TV:n. Meddelandet är endast tillgängligt när **Inställningar > Skärm och ljud > Ljudutgång** är inställt på **TV-högtalare** och **Inställningar > Skärm och ljud > Ljud > Anpassade inställningar > Högtalare virtualist** är inställt på **På** eller **Auto (Dolby Atmos)**.

12.4. Ljudutgång

Högtalare och eARC

Ljudutgång

Inställningar > Skärm och ljud > Ljudutgång.

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

Du kan välja var du vill höra TV-ljudet och hur du vill kontrollera det. Om du väljer **TV-högtalare** är TV-högtalarna alltid på.

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

eARC

Inställningar > Skärm och ljud > Ljudutgång > eARC.

Ange eARC-läge till **Automatiskt** eller **Av**.

12.5. Ambilight

Ambilight På eller Av

Aktivera Ambilight

Tryck på **AMBILIGHT** om du vill aktivera, eller aktivera genom att välja **Inställningar > Skärm och ljud > Ambilight > Ambilight-stil > Aktivera**.

Så här stänger du av Ambilight:

- 1 – Tryck på **AMBILIGHT**.
- 2 – Tryck på **OK** på **Aktivera** om du vill slå på eller stänga av Ambilight.
- 3 – Tryck på **◀** (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på **◀** **Bakåt** för att stänga menyn.

Ambilight-stil

Så här väljer du Ambilight-stil

Inställningar > Skärm och ljud > Ambilight > Ambilight-stil.

Du kan välja en förinställd Ambilight-stil.

- Standard – Passar utmärkt för dagligt TV-tittande.
- Sport – Passar utmärkt för sportprogram.
- Bio – Passar utmärkt för film- och

hemmabioupplevelse.

- Spel – Passar utmärkt för att spela spel.
- Musik – Lyssna på musik och följ ljud dynamiken.
- Fast färg – En statisk färg du väljer själv.

Ambilight-anpassning

⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Ambilight > Ambilight-anpassning.

Anpassa den aktuella stilen efter dina önskemål.

- Ljusstyrka – För att ställa in nivån för Ambilight-ljusstyrkan.
- Mättnad – För att ställa in nivån för Ambilight-mättnad.
- Dynamik – För att ställa in hastigheten för dynamisk Ambilight-effekt.
- Ambilight vid mörkt innehåll – Välj lägsta ljusstyrka för Ambilight när mörkt innehåll visas.
- Återställ till standard – Välj för att återställa Ambilight-stilen.

När Ambilight-stilen är inställd på **Fast färg** kan du anpassa stilen:

- Välj fast färg – Välj föredragen statisk färg på färgpaletten och använd färgskjutreglagen till att anpassa färgen efter dina önskemål.
- Dynamiska effekter – Lägg till dynamiska effekter till den valda färgen.

När Ambilight-stilen är inställd på **Musik** kan du välja fördefinierade Ambilight-musikprofiler från **Välj musikstil**:

- Lumina – Utmärkt för att titta på musikvideor.
- Disco – Utmärkt för att lyssna på retromusik på hög volym.
- Rytym – Utmärkt för att lyssna på rytmisk musik.

Lounge Light

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.

Aktivera Lounge Light-läge

⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Ambilight > Lounge light > Starta automatiskt i vänteläget.

Aktivera så att Lounge Light-läget aktiveras när TV:n är i standbyläge.

När du har växlat TV:n till standbyläge och vill slå på Ambilight lounge light, följ dessa steg:

- 1 - Tryck på knappen **AMBILIGHT** på fjärrkontrollen för att aktivera Ambilight Lounge Light.
- 2 - Tryck på navigeringsknapparna ◀ (vänster) eller ▶ (höger) för att ändra olika ljuseffekter.
- 3 - Tryck på navigeringsknapparna ▲ (uppåt) eller ▼ (nedåt) för att justera ljusstyrkan.
- 4 - Om du vill stänga av Ambilight Lounge Light trycker du på **AMBILIGHT** igen.

Välj Lounge Light-färg

⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Ambilight > Lounge light > Välj Lounge Light-färg.

Välj föredragen Lounge Light-färg på färgpaletten och använd färgskjutreglagen till att anpassa färgen efter dina önskemål.

Dynamiska effekter

⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Ambilight > Lounge Light > Dynamiska effekter.

Aktivera dynamiska effekter för den valda färgen.

Ljusstyrka

⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Ambilight > Lounge Light > Ljusstyrka.

Välj ljusstyrkenivå för Lounge Light.

Längd

⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Ambilight > Lounge Light > Längd.

Ställ in tidslängd (i minuter) för Lounge Light-läget.

Ambisleep

Ambisleep simulerar solnedgång för att hjälpa dig att varva ner innan du somnar. I slutet av simuleringen ställs TV:n automatiskt i standbyläge.

Starta Ambisleep

⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Ambilight > Ambisleep > Starta Ambisleep.

Välj för att slå på Ambisleep.

Välj Ambisleep-färg

⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Ambilight > Ambisleep > Välj Ambisleep-

färg.

Välj föredragen Ambisleep-färg på färgpaletten och använd färgskjutreglagen till att anpassa färgen efter dina önskemål.

Ljusstyrka

⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Ambilight > Ambisleep > Ljusstyrka.

Ange den inledande ljusstyrkan för Ambisleep.

Längd

⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Ambilight > Ambisleep > Längd.

Ange tidslängd (i minuter) för Ambisleep.

Ljud

⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Ambilight > Ambisleep > Ljud.

Välj de naturljud du vill använda för Ambisleep.

De tillgängliga naturljuden är:

- Lägereld
- Regn
- Regnskog
- Tropisk strand
- Vattenfall
- Tyst

Avancerade Ambilight-inställningar

Neutralisera inflytandet väggfärgen har på Ambilight-färgerna

⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Ambilight > Avancerat > Väggfärg bakom tv:n.

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 > Skärm och ljud > Ambilight > Avancerat > Tona ut till av.

Ställ in tiden för Tona ut till av på några sekunder eller välj Omedelbart för att stänga av Ambilight omedelbart.

Ambilight-animering

⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Ambilight > Avancerat > Ambilight-animering.

Aktivera eller avaktivera för att visa Ambilight-animering vid tv-väckning när kabel ansluts.

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  Snabbmeny/MENU för att öppna Snabbmeny.

2 – Välj Soluppgångsalarm och tryck på OK för att öppna det.

- **Alarm:** Ställ in flera larm, 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 volym:** Musikvolym som ska ställas in vid väckning.
- **Väder:** Inställningar för lokal väderprognos.
- **Förhandsgranska:** 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 sedan visa väderinformation med bakgrund.

Om du vill avsluta Soluppgångsalarm trycker du på  Standby/På,  Bakåt eller  HEMMA på fjärrkontrollen.

-  **Standby/På:** Avslutar appen Sunrise och växlar TV:n till standbyläge.
-  **Bakåt:** Avslutar Sunrise-appen och växlar till senast visade TV-källa.
-  **HEMMA:** Avslutar appen Sunrise och växlar till startaren.
- Om Soluppgångsalarm inte ersätts av ett annat program 30 minuter efter Sunrise-väckningen försätts 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.

13. Appar

13.1. Om appar

Du hittar dina favoritappar på raden **Dina appar** på startmenyn.

Precis som appar på smarttelefonen eller surfplattan innehåller apparna på TV-apparaten specifika funktioner för en bättre TV-upplevelse. Du kan använda appen **WEB BROWSER** för att surfa på internet.

Appar kan hämtas från Google Play™. För att komma igång finns det några praktiska appar förinstallerade på TV:n.

Om du vill installera appar från Google Play™ måste TV:n vara ansluten till internet. Du måste logga in med ett Google-konto för att kunna använda Google Play-appar och Google Play™. Välj den app du vill installera och **Installera** för att starta installationen. När appinstallationen är klar kan du välja **Öppna** för att öppna appen eller **Avinstallera** för att avinstallera appen.

13.2. Google Play

Filmer och TV

Med appen **Google 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 **HEMMA** och välj fliken **Appar**.
- 2 - Välj appen **Google TV** och öppna den.
- 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 **HEMMA** och välj fliken **Appar**.
- 2 - Välj appen **Google TV** och öppna den.
- 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**, **Bakåtspolning** eller **Snabbspolning framåt** på fjärrkontrollen.

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

* Obs: Om **Google TV** inte finns på raden **Dina appar** kan du söka i sökfältet för att **Öppna** eller **Installera** den.

Mer information finns på www.support.google.com/googletv

Musik

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

Du kan 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 **YouTube Music**:

- 1 - Tryck på **HEMMA** och välj fliken **Appar**.
- 2 - Välj appen **YouTube Music** och öppna den.
- 3 - Välj alternativet du vill använda och tryck på **OK**.
- 4 - Stoppa musikappen genom att trycka på **Bakåt** flera gånger eller på **TV EXIT**.

* Obs: Om **YouTube Music** inte finns på raden **Dina appar** kan du söka i sökfältet för att **Öppna** eller **Installera** den.

Mer information finns på www.support.google.com/googletv eller support.google.com/youtubemusic

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  **HEMMA** och välj fliken **Appar**.
- 2 - Välj appen **Google Play Games** och öppna den.
- 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 **Bakåt** flera gånger eller på  **EXIT** eller också stoppar du appen med dess knapp för att avsluta/stoppa.

* Obs: Om **Google Play Games** inte finns på raden **Dina appar** kan du söka i sökfältet för att **Öppna** eller **Installera** den.

Mer information finns på
www.support.google.com/googletv

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  **HEMMA** och välj fliken **Appar**.
- 2 - Välj appen **Google Play Store** och öppna den.
- 3 - Välj den app du vill installera och tryck på **OK**.
- 4 - Stäng **Google Play** genom att trycka på **Bakåt** 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  **HEMMA** och välj fliken **Appar**.
- 2 - Välj appen **Google Play Store** och öppna den.
- 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** genom att trycka på **Bakåt** flera gånger eller på  **EXIT**.

* Obs: Om **Google Play Store** inte finns på raden **Dina appar** kan du söka i sökfältet för att **Öppna** eller **Installera** den.

Mer information finns på

www.support.google.com/googletv

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.

13.3. Starta eller stoppa en app

Du kan starta en app från startsidan.

Så här startar du en app:

- 1 - Tryck på  **HEMMA**.
- 2 - Bläddra till raden **Dina appar** och välj den app du vill ha. Tryck sedan på **OK**.
- 3 - Du kan också söka efter appen i sökfältet för att **Öppna** eller **Installera** den.
- 4 - Alternativt kan du gå till  **Inställningar** > **Appar** > **Visa alla appar** eller **Visa systemappar** för att välja en app som ska öppnas.
- 5 - Stoppa en app genom att trycka på  **Bakåt** eller på  **EXIT** eller också stoppar du appen med dess knapp för att avsluta/stoppa.

13.4. Hantera appar

 **Inställningar** > **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 TV är låg. Det är också bra att avinstallera appar som du inte använder. Du kan välja **Appar** > **Visa alla appar** eller **Oanvända appar** för att få en lista över dina installerade eller använda

appar.

För varje installerad app kan du också ange
behörigheter för **Hantera uppdateringar**,
Appbehörigheter, **Särskild appåtkomst** och **Säkerhet**.

Mer information finns på
www.support.google.com/googletv

14. System

14.1. Tillgänglighet

⚙ Inställningar > System > Tillgänglighet.

Med Tillgänglighet påslaget är TV:n förberedd för användning av döva, personer med nedsatt hörsel, blinda och synskadade personer.

Text med hög kontrast

⚙ Inställningar > System > Tillgänglighet > Text med hög kontrast.

Slå på för att texten ska visas med högre kontrast för enklare läsning.

Text till tal

⚙ Inställningar > System > Tillgänglighet > Text till tal.

Ställ in för att omvandla texten till tal för blinda eller synskadade.

Genväg till tillgänglighet

⚙ Inställningar > System > Tillgänglighet > Genväg till tillgänglighet.

Snabb åtkomst till tillgänglighetsinställningar.

Det finns fler tjänster som tillhandahålls av Google som gör TV:n enklare att använda, till exempel **Textning**, **TalkBack** och **Brytarstyrning**. Mer information om tjänsterna finns på www.support.google.com/googletv/answer/10070337.

14.2. Om

Uppdatering av systemprogramvaran

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. Det här 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 > System > Om > System uppdatering > Internet (rekommenderas)** och tryck på **OK**.
- 2 - TV:n kommer att leta efter en uppdatering på internet.
- 3 - Om det finns en tillgänglig uppdatering kan du uppdatera programmet direkt.
- 4 - En programuppdatering kan ta flera minuter. Tryck inte på knappen  på TV:n eller fjärrkontrollen.
- 5 - 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 > System > Om > Systemuppdatering**.
- 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.

Automatisk programuppdatering

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

- 1 - Välj  **Inställningar > System > Om > Systemuppdatering > Automatisk programuppdatering.**
- 2 - Följ instruktionerna på skärmen.
- 3 - Tryck på  (vänster) (flera gånger om nödvändigt) 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 något larm schemalagt).

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 > System > Om > Systemuppdatering > Visa historik för programvaruuppdateringar.**
- 2 - Historiken för programvaruuppdateringar på den här TV:n visas.

Återställ

Installera om TV

 **Inställningar > System > Om > Återställ > Fabriksåterställning.**

Återställ och gör om hela TV-installationen.

Återställ alla inställningar till TV:ns originalinställningar

 **Inställningar > System > Om > Återställ > Fabriksåterställning.**

Återställ alla inställningar till fabriksåterställningarna.

Status

Visa statusinformation för TV

 **Inställningar > System > Om > Status.**

Så här visar du TV-status för IP-adress, enhet, MAC-adress, Bluetooth®-adress, serienummer med mera.

Juridisk information

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 Europe B.V. som omfattas av öppen källkod-licenser.

I det här dokumentet beskrivs distributionen av källkoden som används för TP Vision Europe 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 Europe 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 Europe B.V. ger inget stöd för det här programmet. Föregående påverkar inte dina garantier och lagstadgade rättigheter gällande TP Vision Europe B.V.-produkt(er) som du har köpt. Det gäller bara för den här källkoden som är tillgänglig för dig.

Systeminformation

Visa aktuell TV-programvaruversion:

1 - Välj  Inställningar > System > Om > Modell, Android TV OS-version, Säkerhetspatchnivå för Android, Kernel-version, Android TV OS-build, SW-version, Netflix ESN, Nagra enhets-ID.

2 - Versionen, versionsinformationen och det datum den skapades visas. Dessutom visas Netflix ESN-nummer och annan information om det finns tillgängligt.

3 - Tryck på  (vänster) (flera gånger om nödvändigt) för att stänga meny.

14.3. Datum och tid

 Inställningar > System > Datum och tid.

Automatiskt datum och tid

 Inställningar > System > Datum och tid > Automatiskt datum och tid.

Ställ in för att använda nätverkstid eller Av för att använda systemtid.

Ställ in datum

 Inställningar > System > Datum och tid > Ange datum.

Ställ in aktuellt datum.

Ställ in tid

 Inställningar > System > Datum och tid > Ange tid.

Ställ in tid.

Ställ in tidszon

 Inställningar > System > Datum och tid > Ange tidszon.

Ställ in aktuell tidszon.

Använd 24-timmarsformat

 Inställningar > System > Datum och tid > Använd 24-timmarsformat.

Ställ in att använda 24-timmarsformat för att visa tiden.

14.4. Språk

Ändra språk i TV-menyer och meddelanden

 Inställningar > System > Språk.

Välj språk för TV-menyer och meddelanden.

14.5. Tangentbord

Inställningar för det anslutna tangentbordet och virtuella tangentbord

 Inställningar > System > 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. Du kan också hantera inställningarna för anslutna tangentbord och virtuella tangentbord.

14.6. Lagring

Intern delad 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.

Välj  Inställningar > System > Lagring för att se hur mycket lagringsutrymme du använder.

14.7. Ambient-läge

Inställningar för Ambient-läge

 Inställningar > System > Ambient-läge.

Ambient-läge är skärmläckaren för att undvika att stillbilder visas under en längre tid. Du kan ställa in fotokälla, visa väder- eller tidsinformation, justera hastigheten på bildspelet.

14.8. Ström och energi

Ställ in strömbeteende

⚙ **Inställningar** > **System** > **Ström och energi** > **Strömbeteende**.

Ställ in så att TV:n står på **Startskärm för Google TV** eller på **Senast använd inmatning** när du slår på TV:n.

Ställ in Energispar

⚙ **Inställningar** > **System** > **Ström och energi** > **Ström och energi**.

Ställ in tiden för att stänga av TV-skärmen automatiskt för att spara energi. Tidsinställningen kan ställas in på **När den är inaktiv** eller **När du tittar**. När den är inaktiv kan du ställa in tiden på **15/20/30 minuter** eller **1/4/8/12/24 timmar**. När du tittar kan du ställa in tiden på **4/6/8 timmar** eller **Aldrig**.

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

⚙ **Snabbmeny/MENU** > **Vanliga inställningar** > **Insomningstimer**.
Alternativt går du till ⚙ **Inställningar** > **System** > **Ström och energi** > **Insomningstimer**.

TV:n växlar automatiskt till standbyläge efter en förinställd tid. Du kan ställa in tiden på **10/20/30/40/50/60 minuter**. Om den ställs in på **Av** stängs insomningstimern av. Du kan avbryta timern när meddelandet visas under den sista minuten.

Ställ in Skärm av för att sänka energiförbrukning

⚙ **Snabbmeny/MENU** > **Vanliga inställningar** > **Skärm av**.
Alternativt går du till ⚙ **Inställningar** > **System** > **Ström och energi** > **Skärm av**. Du kan också trycka på **+ OPTIONS** för att komma åt **Skärm av** under TV- och HDMI-källor.

Välj **Skärm av** så stängs TV-skärmen av. Slå på TV-skärmen igen genom att trycka på valfri knapp (utom knapparna **⏮** **Volym +** eller **123**-knappen samt navigeringsknapparna) på fjärrkontrollen.

Ställa in TV:ns avstängningstimer

MENU > **Miljöinställningar** > **Avstängningstimer**.
Alternativt går du till ⚙ **Inställningar** > **System** > **Ström och energi** > **Avstängningstimer**.

Ställ in avstängningstimern så stängs TV:n av automatiskt för att spara energi. Du kan ställa in tiden

på **30/60/90/120/150/180/210/240 minuter**. Om den ställs in på **Av** avaktiveras timern.

- TV:n stängs av automatiskt när ingen användarinteraktion har skett under den inställda tiden.
- Om du använder TV:n som bildskärm eller har en digital mottagare för att titta på TV och inte använder TV-fjärrkontrollen, ska du stänga av den automatiska avstängningen.

Ställ in timer för ingen signal

MENU > **Miljöinställningar** > **Timer utan signal**.
Alternativt går du till ⚙ **Inställningar** > **System** > **Ström och energi** > **Timer utan signal**.

Ställ in timern för ingen signal. TV:n stängs av automatiskt om den inte tar emot signalen från TV-källan eller HDMI-källan under den inställda tiden. Du kan ställa in tiden på **10/15/20 minuter**.

14.9. 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.

* Obs: Google Cast-funktionen fungerar endast i Google TV-läge och inte i basläget.

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/googletv

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.

14.10. Systemljud

Inställningar för systemljud

⚙️ Inställningar > System > Systemljud.

Aktivera eller avaktivera systemljud.

14.11. Barnlås

Ställ in kod och Ändra kod

Ställ in en ny kod eller återställ den ändrade koden

⚙️ Inställningar > System > 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

Ange en minimiålder för att titta på program med åldersgräns (endast tillgängligt för vissa länder)

⚙️ Inställningar > System > Låsfunktion > Åldersgräns.

14.12. Inställningar för detaljhandelsläge

Hemma eller Butik

Välj placering av TV:n

⚙️ Inställningar > System > Inställningar för detaljhandelsläge > Plats.

Välj Butik så återställs inställningarna för bildstilen till standard och du kan ändra butiksinställningar. Butiksläge är för butikskampanjer.

Butiksinställning

Justera butiksinställningar

⚙️ Inställningar > System > Inställningar för detaljhandelsläge > 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 > System > Inställningar för detaljhandelsläge > Butikskonfiguration > Bild- och ljudinställningar.

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

Ställ in logotyper och banderoll

⚙️ Inställningar > System > Inställningar för detaljhandelsläge > Butikskonfiguration > Logotyper och banderoll.

Ställ in för att visa Funktion för logotyper eller Kampanjbanderoll eller Av för att stänga av.

Autostart av Demo Me och autostart av Ambilight-demo

⚙️ Inställningar > System > Inställningar för detaljhandelsläge > Butikskonfiguration > Autostart av Demo Me/Autostart av Ambilight-demo.

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

POS Sound

⚙️ Inställningar > System > Inställningar för detaljhandelsläge > Butikskonfiguration > POS Sound.

Slå på/av POS Sound. Den här funktionen är avsedd för återförsäljare.

14.13. Starta om

⚙ Inställningar > System > Starta om

Obs!

- Koppla från den externa USB-hårddisken innan du startar om.
- Vänta några sekunder medan TV:n startar om automatiskt.

Detta tar bort onödiga data och information ur minnet.

Om TV:n tappar prestanda när du använder appar, t.ex. om video och ljud inte är synkroniserade eller appen körs långsamt, kan du starta om TV:n för att få bättre prestanda.

15. Miljöinställningar

Inställningar för energibesparande

MENU > Miljöinställningar > Energibesparande.

Välj och bekräfta för att tillämpa miljöinställningarna på TV:n. Vissa bildinställningar kan återställas till de ursprungliga och ljusstyrkan för Ambilight-belysningen kan minska*. Inställningen kan påverka TV-upplevelsen. Ikonen  med grönt blad läggs till när miljöinställningarna tillämpas.

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

Ställ in Skärm av för att sänka energiförbrukning

MENU > Miljöinställningar > Skärm av.

Alternativt trycker du på knappen **OPTIONS** för att gå till **Skärm av** under TV- och HDMI-källor.

Välj **Skärm av** så stängs TV-skärmen av. Slå på TV-skärmen igen genom att trycka på valfri knapp (utom knapparna **AMBILIGHT***,  **Volym** + eller  samt navigeringsknapparna) på fjärrkontrollen.

Ställa in TV:ns avstängningstimer

MENU > Miljöinställningar > Avstängningstimer

Ställ in avstängningstimern så stängs TV:n av automatiskt för att spara energi. Tryck på **pil-/navigeringsknapparna** för att justera tidsvärdet. Välj **Av** för att avaktivera den automatiska avstängningen.

- TV:n stängs av automatiskt när ingen användarinteraktion har skett under den inställda tiden.
- Om du använder TV:n som bildskärm eller har en digital mottagare för att titta på TV och inte använder TV-fjärrkontrollen, ska du stänga av den automatiska avstängningen.

Ställ in timer för ingen signal

MENU > Miljöinställningar > Timer för ingen signal

Ställ in timern för ingen signal. TV:n stängs av automatiskt om den inte tar emot signalen från TV-källan eller HDMI-källan under den inställda tiden. Tryck på **pil-/navigeringsknapparna** för att justera tidsvärdet.

16. Fjärrkontroll och tillbehör

16.1. Bluetooth® på eller av

Para ihop tillbehör

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

När en Bluetooth®-enhet 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** > **Fjärrkontroll och tillbehör** > **Parkoppla tillbehör**.
- 3 - 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 ihopparningen för en ihopparad enhet om högsta antalet ihopparade enheter har nåtts.
- 4 - Tryck på  (vänster) (flera gånger om nödvändigt) för att stänga menyn.

Enhetsstyrning

Så här ansluter eller kopplar du bort en Bluetooth®-enhet:

- 1 - Välj  **Inställningar** > **Fjärrkontroll och tillbehör**.
- 2 - I listan väljer du en Bluetooth®-enhet.
- 3 - Välj **Anslut** eller **Koppla från** för att ansluta eller koppla bort en Bluetooth®-enhet.
- 4 - Tryck på  (vänster) (flera gånger om nödvändigt) för att stänga menyn.

Så här byter du namn på en Bluetooth®-enhet:

- 1 - Välj  **Inställningar** > **Fjärrkontroll och tillbehör**.
- 2 - I listan väljer du en Bluetooth®-enhet.
- 3 - Välj **Byt namn** om du vill byta namn på en Bluetooth®-enhet.
- 4 - Tryck på  (vänster) (flera gånger om nödvändigt) för att stänga menyn.

Du kan ansluta eller koppla från en trådlös

Bluetooth®-enhet. Du kan också ta bort en trådlös Bluetooth®-enhet ytterligare. Om du tar bort en Bluetooth®-enhet, tas ihopparningen bort.

Så här tar du bort Bluetooth®-enheten:

- 1 - Välj  **Inställningar** > **Fjärrkontroll och tillbehör**.
- 2 - I listan väljer du en Bluetooth®-enhet.
- 3 - Välj **Glöm** om du vill ta bort Bluetooth®-enheten.
- 4 - Tryck på  (vänster) (flera gånger om nödvändigt) för att stänga menyn.

Så här visar du information om Bluetooth®-enheten:

- 1 - Välj  **Inställningar** > **Fjärrkontroll och tillbehör**.
- 2 - I listan väljer du en Bluetooth®-enhet.
- 3 - Informationen om Bluetooth®-enheten visas längst ned.
- 4 - Tryck på  (vänster) (flera gånger om nödvändigt) för att stänga menyn.

16.2. Fjärrkontroll

Para ihop fjärrkontroll

Para ihop och para ihop igen

När du startar den första TV-installationen vill TV:n att du ska trycka på **Home + Bakåt**-knappen för att para ihop fjärrkontrollen. Om parkopplingen med fjärrkontrollen bröts kan du para ihop den igen genom att trycka på knappen **Home + Bakåt**.

Gå annars till  **Inställningar** > **Fjärrkontroll och tillbehör** > **Inställningar för fjärrkontroll** > **Para ihop fjärrkontroll** och följ anvisningarna på skärmen.

Ett meddelande visas när hopparningen är klar.

Information om fjärrkontroll

Visa information om fjärrkontrollen

 **Inställningar** > **Fjärrkontroll och tillbehör** > **Inställningar för fjärrkontroll** > **Information om fjärrkontroll**.

Du kan välja **Version** för att kontrollera den inbäddade programvaruversionen av fjärrkontrollen eller välja **Batterinivå** för att se aktuell batteriprocent.

Uppdatera programvara till fjärrkontroll

Uppdatera programvara till fjärrkontroll

⚙ Inställningar > Fjärrkontroll och tillbehör > Inställningar för fjärrkontroll > Uppdatera programvara till fjärrkontroll.

Kontrollera tillgängliga programuppdateringar för fjärrkontrollen. Om det finns en ny programvaruuppdatering för fjärrkontrollen kan du starta programvaruuppdateringen. Sätt i nya batterier eller ladda batteriet helt och placera fjärrkontrollen inom en meter från TV:n för att uppdatera programvara.

17. Videor, foton och musik

17.1. 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  KÄLLOR, välj **Nätverk** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Nätverksenheter** och tryck på  (höger) för att välja den enhet du vill ha.
- 3 - När en enhet ansluts ersätts objektet **Nätverksenhet** 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**.

17.2. Favoritmeny

Lägg till en mapp eller fil i favoritmenyn

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

17.3. Populärast-menyn och Senast spelad-menyn

Visa mest populära filer eller radera lista

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

17.4. 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  KÄLLOR, 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**.

17.5. Spela upp dina videor

Spela upp videor

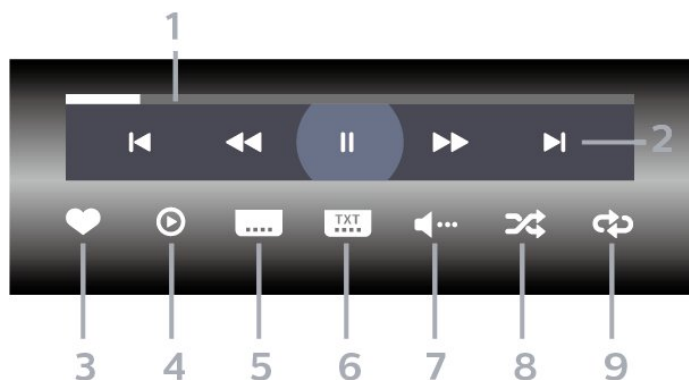
Öppna videomapp

- 1 - Tryck på  KÄLLOR, 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 **KÄLLOR**, 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
 - **⏮**: Bakåtspolning
 - **⏭**: Snabbspolning
 - **⏸**: 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/miniaturer** – Lista eller miniatyrvy
- **Blanda** – Spela upp filer i slumpmässig ordning
- **Repetera** – Spela upp alla videor i den här mappen en gång eller kontinuerligt

Spela upp videofiler:

- **Markera som favorit** – Markera musikfilen som favorit

- **Textremsor inställningar** – Ställ in teckenstorlek, färg, placering osv. för undertext

17.6. Visa dina foton

Visa foton

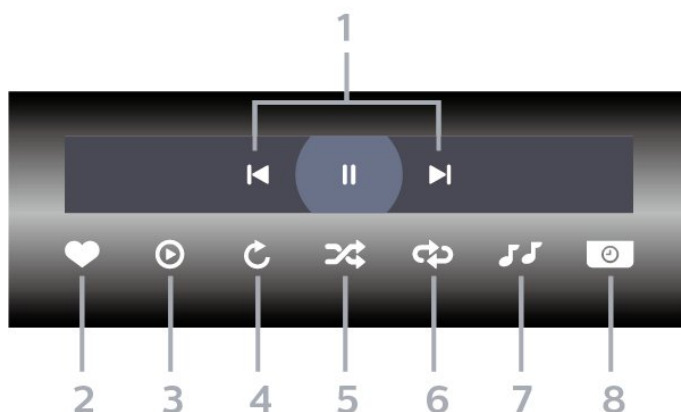
Öppna fotomapp

- 1 - Tryck på **KÄLLOR**, 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 **KÄLLOR**, 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 **—** Mark. fav. 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

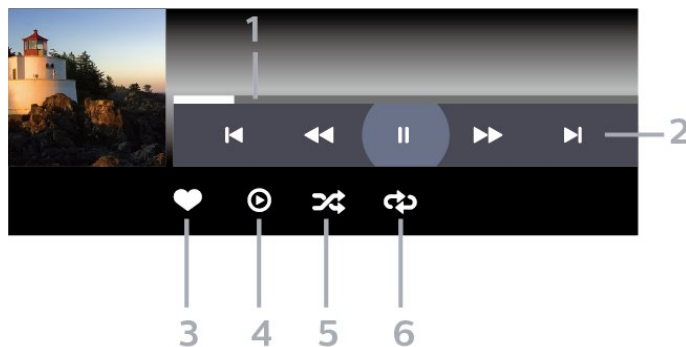
Bläddra bland fotofiler:

- **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



- 1 - Förloppsindikator
- 2 - Kontrollfält för uppspelning
 - ◀: Hoppa till föregående musik i en mapp
 - ▶: Hoppa till nästa musik i en mapp
 - ◀◀: Bakåtspolning
 - ▶▶: Snabbspolning
 - ||: 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

17.7. Spela upp din musik

Spela musik

Öppna musikmappen

- 1 - Tryck på **KÄLLOR**, 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 **KÄLLOR**, 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

Musikalternativ

Bläddra bland musikfiler:

- **Lista/miniaturer** – Lista eller miniatyrvy
- **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

18. Smarttelefoner och surfplattor

18.1. Appen Philips Smart TV

Appen Philips Smart TV på din smarttelefon eller surfplatta är din nya TV-kompis. Med appen kan du byta kanal och justera volymen precis som med en fjärrkontroll.

Ladda ned appen Philips Smart TV från din favoritappbutik i dag.

Appen Philips Smart TV är tillgänglig för iOS och Android och är kostnadsfri.

Alternativt kan du gå till  **Inställningar** > **Nätverk och internet** > **QR-kod för Remote-appen** och trycka på OK. En QR-kod visas på TV-skärmen. Skanna QR-koden med din mobila enhet och följ instruktionerna för att hämta och installera Philips Smart TV-appen. När du använder appen måste din mobila enhet och Philips TV vara anslutna till samma Wi-Fi-nätverk.

19. Spel

19.1. Vad du behöver

På den här TV:n kan du spela spel:

- från Google Play Store i hemmenyn
- från en ansluten spelkonsol

Spel från 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 Google Play Store måste TV:n vara ansluten till Internet och du måste godkänna användarvillkoren för att kunna använda appar. 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 eller dator

Så här startar du ett spel från en spelkonsol eller dator för första gången:

- 1 - Anslut spelkonsolen eller datorn till TV:n via en HDMI-kabel med ultrahög hastighet innan du slår på konsolen eller datorn.
- 2 - Tryck på  **KALLOR** och välj en spelkonsol eller namnet på anslutningen.
- 3 - Ställ in **HDMI Ultra HD** på **Optimal** för standardspel och på **Optimalt (automatiskt för spel)** för variabel HDMI-uppdateringsfrekvens (endast på vissa modeller).
- 4 - Slå på spelkonsolen eller datorn.
- 5 - Starta spelet.

Tryck på färgknappen  **Nyckelord** i **Hjälp** och leta upp **Spelkonsol** > **Anslut** för mer information om att ansluta en spelkonsol.

19.4. Spelfält

Spelfältet är ett integrerat centrum för informationsvisning och inställningsstyrning när du spelar spel. Det är ett snabbt sätt att ändra inställningar för bild, ljud och Ambilight*. Du kan också skapa upp till 10 separata spelprofiler för olika typer av spel efter egna önskemål. Det gäller för HDMI-källan så länge som **Bildstil** är inställt på **Spel/HDR Spel**.

Växla för att aktivera eller avaktivera från **HDMI (portar) > Alternativ > Spelfält** eller tryck länge på **MENU** för att aktivera/avaktivera spelfältet när spelsignalen detekteras och spelläget aktiveras.

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

Aktivering och avaktivering

När TV:n automatiskt växlar till spelläge (via speldetektering) visas ett meddelande på TV:n som informerar användaren om att spelläget är aktiverat och att spelfältet är tillgängligt trycker du på **OK** för att aktivera spelfältet. Om du vill avaktivera spelfältet kan du trycka på  **Bakåt** eller så stängs det automatiskt efter 20 sekunder utan interaktion.

Spelinformation

Spelfältet visar viktig information för spelet.

Bildhastighet: aktuell FPS (bild per sekund), visas högst upp på skärmen.

Profilnamn: aktuell tillämpad profil för inställningar, visas högst upp i spelfältet.

HDMI-information: aktuell HDMI-port, hastighet/läge och HDCP-version, visas under profilnamnet.

Information om videokälla: visas längst ner i spelfältet.

- VRR-typ: aktuell typ av VRR
- Upplösning: videokällans upplösning
- Bitdjup och pixelformat: datainformation för aktuell källa
- SDR/HDR-format: HDR-typen eller SDR för den källa som stöds
- Innehållstyp: videoinnehåll är Allmänt, Spel eller Film
- ALLM: visar att HDMI ALLM stöds
- Rörelseinställning: aktuell rörelseinställning

Spelverktyg

Spelverktygen* innehåller ofta använda verktyg som kan förbättra din spelupplevelse. Flytta markören till profilnamnsfältet och tryck på **OK** för att aktivera eller

avaktivera spelverktygen. Flytta markören till spelverktygsikonen och tryck på **OK** för att tända den gröna lampan på ikonen och aktivera verktyget. Tryck på **OK** igen för att avaktivera verktyget. Flytta ner för att välja **...** under ikonen och ange inställningsalternativen för spelverktyget.

Hårkors: Aktivera/avaktivera för att visa siktpunkten. Du kan justera hårkorsets **Typ**, **Storlek**, **Tjocklek** och **Färg** från inställningsalternativen.

Skuggförstärkare: Avaktivera för att använda nuvarande **Nivå på svärta** i **Bildinställningar**, aktivera för att skriva över inställningen till högre nivå på svärta. Du kan justera typen av inställningsalternativ för att tillämpa olika nivåer av förstärkare.

Färgfilter: Aktivera för att justera färgen på skärmen. Du kan välja ett av färgalternativen och ställa in att förstärka färgen med **En färg** eller exkludera färgen med **Exkludera färg**. När **Färgfilter** är aktiverat är inställningarna **Färgförbättring** och **Färgkontroll** under **Bild > Färg** inte tillgängliga eftersom endast ett av de tre användargränssnitten kan användas åt gången.

* Beroende på din TV-modell kanske vissa verktyg inte är tillgängliga på din TV.

Inställningar för spelfältet

Välj inställningsikonen  till vänster i spelfältet och tryck på **OK** för att ändra följande inställningar:

Profil: Profilen lagrar inställningarna för spelfältet. Du kan välja en **standardprofil** eller skapa dina egna profiler. Inställningarna för spelfältet kan justeras för olika typer av spel. När du är nöjd med inställningarna för ett specifikt spel eller en speltyp kan du gå till **Inställningar för spelfältet > Profil** och välja **Lägg till profil** för att lagra de aktuella inställningarna och namnge profilen. Tillsammans med **standardprofilen** kan du skapa upp till åtta anpassade profiler. När en anpassad profil har skapats kan du trycka på vänster- eller högerknappen för att växla mellan profilerna från fältet **Profilnamn**.

FPS-indikator: Inställd på att aktivera/avaktivera och visa position för FPS-informationen.

HDMI Ultra HD: Snabblänk för att justera HDMI Ultra HD-inställningen.

Rörelse: Snabblänk för att justera rörelseinställningen.

HDR-tonmappning: Snabblänk för att justera inställningen för HDR-tonmappning.

Alla bildinställningar: Snabblänk för att justera Alla bildinställningar.

Ambilight*-stil: Snabblänk för att justera Ambilight-inställningarna.

Ljudstil: Snabblänk för att justera ljudstilsinställningen

Profilåterställning: Återställ standardinställningarna för den aktuella profilen.

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

20. 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

Observera för Netflix Spatial Audio

En del av Netflix innehåll har en ljudeffekt för rumsligt ljud. Följ stegen för att stödja funktionen på TV:n:

- 1 - Gå till  Inställningar > Skärm och ljud > Ljudutgång > Digitalt ljudutgångsformat och ställ in alternativet Stereo (okomprimerat).
- 2 - Gå till  Inställningar > Skärm och ljud > Ljud > Ljudstil och ställ in stilen på Personlig.
- 3 - Gå till  Inställningar > Skärm och ljud > Ljud > Anpassade inställningar > Högtalare virtualist och välj Av för att stänga av Högtalare virtualist.

21. Specifikationer

21.1. Miljö

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-förordningen 2023/1542 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.

21.2. Ström

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.

21.3. Operativsystem

Android OS:

Android 12

21.4. Mottagning

- Antenningång: 75 ohm coaxial (IEC75)
- Mottagningsband: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (kabel) QAM
- Analog: SECAM, PAL
- Stöd för mottagare av marksänd signal
- Digital videoupptagning: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC
- Digital ljudupptagning (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

21.5. Bildskärmstyp

Diagonal skärmstorlek

- 105 cm / 42 tum
- 108 cm / 43 tum
- 121 cm / 48 tum
- 126 cm / 50 tum
- 139 cm / 55 tum
- 164 cm / 65 tum

- 189 cm/75 tum
- 194 cm / 77 tum
- 215 cm / 85 tum

Skärmapplösning

- 3840 x 2160

21.6. Ingångsupplösning för skärm

Upplösning som stöds för dator/video

Upplösning – uppdateringsfrekvens

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

Upplösning som stöds för endast video

Upplösning – uppdateringsfrekvens

- 480i – 60 Hz (när HDMI Ultra HD är inställd på Standard)
- 576i – 50 Hz (när HDMI Ultra HD är inställd på Standard)
- 1080i – 50 Hz, 60Hz
- Video med variabel uppdateringsfrekvens i 1 080p, 1 440p, 2 160p med bildhastighet upp till 48–60 Hz när HDMI Ultra HD är inställt på Optimal (automatiskt för spel).

21.7. Anslutningar

Sidan av TV:n

- Common Interface-fack: CI+/CAM
- HDMI 3 ingång – ARC/eARC – UHD – HDR
- HDMI 2 ingång – UHD – HDR
- HDMI 1 ingång – UHD – HDR
- Antenn (75 ohm)
- Satellitmottagare
- USB 1 – USB 2.0
- USB 2 – USB 2.0

TV (baksida)

- Nätverk – RJ45

21.8. Ljud

- Uteffekt (RMS): 20W
- Dolby MS12 V2.6.2
- Dolby Atmos
- DTS:X
- Virtualisering av surroundljud + virtualisering av höjd
- Dolby Bass Enhancement
- Dolby Dialogue Enhancement
- Dolby Volume (AVL/Night Mode)
- AI Sound
- AI EQ

21.9. Multimedia

Anslutningar

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, Dual Band
- Bluetooth® 5.0

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, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Ljud-codec: MP3, WAV, AAC, FLAC
- Undertext:
 - Format: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
 - Teckenkodningar: UTF-8, Centraleuropa och Östeuropa (Windows-1250), kyrilliska (Windows-1251), grekiska (Windows-1253), turkiska (Windows-1254), Västeuropa (Windows-1252), hebreiska (CP-1255), arabiska (CP-1256), Baltikum (CP-1257), koreanska (Windows-949)
- Maximal datahastighet som stöds:
 - MPEG-4 AVC (H.264) stöds upp till High Profile där L5.2 är 80 Mbit/s
 - H.265 (HEVC) stöds upp till Main 10 High Profile L5.1 med 100 Mbit/s
 - AV1 stöds upp till Main Profile L5.1 med 80 Mbit/s
- Bild-Codec: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

Wi-Fi-certifierat

Den här TV:n är Wi-Fi-certifierad.

22. Hjälp och support

22.1. 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

22.2. Använda hjälpen

Öppna hjälp

Tryck på knappen  (blå) för att öppna hjälpen omedelbart. 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  Avsluta .

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 (användarhandboken) 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.
- Felsökning av TV – Kör Felsökning av TV för att kontrollera dess skick.

- Egen felsökning – Du kan kontrollera om bild, ljud, nätverk och andra inställningar fungerar som de ska.
- Användarhandbok – Läs användarhandboken för att få information om TV:n.
- Felsökning – Hitta svar på vanliga frågor.
- Kopiera inställningslista till USB – Kopiera TV-inställningarna på en USB-enhet.
- 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.

22.3. Felsökning av TV och egen felsökning

Felsökning av teve

Du kan göra en felsökning av TV:n för att kontrollera dess skick. I slutet av felsökningen rensar TV:n cacheminnet och stänger oanvända appar så att den kan fortsätta att fungera smidigt.

Så här kör du en felsökning av TV:n:

- 1 – Välj  Snabbmeny/MENU >  Hjälp > Felsökning av teve och tryck på OK.
- 2 – Välj Start för att felsöka TV:n.
- 3 – När felsökningen är slutförd kan du visa statusen för följande objekt.
 - Fjärrkontroll
 - Ström
 - Bild
 - Ljud
 - Externa enheter
 - Nätverk
 - Mottagare
 - Lagring
 - Rensa cacheminnet
 - Appar
- 4 – Välj Stäng för att stänga resultatsidan och gå tillbaka till guiden Felsökning av TV.
- 5 – Välj Klart för att avsluta Felsökning av TV, välj Egen felsökning för att göra andra diagnostiska kontroller, välj Visa resultat för att visa resultatsidan igen.

Egen felsökning

Egen felsökning kan hjälpa dig att felsöka TV:n genom att kontrollera TV:ns konfigurationer.

Så här kör du egen felsökning:

- 1
 - Välj  Snabbmeny/MENU >  Hjälp > Egen felsökning och tryck på OK.
- 2 – Välj följande alternativ för att kontrollera

konfigurationerna.

- **Kontrollera TV:n** – Du kan kontrollera om bild, ljud och andra inställningar fungerar som de ska.
- **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.

22.4. 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 den 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. Det här 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.

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 videoinställning 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.

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. Tryck på färgknappen  **Nyckelord** i Hjälp och leta 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.

HDMI eARC fungerar inte som det ska

- Kontrollera att HDMI-kabeln är ansluten till **HDMI 3**.
- Kontrollera att **HDMI-kabeln** för ultrahög hastighet används för eARC-anslutning.
- Endast en eARC-enhet är tillgänglig åt gången.

Ingen volymsymbol visas

- Det är normalt om en HDMI-CEC-ljudenhet är ansluten och du använder TV:ns fjärrkontroll för att ändra ljudnivån från enheten.

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-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.

Dålig kvalitet när du tittar på strömmande video

- Bild-/ljudkvalitet för strömmande video beror på det ursprungliga videoinnehållet som tillhandahålls av strömmande videoappar.
- För att säkerställa bästa möjliga strömningsupplevelse är en snabb och stabil nätverksanslutning nödvändig. Den rekommenderade hastigheten för nätverksanslutning för strömning av videor är följande:
 - Standard bildkvalitet (SD): 5 Mbit/s
 - hög bildkvalitet (HD): 10 Mbit/s
 - 4K/Ultra HD (UHD): 25 Mbit/s

Bluetooth®

Det går inte att para ihop

- Kontrollera att enheten är i ihopparningsläge. Läs användarhandboken för enheten.
- Se till att den trådlösa högtalaren är så nära TV:n som möjligt.
- Det kan hända att det inte går att para ihop flera enheter med TV:n samtidigt.

Förlust av Bluetooth®-anslutning

- Placera alltid den trådlösa högtalaren inom en räckvidd på 5 meter från TV:n.

Ljud- och bildsynkronisering med Bluetooth®

- Innan du köper en trådlös Bluetooth®-högtalare bör du ta reda på kvaliteten i ljud- till bildsynkroniseringen, vanligtvis kallat "läppsynkronisering". Det är inte alla Bluetooth®-enheter som fungerar korrekt. Be din återförsäljare om råd.

Fel menyspråk

Fel menyspråk

Ändra tillbaka språket till ditt språk i Google TV-läge.

- 1 - Tryck på  INSTRUMENTPANEL på fjärrkontrollen för att öppna menyn Instrumentpanel.
- 2 - Välj ikonen  och tryck på OK för att öppna menyn Inställningar.
- 3 - Tryck sex gånger på  (ned) och tryck på OK för att öppna menyn System.
- 4 - Tryck tre gånger på  (ned) och tryck på OK för att öppna menyn Språk.
- 5 - Välj språk och tryck på OK.
- 6 - Tryck på  Bakåt för att stänga menyn.

Ändra tillbaka språket till ditt språk i basläget.

- 1 - Tryck på  INSTRUMENTPANEL på fjärrkontrollen för att öppna menyn Instrumentpanel.
- 2 - Välj ikonen  och tryck på OK för att öppna menyn Inställningar.
- 3 - Tryck sju gånger på  (ned) och tryck på OK för att öppna menyn System.
- 4 - Tryck tre gånger på  (ned) och tryck på OK för att öppna menyn Språk.
- 5 - Välj språk och tryck på OK.
- 6 - Tryck på  Bakåt för att stänga menyn.

22.5. 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.

22.6. 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 på egen hand. Det kan leda till allvarliga personskador eller svåra skador på TV:n samt att garantin upphör att gälla.

23. Säkerhet och skötsel

23.1. 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 strömkabeln.
- Undvik påfrestningar på stickkontaktarna. Lösa stickkontakter kan orsaka gnistbildning eller brand. Se till att inte strömkabeln 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, strömkabeln 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

Den här produkten är utformad och avsedd för konsumenter och personligt bruk i en hemmiljö, om inte annat avtalats skriftligen med tillverkaren. Underlåtenhet att följa den här rekommendationen eller instruktionerna i produktens användarhandbok och produktens dokumentation kan orsaka skador på produkten och ogiltigförklara garantin för sådana fall.

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

- Se ALLTID till att TV:n inte sticker ut över kanten på möbelen den står på.
- ALLTID använda skåp eller stativ eller monteringsmetoder som rekommenderas av TV:ns tillverkare.
- ALLTID använda möbler som kan stödja TV:n 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 möbelen och TV:n i väggen eller med annat lämpligt stöd.
- ALDRIG placera TV:n på tyg eller annat material som kan finnas mellan TV:n och möbelen den står på.
- ALDRIG placera föremål som kan få barn att klättra, t.ex. leksaker och fjärrkontroller, ovanpå TV:n eller möbler där TV:n är placerad.

Om den befintliga TV:n ska behållas och flyttas bör samma överväganden som ovan tillämpas.

Risk med batterier

- Svälj inte batteriet. Risk för kemisk brännskada.
- Fjärrkontrollen kan innehålla ett knappcells batteri. Om någon råkar svälja mynt-/knappcells batteriet kan det orsaka allvarliga inre brännskador efter endast två timmar. Det kan leda till dödsfall.
- Förvara nya och använda batterier utom räckhåll för barn.
- Om batteriluckan inte går att stänga på ett säkert sätt ska du sluta använda produkten och hålla den

utom räckhåll för barn.

- Om du tror att någon kan ha svalt batterier eller ha fått i sig batterier ska du genast söka läkarvård.
- Om du byter batterierna mot batterier av fel typ finns det risk för att de börjar brinna eller exploderar.
- Om du byter batterierna mot batterier av fel typ innebär det att en säkerhetsfunktion kan åsidosättas (till exempel för vissa litiumbatterityper).
- Om du kasserar batterier genom att kasta dem i en eld, stoppa in dem i en varm ugn eller krossa eller skära dem kan det leda till en explosion.
- Om du lämnar batterier i extremt hög temperatur kan det leda till en explosion och till att lättantändlig vätska eller gas läcker ut.
- Om du utsätter batterier för extremt lågt lufttryck kan det leda till explosion och till att lättantändlig vätska eller gas läcker ut.

Risk för överhettning

Placera aldrig TV:n i ett trångt utrymme. Lämna alltid ett utrymme på minst 10 cm eller 4 tum runt TV:n för ventilation. Kontrollera att inte gardiner och andra objekt täcker TV:ns ventilationshål.

Åskväder

Dra ur strömsladden och antennkabeln före åskväder.

Rör aldrig delar på TV:n, strömsladden 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 det. 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.

23.2. Skötsel av bildskärmen

- Det är viktigt att du inte rör vid, trycker på, gnider på eller slår på skärmen med ett 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.

24.

Användningsvillkor

24.1. Användningsvillkor – TV

2024 © TP Vision Europe B.V. Med ensamrätt.

Den här produkten introducerades på marknaden av TP Vision Europe B.V. eller ett av dess partnerbolag, härnå kallade TP Vision, som är tillverkare av produkten. TP Vision är garant i förhållande till TV:n som det här häftet 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 det här dokumentet och inte heller för eventuella problem till följd av innehållet i det här dokumentet. 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 även gå till vår webbplats 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

Den här TV-produkten 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. Det här är en strukturell egenskap hos skärmen (enligt vanlig branschstandard) och är inte ett tekniskt fel. Du har inte rätt till reparation, byte eller återbetalning under eller efter garantiperioden på grund av det.

Bakgrundsbelysningens egenskaper

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

EMF-efterlevnad

TP Vision tillverkar och säljer många produkter riktade till konsument, 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 belägg 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 det i våra produkter.

24.2. Användningsvillkor – Smart TV

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

Visa användarvillkoren för Smart TV:

1 – Öppna hemmenyn genom att trycka på  **HEMMA**.

2 - Välj Apps för att öppna Apps.

25. Copyrights

25.1. Google TV

Google TV är namnet på den här enhetens programvaruupplevelse och ett varumärke som tillhör Google LLC.

Google, YouTube och andra märken är varumärken som tillhör Google LLC.



25.2. HDMI

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



25.3. HEVC Advance

Omfattas av ett eller flera anspråk om HEVC-patents som anges på patentlist.accessadvance.com. Framtidssäkring med hjälp av avancerad HEVC-avkodning.



25.4. Works with Apple AirPlay

Works with Apple AirPlay-märket innebär att ett tillbehör har utformats för att fungera specifikt med den teknik som anges på märket och har certifierats av utvecklaren för att uppfylla Apples prestandastandarder.

Apple, AirPlay och Apple Home, Homekit är varumärken som tillhör Apple Inc., i USA och andra länder och regioner.



25.5. Works with Apple Home

Works with Apple-märket innebär att ett tillbehör har utformats för att fungera specifikt med den teknik som anges på märket och har certifierats av utvecklaren för att uppfylla Apples prestandastandarder. Apple är inte ansvarigt för den här enhetens drift eller dess överensstämmelse med standardiserade säkerhetsbestämmelser.

Apple, AirPlay och Apple Home, Homekit är varumärken som tillhör Apple Inc., i USA och andra länder och regioner.



25.6. DTS:X

För DTS-patent se <http://patents.dts.com>. Tillverkat med licens från DTS Licensing Limited.

DTS, DTS:X och DTS:X-logotypen är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör DTS, Inc. i USA och andra länder. © 2021 DTS, Inc. MED ENSAMRÄTT.



25.7. Wi-Fi Alliance

Wi-Fi CERTIFIED™-logotypen är ett registrerat varumärke som tillhör Wi-Fi Alliance®.



25.8. 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.



25.9. Andra varumärken

Alla andra registrerade och oregistrerade varumärken tillhör respektive ägare.

26. 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

AirPlay och HomeKit	37
Alternativ i en kanal	21
Ambient-läge	54
Ambilight, inställningar	45
Ambilight-animering	47
Ambilight-anpassning	45
Ambilight-stil	45
Ambisleep	46
Anpassat ljud	43
Ansluter med Control4®	35
Anslutningsguide	28
Antenn, manuell installation	16
Användningsvillkor	76
Appar	49
Appen Enkel konfiguration	10
Automatisk bildstil för film	39
Automatisk kanaluppdatering	14
Avancerad färginställning	40
Avancerade Ambilight-inställningar	47
Avstängningstimer	55

Å

Åldersgräns	20
Återställ	53

B

Bakgrundsbelysningskontrast	40
Barnprofil	36
Bild, bildformat	42
Bild, snabbinställningar	41
Bildskärm och ljud	39
Bildstil	39
Blu-ray Disc-spelare, anslut	31
Bluetooth®, ta bort enhet	59
Bluetooth®, välj enhet	59
Butiksinställning	56

C

CAM, Conditional Access Module	30
CI+	30
Common Interface-fack	30

D

Digital text	24
Dolby Atmos	42
Dolby Atmos-meddelande	45
DVB (Digital Video Broadcast)	15

E

EasyLink 2.0	43
EasyLink HDMI CEC	28
Egen felsökning	70
Energispar	55

F

Fabriksåterställning	15
Felsökning	71
Felsökning av teve	70
Foton, videor och musik	61
Frekvenssökning	16
Frekvensstegstorlek	16

G

Gamma	40
-------	----

H

HbbTV	25
HDMI Ultra HD	29
HDR-kontroll	40
HDR-tonmappning	40
Hemma	4

I

Insomningstimer	55
Inställningar för HDR-effekt	40
Instrumentpanel	4
Interaktiv TV	26
Interaktiv TV, om	25

I

iTV	25
-----	----

J

Jämnhet	41
---------	----

K

Kanal	19
Kanal, alternativ	21
Kanal, antenninstallation	14
Kanal, automatisk kanaluppdatering	14
Kanal, byta till en kanal	20
Kanal, installation	14
Kanal, installera om	15
Kanal, manuell kanaluppdatering	15
Kanal, satellitinstallation	12
Kanal, TV-guide	27
Kanallista	19
Kanallista, öppna	19
Kanallista, filter	20
Kanallista, sök	19
Kanallistor	19
Kanaluppdateringsmeddelande	14
Kassering	68
Kassering av TV eller batterier	68
Kontakta Philips	73
Kontrast, kontrastläge	40
Kopiera kanallista	17
Kopiera kanallista, aktuell version	17
Kopiera kanallista, överför	17
Kopiera kanallista, kopiera	17
Kundtjänst	73

L

Låsfunktion	56
Ljud, stilinställning	42
Ljudspråk	21
Ljudspråk, primärt	21
Ljudspråk, sekundärt	21
Ljudutgångsinställningar	45
Ljusstyrka	39
Lounge Light	46

M

Manuell installation	16
----------------------	----

Manuell sökning	16	T	
Mörka detaljer	40	Text	24
Media	61	Text-TV	24
Mediefiler, från en dator eller NAS	61	Textspråk, primärt	25
Mediefiler, från en USB-enhet	61	Textspråk, sekundärt	25
Menyn Bildinställningar	39	Titta på TV	20
Miljö	68	Trådbundet nätverk	34
Miljöinställningar	58	TV-guide	27
Mottagningskvalitet	16	TV-guidedata	27
MPEG-artefaktreducering	41	TV-installation	15
		TV-kontroll med hjälp av Matter	35
		TV-placering	6
N		U	
Nätverk, ansluta	34	Undertext	21
Nätverk, inställningar	35	Undertextspråk	21
Nätverk, trådbundet	34	Undertextsspråk, primärt	21
Nätverk, trådlöst	34	Undertextsspråk, sekundärt	21
Nätverksfrekvens	16	Unicable 1	13
Nätverksfrekvensläge	15	Unicable 2	13
Nätverksinstallation	34	Universell åtkomst	22
Nivå för dynamisk förbättring	40		
Nivå på svärta	40	V	
		Vanliga inställningar	38
O		Variabel HDMI-uppdateringsfrekvens	29
Onlinesupport	73	Videonivå	40
Optimalt (automatiskt för spel)	29	Visa historik för	53
Optimering av omgivningsljusnivå	40	programvaruuppdateringar	
		Visningsavstånd	6
P		W	
Personligt läge, Clear dialogue	42	Wi-Fi	34
Personligt läge, Equalizer	42		
Play-Fi trådlös hemmabio	45		
Problem, anslutning, internet	72		
Problem, anslutning, Wi-Fi	72		
Problem, bild	71		
Problem, Fel menyspråk	73		
Problem, fjärrkontroll	71		
Problem, HDMI-anslutning	72		
Problem, kanaler	71		
Problem, ljud	72		
Problem, USB-anslutning	72		
Programvara med öppen källkod	53		
Programvara, uppdatering	52		
R			
Radiokanal	19		
Registrera produkten	70		
Reparation	73		
S			
Satellit, kanalpaket	13		
Satellit, manuell installation	13		
Satellit, manuell kanaluppdatering	13		
Satellit, Unicable	13		
Satellit-CA-moduler	12		
Satellitinstallation	12		
Säkerhetsföreskrifter	74		
Skärm av	55		
Skärpa, MPEG-artefaktreducering	41		
Skötsel av bildskärmen	75		
Slå på	11		
Smart Card, CAM	30		
Snabbanslutning	35		
Snabbmeny	38		
Soluppgångsalarm	47		
Spel	65		
Spelfält	65		
Spelkonsol, ansluta	31		



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 registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license.

This product has been manufactured and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.
2024© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com/welcome