PHILIPS

Television

8808 Series

Användarhandbok

43PUS8808
50PUS8808
55PUS8808
65PUS8808
75PUS8808
85PUS8808

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

Innehåll

1 Startsida 4
1.1 Inledning 4
1.2 Kontrollpanel och inställningar 4
1.3 Basläge och Fullständigt läge 4
1.4 Öppna startsidan 5
2 Installation 6
2.1 Läs säkerhetsinstruktionerna 6
2.2 TV-stativ eller väggmontering 6
2.3 Tips om placering 6
2.4 Nätkabel 6
2.5 Antennkabel 7
2.6 Parabolantenn 7
3 Fjärrkontroll 8
3.1 Para ihop fjärrkontrollen med TV:n 8
3.2 Röstsökning 8
3.3 IR-sensor 8
3.4 Batterier och rengöring 8
4 Slå på och av 10
4.1 På eller standby 10
4.2 Knappar på TV:n 10
5 Kanalinstallation 11
5.1 Satellitinstallation 11
5.2 Antenninstallation 13
5.3 Kopiera kanallista 16
6 Kanaler 18
6.1 Installera kanaler 18
6.2 Kanallistor 18
6.3 Sortera kanallista 18
6.4 Titta på kanaler 19
6.5 Favoritkanaler 21
6.6 Text/Text-tv 23
6.7 Interaktiv TV 24
7 TV-guide 25
7.1 TV-guidedata 25
7.2 Använda TV-guiden 25
8 Ansluta enheter 26
8.1 Om anslutningar 26
8.2 Hemmabiosystem – HTS 28
8.3 Digital ljudutgång – Optisk 28
8.4 CI+ CAM med Smart Card – CI+ 28
8.5 Smarttelefoner och surfplattor 29
8.6 Blu-ray Disc-spelare 29
8.7 Hörlurar 30
8.8 Spelkonsol 30
8.9 USB-tangentbord 30
8.10 USB-lagringsenhet 30
8.11 Fotokamera 31
8.12 Videokamera 31
8.13 Dator 31
9 Ansluta TV:n 33
9.1 Nätverk och internet 33
9.2 Google-konto 34
10 Internet 35
10.1 Starta internet 35
11 Källor 36
11.1 Växla till en enhet 36
12 Snabbmeny 37
13 Bildskärm och ljud 38
13.1 Bild 38
13.2 Skärm 39
13.3 Ljud 40
13.4 Ljudutgång 43
13.5 Ambilight 44
14 Program 49
14.1 Om appar 49
14.2 Google Play 49
14.3 Starta eller stoppa en app 50
14.4 Hantera appar 50
15 System 51
15.1 Tillgänglighet 51
15.2 Om 51
15.3 Datum och tid 53
15.4 Språk 53
15.5 USB-tangentbordsinställningar 53
15.6 Lagring 53
15.7 Ambient-läge 53
15.8 Ström och energi 53
15.9 Cast 54
15.10 Systemljud 54
15.11 Barnlås 54
15.12 Inställningar för detaljhandelsläge 55
15.13 Starta om 55
16 Fjärrkontroll och tillbehör 56
16.1 Bluetooth® på eller av 56
16.2 Fjärrkontroll 56
17 Videor, foton och musik 58
17.1 Från en dator eller NAS 58
17.2 Favoritmeny 58
17.3 Populärast-menyn och Senast spelad-menyn 58
17.4 Från en USB-anslutning 58
17.5 Spela upp dina videor 58
17.6 Visa dina foton 59
17.7 Spela upp din musik 61
18 Smarttelefoner och surfplattor 62
18.1 Philips TV Remote App 62
19 Spel 63
19.1 Vad du behöver 63

19.2 Spelplattor 63
19.3 Spela ett spel från spelkonsol eller dator 63
19.4 Spelkontrollfält 63
20 Netflix 64
21 Alexa 65
21.1 Om Alexa 65
21.2 Använda Alexa 65
22 Specifikationer 66
22.1 Miljö 66
22.2 Effekt 66
22.3 Operativsystem 66
22.4 Mottagning 66
22.5 Ingångsupplösning för skärm 67
22.6 Anslutningar 67
22.7 Ljud 67
22.8 Multimedia 67
23 Hjälp och support 69
23.1 Registrera TV:n 69
23.2 Använda hjälpen 69
23.3 Felsökning av TV och egen felsökning 69
23.4 Felsökning 70
23.5 Onlinehjälp 72
23.6 Support och reparation 72
24 Säkerhet och skötsel 73
24.1 Säkerhet 73
24.2 Skötsel av bildskärmen 74
25 Användningsvillkor 75
25.1 Användningsvillkor – Smart TV 75
26 Copyrights 76
26.1 HDMI 76
26.2 HEVC Advance 76
26.3 AMD FreeSync Premium 76
26.4 Dolby Vision och Dolby Atmos. 76
26.5 DTS:X 76
26.6 DTS Play-Fi 76
26.7 Wi-Fi Alliance 76
26.8 Kensington 77
26.9 Andra varumärken 77
27 Friskrivning angående tjänster och/eller programvara som erbjuds av tredje part 78
Index 79

1

Startsida

1.1

Inledning

Om du vill dra nytta av fördelarna med Google-TV ansluter du TV:n till internet. Tryck på ⌂ HOME 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.

Startskärmen 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 startskärmen

Använd flikarna Hem, ApparBibliotek och Sök för att upptäcka filmer och program från dina tjänster och populära appar. 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.

Program

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

Navigering

Använd den lättanvända navigeringen för att välja vad du till 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.

Se också www.support.google.com/googletv

1.2

Kontrollpanel och inställningar

Kontrollpanel

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

Kontrollpanelen kan nås på två sätt enligt följande:

1 - Navigera till profilikonen längst upp till höger på startskärmen.
2 - Tryck på DASHBOARD på fjärrkontrollen för att avbryta.

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 skärmsläckare: om du vill visa systemklockan och trycka för att aktivera skärmsläckaren omedelbart.
• Källista: 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 Rensa 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

Basläge och Fullständigt läge

Skillnad på funktion

Du kan ställa in din Google TV i Basläge eller i Fullständigt läge.

Basläget innehåller endast funktioner för Live TV och externa enheter (t.ex. HDMI). I det fullständiga läget måste du logga in med ditt Google-konto och en internetanslutning. Med Fullständigt läge 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.

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 det fullständiga läget 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 ⌂ **HOME**.
2 - Välj ett objekt och tryck på **OK** för att öppna eller starta det.
3 - Tryck på ← **Bakåt** flera gånger eller tryck på ⌂ **HOME** för att gå tillbaka till startsidan.

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

2

Installation

2.1

Läs säkerhetsinstruktionerna

Läs säkerhetsinstruktionerna innan du använder TV:n.

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

2.2

TV-stativ eller väggmontering

TV-stativ

Instruktioner för montering av TV-stativet finns i snabbstartguiden som medföljde TV:n. Om du har tappat bort denna guide kan du hämta den på www.philips.com/TVsupport.

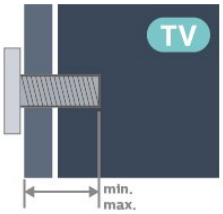
Använd TV:ns produkttypnummer för att hitta rätt **Snabbstartsguide** att hämta.

Väggmontering

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

Väggmonteringsstorleken beror på bakdelen. Om du vill ha information om vilken storlek du ska använda för TV:n läser du i den **snabbstartsguide** som medföljde i produktförpackningen.

Använd följande mått när du köper väggfäste .



• 43PUS8808
100x200, M6 (min.: 10 mm, max.: 12 mm)
• 50PUS8808
200x300, M6 (min.: 10 mm, max.: 16 mm)
• 55PUS8808
200x300, M6 (min.: 10 mm, max.: 16 mm)
• 65PUS8808
300x300, M6 (min.: 12 mm, max.: 20 mm)
• 75PUS8808
300x300, M8 (min.: 26 mm, max.: 39 mm)
• 85PUS8808
600x400, M8 (min.: 25 mm, max.: 30 mm)

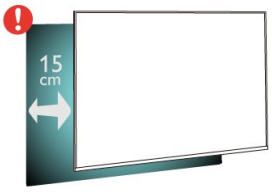
Varning!

Väggmontering av TV-apparaten kräver särskild kompetens och bör endast utföras av kvalificerad personal. Väggmonteringen ska uppfylla alla säkerhetskrav som gäller för TV-apparatens vikt. Läs även igenom säkerhetsföreskrifterna innan du monterar TV:n.
TP Vision Europe B.V. påtar sig inget ansvar för felaktig montering eller montering som resulterar i olyckor eller skador.

2.3

Tips om placering

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



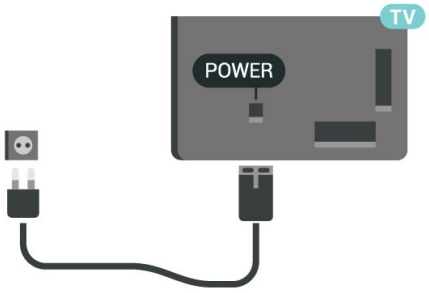
Obs!

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

2.4

Nätkabel

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



Trots att TV:ns energiförbrukning är låg i standbyläget

kan du spara energi genom att dra ur nätkabeln om du inte använder TV:n under en längre tid.

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

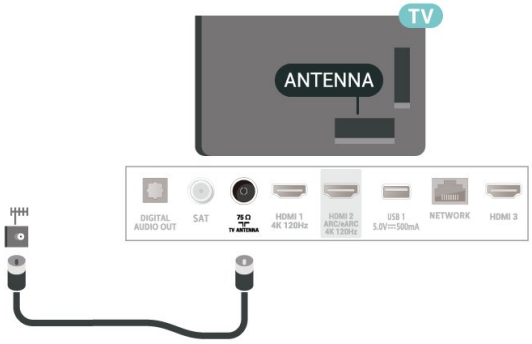
2.5

Antennkabel

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

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

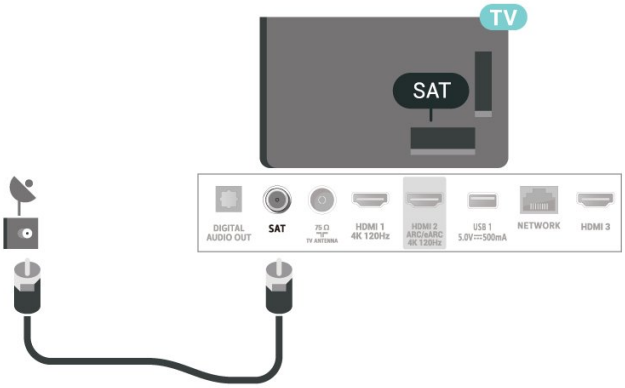
Använd den här antennanslutningen för insignalerna DVB-T och DVB-C.



2.6

Parabolantenn

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



3

Fjärrkontroll

3.1

Para ihop fjärrkontrollen med TV:n

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

• Du kan använda denna fjärrkontroll via IR (infraröd) för de flesta funktioner.
• Du använder avancerade funktioner som röstsökning och fjärrkontrollens knappsats genom att para ihop (koppla) TV:n med fjärrkontrollen.

När du startar 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 den blå lysdiodringen 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 hopparningen med fjärrkontrollen har brutits kan du para ihop TV:n med fjärrkontrollen igen.

Du kan trycka på knappen **Home** + **Bakåt** eller länge på knappen **PAIR** (**SOURCES**) (ungefär i 3 sekunder) för ihopparning.

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

Ett meddelande visas när hopparningen är klar.

Programvara för fjärrkontroll

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

När fjärrkontrollen är ihopparad kan du kontrollera fjärrkontrollens aktuella programvaruversion.

Inställningar > **Fjärrkontroll och tillbehör** > **Fjärrkontroll** > **Uppdatera programvara för fjärrkontroll**

Kontrollera tillgängliga programuppdateringar för fjärrkontrollen.

3.2

Röstsökning

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

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

Så här använder du röstsökning:

1 - Tryck på på fjärrkontrollen. Den blå lampan på fjärrkontrollen tänds och sökfältet öppnas. Mikrofonen är aktiv.
2 - Uppge det du letar efter med klart uttal. Du kan prata i 10 sekunder innan mikrofonen stängs av. Det kan ta en liten stund innan resultatet visas.
3 - I listan med sökresultat kan du välja önskat alternativ.

3.3

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.

3.4

Batterier och rengöring

Byta batterier

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

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

Byt ut batterierna genom att öppna batterifacket på fjärrkontrollens baksida.

1 - Skjut batteriluckan i pilens riktning.
2 - Byt de gamla batterierna mot nya. Se till att du sätter i ändarna + och - åt rätt håll.
3 - Sätt tillbaka batteriluckan och skjut den bakåt tills den klickar.

• Ta ur batterierna om du inte ska använda fjärrkontrollen på länge.
• Kassera dina gamla batterier säkert enligt kasseringsanvisningarna.

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

Rengöring

Fjärrkontrollen har en reptålig ytbehandling.

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

4

Slå på och av

4.1

På eller standby

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

Slå på

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

Växla till standbyläge

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

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

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

4.2

Knappar på TV:n

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

Öppna den grundläggande menyn:

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

2 - Tryck på vänster eller höger för att välja Volym, Kanal eller Källor. Välj Demo om du vill starta en demofilm.
3 - Tryck upp eller ned för att justera volymen eller ställa in nästa eller föregående kanal. Tryck upp eller ned för att gå genom listan över källor, inklusive val av mottagare. Tryck på styrspaksknappen när du vill starta en demofilm.
4 - Menyn försvinner automatiskt.

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

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

Hemtransponder och LNB

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

Hemtransponder och LNB

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

• Abonnemangspaketen 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-apparaten 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 Av 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 Av 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 > Antenn-/kabelinstallation eller Antenninstallation och tryck på OK.
2 - Ange PIN-koden om det behövs.
3 - Välj Sök efter kanaler och tryck på OK.
4 - Välj Start och tryck på OK.
5 - Välj Installera om kanaler, välj Nästa och tryck på OK.
6 - Välj det land som du befinner dig i och tryck på OK.
7 - Välj Nästa och tryck på OK.
8 - Välj den typ av installation som du vill ha, Antenn (DVB-T) eller Kabel (DVB-C) och tryck på OK.
7 - Välj Nästa och tryck på OK.
10 - Välj den typ av kanaler du vill ha, Digitala och analoga kanaler eller Endast digitala kanaler och tryck på OK.
7 - Välj Nästa och tryck på OK.
12 - Välj Start och tryck på OK för att uppdatera digitalkanalerna. Det kan ta några minuter.
13 - Tryck på < (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på ← Bakåt för att stänga menyn.

Installera om TV

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

Göra om en hel TV-installation:

1 - Välj ⚙ Inställningar > Hjälp och feedback > Hjälp > Installera om TV och tryck på OK.
2 - Ange PIN-koden om det behövs.
3 - Välj Ja och tryck på OK för att bekräfta.
4 - TV:n installeras om helt. Alla inställningar återställs och installerade kanaler kommer att bytas ut. Installationen kan ta några minuter.
5 - Tryck på < (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på ← 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.

Kostnadsfri/kodad

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

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

Mottagningskvalitet

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

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 **pil-/navigeringsknapparna** för att ändra värdet. Välj **Sök** och tryck på **OK** för att testa mottagningen igen.
7 - Tryck på **<** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Manuell installation

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

Installera analoga kanaler manuellt:

1 - Välj **Inställningar** > **Kanaler 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 ange frekvens själv för att hitta en kanal eller låta TV:n söka efter kanalen. Tryck på **>** (höger) för att välja **Sök** och tryck på **OK** för att söka efter kanalen automatiskt. Kanalen som hittas visas på skärmen och om mottagningen är dålig trycker du på **Sök** igen. Om du vill lagra kanalen väljer du **Klar** och trycker på **OK**.

- Lagra
Du kan lagra kanalen på det aktuella kanalnumret

eller som ett nytt kanalnummer.
Välj **Lagra denna kanal** eller **Lagra som ny kanal** och tryck på **OK**. Det nya kanalnumret visas en kort stund.

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

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.

Aktuell kanalversion

Så här kontrollerar du aktuell version av kanallistan:

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

Aktuell programvaruversion

Så här kontrollerar du aktuell version av TV:ns programvara:

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

Kopiera en kanallista

Kopiera en kanallista:

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

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

Kanallistans version

Kontrollera aktuell version för kanallistan:

1 - Välj **Inställningar** > **Kanaler** och tryck på **>** (höger) för att öppna menyn.
2 - Välj **Kopiera kanallista** och välj **Aktuell version**. Tryck sedan på **OK**.
3 - Tryck på **<** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

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 upp kanallistan på olika sätt.

Till en TV som ännu inte är installerad
1 - Anslut nätkabeln när du vill starta installationen och välj språk och land. Du kan hoppa över kanalsökning. Slutför installationen.
2 - Anslut USB-flashminnet som innehåller kanallistan till den andra TV:n.
3 - Om du vill börja ladda upp kanallistan väljer du **Inställningar** > **Kanaler 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 upp kanallistan på olika sätt.

Till en redan installerad TV
1 - Kontrollera TV:ns landsinställning. (Kontrollera inställningen i kapitel Installera om alla kanaler. Starta proceduren tills du når landsinställningen. Tryck på **←** **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

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

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.

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

* 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-standarden DVB. TV:n kanske inte fungerar ordentligt med vissa digital-TV-operatörer och uppfyller inte fullständigt standardens krav.

Öppna en kanallista

Bredvid listan med alla kanaler kan du välja en filtrerad lista eller någon av de favoritlistor som du har skapat.

Så här öppnar du aktuell kanallista:

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

Så här väljer du en av kanallistorna:

1 - Med en kanallista öppen på skärmen trycker du på **+ OPTIONS**.
2 - Välj **Välj kanallista** och tryck på **OK**.
3 - I listmenyn väljer du en av de tillgängliga kanallistorna och trycker på **OK**.

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

Sök efter en kanal

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

TV:n kan söka efter en kanal inom en av 2 huvudkanallistor – antenn- eller kabelkanallistan.

Så här söker du efter en kanal:

1 - Tryck på TV.
2 - Tryck på **OK** för att öppna den aktuella kanallistan.
3 - Tryck på **+ OPTIONS**.
4 - Välj **Välj kanallista** och tryck på **OK**.
5 - Välj **Filtrera antennkanaler** eller **Filtrera kabelkanaler** och tryck på **OK**.
6 - Välj **Sök kanal** och tryck på **OK** för att öppna ett textfält. Du kan använda fjärrkontrollknappsatsen (om det finns) eller skärmtangentbordet för att ange text.
7 - Ange ett nummer, ett namn eller del av ett namn och välj **Använd** och tryck på **OK**. TV:n söker efter matchande kanalnamn i den lista du har valt.

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 antenn/kabelkanaler kan du ställa in listan så att den visar frivisade eller kodade kanaler.

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

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

3 - Tryck på + OPTIONS.
4 - Välj Välj kanallista och tryck på OK.
5 - Välj Filtrera antennkanaler eller Filtrera kabelkanaler enligt den lista du vill filtrera och tryck på OK.
6 - I menyn Alternativ väljer du det filter du vill ha och trycker på OK för att aktivera. Namnet på filtret visas som en del av kanallistans namn längst upp i kanallistan.
7 - Tryck på < (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på ← för att stänga menyn.

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

Byt 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 ett 🔒 (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.

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

Åldersgräns

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

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

Ange en åldersgräns:

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

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

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

Kanalalternativ

Öppna Alternativ

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

Beroende på vilken typ av kanal du tittar på (analog eller digital) eller beroende på TV-inställningarna du har gjort, är vissa alternativ tillgängliga. 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 - Medan du tittar på en kanal, trycker du på + OPTIONS.
2 - Tryck på + OPTIONS igen för att stänga.

Undertext

Slå på

Digitala sändningar kan ha undertexter till programmen.

Så här visar du undertexter:

Tryck på + OPTIONS, och välj Undertexter.

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

Automatisk

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

Du kan välja dina föredragna undertextspråk i Undertextsspråk.

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 > PREFERRED LANGUAGES.
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 > PREFERRED LANGUAGES.
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.

Inställningar för HbbTV och operatörsappar

Visa eller justera inställningarna för HbbTV och operatörsappar.

Slå på HbbTV

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

Stäng av historikspårning

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

Om det är inställt på **På** har du inga personliga önskemål angående spårning. Om det är inställt på **Av** tillåter du inte spårning av sidorna HbbTV och operatörsappar (om tillgänglig).

Ta bort kakor

⚙ Inställningar > Kanaler och ingångar > Kanaler > Inställningar för HbbTV och operatörsappar > Cookies > På.

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 > Återställ enhets-ID för HbbTV.

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

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

CAM-inställningar

Ställ in profilnamn för installerad CI+/CAM

⚙ Inställningar > Kanaler och ingångar > Kanaler > OTHER OPTIONS > CAM-inställningar > CAM-profilnamn.

Välj typ av CI+/CAM

⚙ Inställningar > Kanaler och ingångar > Kanaler > OTHER OPTIONS > CAM-inställningar > 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 — OVERVIEW för att visa kanalöversiktsinformationen.**

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

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

Skapa en favoritlista

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.

Redigera favoriter

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

Lägga till ett kanalurval:

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

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

Byt namn på en favoritlista

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 - Med knapparna ∧ (upp) eller ∨ (ned) flyttar

du kanalen dit du vill ha den.
5 - Tryck på **OK** för att bekräfta den nya platsen.
6 - Du kan ändra kanalernas ordning med samma metod tills du stänger **Favoritlistan** med knappen ← **Bakåt**.

6.6

Text/Text-tv

Text-TV-sidor

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

Välj en text-TV-sida

Välja en text-TV-sida:

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

Text-TV-delsidor

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

T.O.P. Text-TV-sidor

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

Sök i text-TV

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

1 - Öppna en text-TV-sida och tryck på **OK**.
2 - Välj ett ord eller en siffra med hjälp av pilknapparna.
3 - Tryck på **OK** igen för att gå direkt till nästa förekomst av ordet eller siffran.
4 - Tryck på **OK** igen för att hoppa till följande träff.
5 - För att stoppa sökningen trycker du på **^** (upp) tills inget väljs.

Använda text-TV från en ansluten enhet

Vissa enheter som tar emot TV-kanaler erbjuder även text-TV.
Öppna text-TV från en ansluten enhet:

1 - Tryck på **SOURCES** välj enhet och tryck på **OK**.
2 - Medan du tittar på en kanal på enheten, trycker du på **+ OPTIONS** , väljer**Visa enhetsknappar** och markerar knappen ▤ och trycker på **OK**.
3 - Tryck på ← **Bakåt** för att dölja enhetsknapparna.
4 - Om 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.
· **Text-TV 2.5**
Aktivera Text-TV 2.5 för mer färg och bättre grafik.

Konfigurera text-TV

Text-TV-språk

Vissa digital-TV-kanaler har flera Text-TV-språk att välja bland.
Ställ in ditt primära och sekundära textspråk:

1 - Välj ⚙ **Inställningar**>**Kanaler och ingångar** > **Kanaler** > **PREFERRED LANGUAGES**.
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 det behövs, för att stänga menyn.

Text-TV 2.5

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

1 - Tryck på **TEXT**.
2 - Med Text/Text-TV öppet på skärmen trycker du på **+OPTIONS**.

3 - Välj **Text-TV 2.5** > **Av** och tryck på **OK**.
4 - Tryck på < (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

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, MHEG, . . .

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

Besök sändningsbolagets webbplats om du vill veta mer.

Vad du behöver

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

HbbTV

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

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

Använda iTV

Öppna iTV-sidor

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

Navigera på iTV-sidor

Du kan använda navigerings- och färgknapparna, sifferknapparna och knappen ← **Bakåt** när du vill navigera på iTV-sidorna.
Du kan använda knapparna ▶ (spela), ⏸ (paus) och ■ (stopp) för att titta på videor på iTV-sidor.

Digital text (endast Storbritannien)

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

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

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

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 - Du kan ställa in påminnelser för ett valt program.
6 - Tryck på ← Bakåt för att stänga menyn.

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

8

Ansluta 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 digitaldekoder eller en inspelare ansluter du antennkablarna så att antennsignalen 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. I Hjälp trycker du på färgknappen **Sökord** och letar 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 Managament).

HDMI ARC och eARC

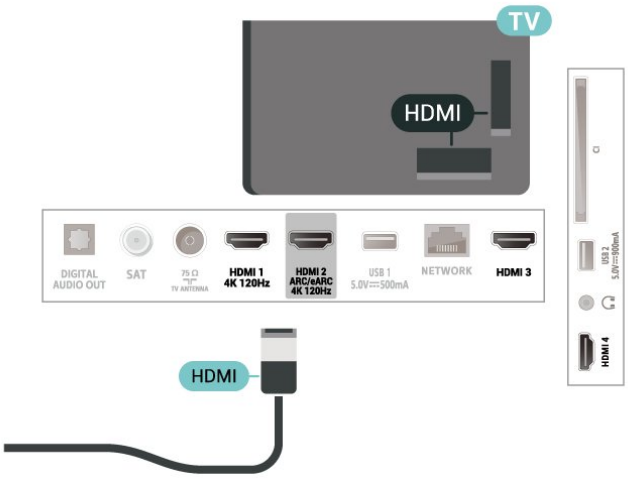
Endast **HDMI 2** på TV:n har **HDMI ARC** (Audio Return Channel) och **HDMI eARC**.

Om enheten (vanligtvis ett hemmabiosystem), en soundbar eller en AV-mottagare också har HDMI ARC-anslutningen ansluter du den till **HDMI 2** på TV:n. Med HDMI ARC-anslutningen behöver du inte ansluta en extra ljudkabel som överför TV-ljudet till hemmabiosystemet. HDMI ARC-anslutningen kombinerar båda signalerna.

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

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 2**. Använd **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.

Stäng av HDMI-enheter när Tv:n stängs av

⚙ Inställningar > Kanaler och ingångar > Ingångar > EasyLink > Automatisk EasyLink-enhet av.

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 > Automatisk EasyLink-TV på.

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 > EasyLink automatisk ARC på.

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-ljudkontroll.

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

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

Ställ in signalkvaliteten för varje HDMI-anslutning

⚙ Inställningar > Kanaler och ingångar > Ingångar > INPUT DEVICES > HDMI (port) > HDMI Ultra HD > **Standard**, **Optimal** eller **Optimal (Auto Game)**.

Ändra inställningarna genom att först växla till HDMI-källan. Välj **Optimal** för att möjliggöra högsta kvalitet på HDMI-signalen för 4K Ultra HD och HDR-innehåll (4K120# 4:4:4, 4K120# 10- eller 12-bitars HDR).

• Inställningen **Optimal** ger som mest signaler på upp till Ultra HD (100 Hz# eller 120 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, 100 Hz#, 120 Hz#
• Subsampling av videodata (bitdjup)
– 8-bitars: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2*, YCbCr 4:4:4*, RGB 4:4:4*
– 10 bitar: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*
– 12 bitar: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*
* Stöds endast när **HDMI Ultra HD** är inställd på **Optimal** eller **Optimalt (automatiskt för spel)**.
# 4K2K 100 Hz stöds endast när **HDMI Ultra HD** är inställd på **Optimal** i HDMI1 och 2. 4K2K 120 Hz stöds endast när **HDMI Ultra HD** är inställd på **Optimal** eller **Optimalt (automatiskt för spel)** i HDMI1 och 2. Inmatningsformatet 4K2K 100/120 Hz är internt nedskalat till 4K1K-upplösning i alla bildstilar utom stilen **Bildskärm**.

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*/FreeSync Premium* eller Premium Pro*/G-Sync* (endast på vissa modeller). Med det här alternativet ställer TV:n även automatiskt in **bildstil/ljudstil** på **Spel** när den informeras av HDMI-enheten som är ansluten till TV:n.

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

Obs! G-Sync-kompatibel stöds endast på vissa TV-modeller och grafikkort i Nvidia GTX 30-serien.

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

För att kunna använda spel med FreeSync Premium eller Premium Pro/G-Sync (endast på TV-modeller som stöds) måste du ansluta datorn eller spelkonsolen till TV:n via en HDMI-kabel med ultrahög hastighet och sedan ändra **HDMI Ultra HD** till **Optimalt (automatiskt för spel)**. Därefter kan du behöva stänga av speldatorn eller spelkonsolen och slå på den igen för att slutföra den första installationen.

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

Alla HDMI-kontakter på TV:n har stöd för ARC-signal (Audio Return Channel). Men när du har anslutit hemmabiosystemet kan TV:n endast skicka ARC-signalen till den här HDMI-anslutningen.
Om hemmabiosystemet har en HDMI ARC-anslutning kan du använda en valfri HDMI-anslutning på TV:n för att ansluta. 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 2.

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** > **Ljud ut** > **Digitalt ut-format**.

Inget ljud

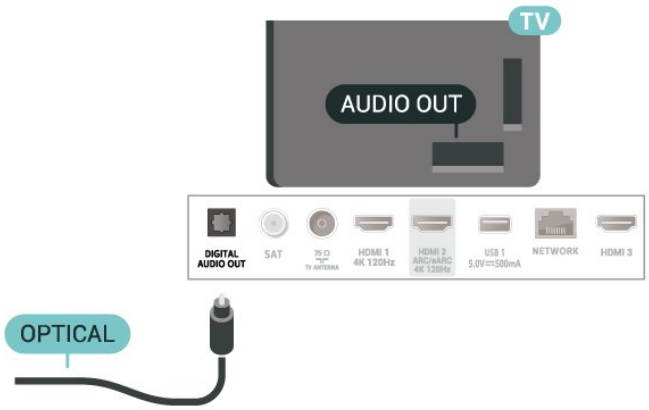
Om du inte kan höra ljudet från TV:n på hemmabiosystemet kontrollerar du om du har anslutit HDMI-kabeln till en HDMI ARC/eARC-anslutning på hemmabiosystemet. Alla HDMI-anslutningar på TV:n är HDMI ARC-anslutningar. HDMI eARC är endast tillgänglig på HDMI 2.

8.3

Digital ljudutgång – Optisk

Ljudutgång – optisk är en anslutning med hög ljudkvalitet.

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



8.4

CI+ CAM med Smart Card – CI+

CI+

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

Med CI+ kan du titta på förstklassiga HD-program, som filmer och sportsändningar, som tillhandahålls av digital-TV-operatörer i din region. Programmen är kodade av TV-operatören och avkodas med en förbetald CI+-modul.
Digital-TV-operatörerna tillhandahåller en CI+-modul (Conditional Access Module - CAM) och ett tillhörande Smart Card när du abonnerar på deras premiumprogram. Dessa program har ett högt kopieringsskydd.

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.

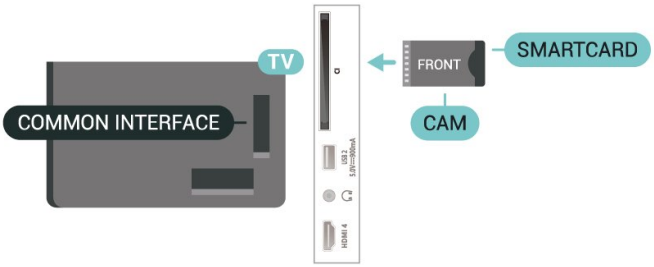
Smart Card

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

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

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 är aktiverad. Om en CA-modul har satts in och abonnemangsavgiften är betald (abonnemangen kan variera) kan du titta på kodade kanaler som stöds av CA-modulens Smart Card.

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

Lösenord och PIN-koder

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

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

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

8.5

Smarttelefoner och surfplattor

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

8.6

Blu-ray Disc-spelare

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

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

I **Hjälp**, trycker du på färgknappen **Nyckeord** och

letar upp **EasyLink HDMI CEC** om du vill ha mer information.

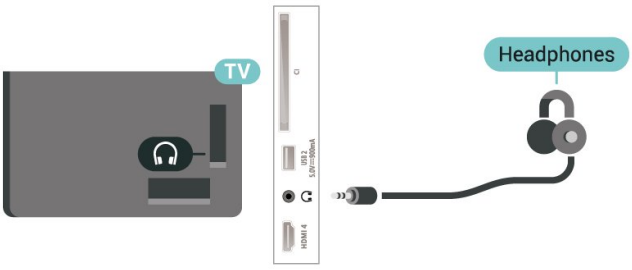
8.7

Hörlurar

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

Justera volymen:

1 - Tryck på **Volym** och välj hörlursikonen med pilarna < (vänster) eller > (höger).
2 - Tryck på pilarna ^ (upp) eller v (ned) för att justera volymen.

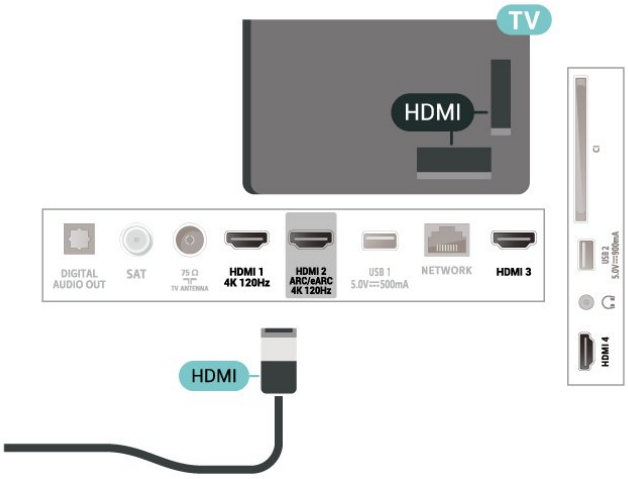


8.8

Spelkonsol

HDMI

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



8.9

USB-tangentbord

Anslut

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

Använd någon av **USB**-anslutningarna för att ansluta.

Konfigurera

Installera tangentbordet

För att installera USB-tangentbordet slår du på TV:n och ansluter USB-tangentbordet till en av **USB** -anslutningarna på TV:n. När TV:n upptäcker tangentbordet för första gången kan du välja din tangentbordslayout och testa ditt val. Om du väljer en kyrillisk eller grekisk tangentbordslayout först kan du välja en sekundär latinsk tangentbordslayout.

Ändra inställning av tangentbordslayout när en layout har valts:

1 - Välj ⚙ **Inställningar** > **System** > **Tangentbord**.
2 - Välj **USB-tangentbordsinställningar** och tryck på **OK** för att påbörja installationen av tangentbordet.

Specialtangenter

Tangenter för att ange text

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

Knappar för appar och internetsidor

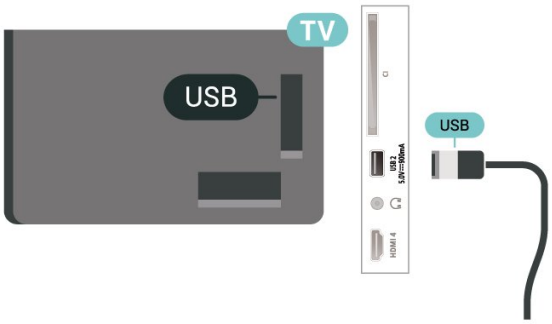
- Tabb och Skift + tabb = Nästa och Föregående
- Home = bläddra till sidans topp
- End = bläddra till sidans botten
- Page Up = gå upp en sida
- Page Down = gå ned en sida
- * = anpassa webbsidan efter skärmens bredd

8.10

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 SOURCES och väljer USB.

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

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

1 - Tryck på HOME.
2 - Välj ikonen **Aviseringar** 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.

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.

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

8.11

Fotokamera

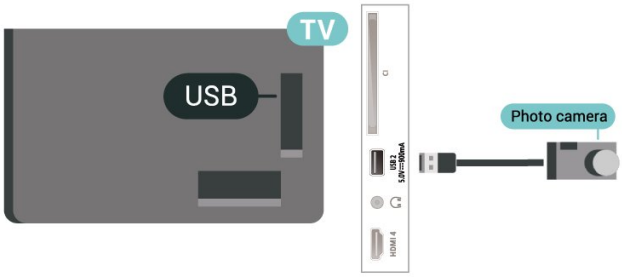
Om du vill visa foton som lagrats på din digitalfotokamera kan du ansluta kameran direkt till TV:n.

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

Om innehållslistan inte visas automatiskt trycker du på SOURCES och väljer **USB**.
Kameran kan behöva ställas in på att överföra innehållet via PTP (bildöverföringsprotokoll). Läs i användarhandboken till kameran.

Ultra HD via USB

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

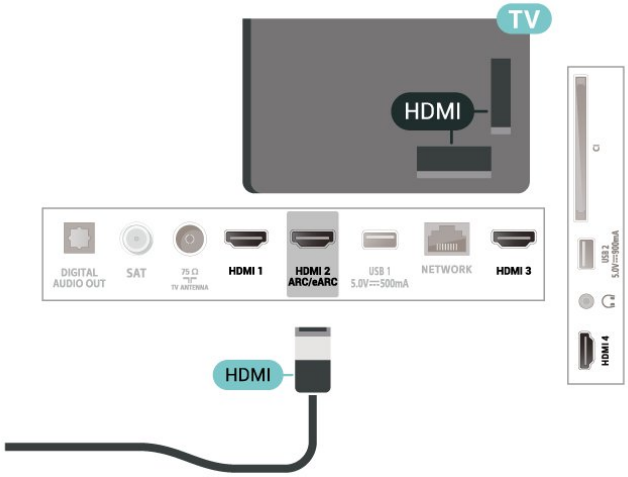


För mer information om visning av foton, tryck på färgknappen **Sökord** i **Hjälp** och leta upp **Foton, videor och musik**.

8.12

Videokamera

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



8.13

Dator

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

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

Standard. TV:ns gränssnittsval Optimal eller Standard stänger av VRR-stödet i TV:n.

* Användare av AMD-grafikkort bör observera följande:
Om du ansluter datorn till TV:n via HDMI ska du se till att använda följande inställningar på grafikkortet för att få bästa prestanda.
– Om grafikkortets videoutmatning är 4096 x 2160p eller 3840 x 2160p och bildpunktsformatet RGB används ska datorns grafikkort ha inställningen RGB 4:4:4, Bildpunktsformat Studio (begränsad RGB).
– Om grafikkortets videoutmatning är 2560 x 1440p, 120 Hz, 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 njuta av alla funktioner i din Philips Android TV, måste TV:n vara ansluten till internet.

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

Anslut till nätverk

Trådlös anslutning

Vad du behöver

Om du vill ansluta TV:n till internet trådlöst behöver du en Wi-Fi-router med internetanslutning.

Använd en internetanslutning med hög hastighet (bredband).

Slå på eller stänga av Wi-Fi

⚙ Inställningar > 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 802.11b/g/n/ac-enheter i närheten kan störa det trådlösa nätverket.
• Se till att brandväggarna i nätverket ger åtkomst till den trådlösa TV-anslutningen.
• Om det trådlösa nätverket inte fungerar ordentligt kan du försöka med den trådbundna nätverksinstallationen.

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

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

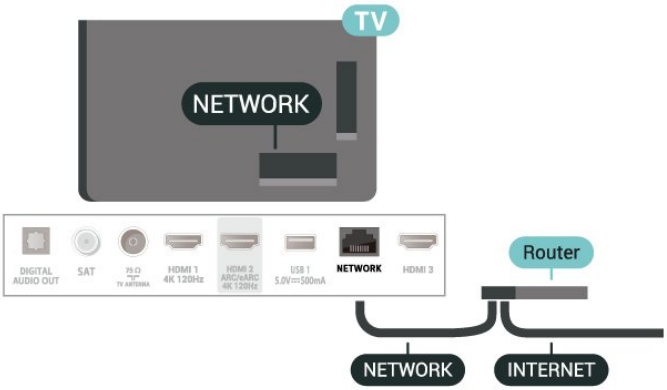
DHCP
• Om anslutningen inte upprättas kontrollerar du routerns DHCP-inställning (Dynamic Host Configuration Protocol). DHCP ska vara påslagen.

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

Trådbunden anslutning

Vad du behöver

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



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 Digitial Media Renderer är påslagen. I fabriksinställningarna är DMR påslagen.

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 det behövs, för att stänga menyn.

10

Internet

10.1

Starta internet

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

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

Så här startar du webbläsaren:

1 - Tryck på HOME.
2 - Välj Dina appar > Webbläsare och tryck på OK.
3 - Ange en internetadress och välj för att bekräfta.
4 - Stäng internet genom att trycka på HOME eller EXIT.

* Obs: Om webbläsaren inte finns på raden Appar kan du lägga till appen manuellt.

11

Källor

11.1

Växla till en enhet

I listan med källor kan du växla till någon av de anslutna enheterna. Du kan växla till en mottagare för att 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 SOURCES för att öppna källmenyn.
2 - Välj ett av objekten i källistan och tryck på OK.
TV:n visar enhetens program eller innehåll.

Spela upp med en knapptryckning

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

12

Snabbmeny

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

Öppna Snabbmenyn och ett objekt:

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

13

Bildskärm och ljud

13.1

Bild

Bildinställningar

Bildstil

Välja en stil

⚙Inställningar > Skärm och ljud > Bild > Bildstil. Alternativt väljer du från ⌂ HOME > Kontrollpanel > Bild > Bildstil.

Du kan välja en fördefinierad bildstil för enkel bildjustering.

• Personligt - Bildinställningarna du ställer in vid första starten.
• Livlig – Passar utmärkt för visning i dagsljus
• Naturlig – Naturliga bildinställningar
• 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.
• Calman – för Calman–färgkalibrering

* 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-Livlig
• HDR-Naturlig
• HDR-Film
• HDR Spel
• HDR Calman – för Calman–färgkalibrering

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

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

Återställa bildstil

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

Välj för att återställa bildstilen.

Avancerade bildinställningar

Kontrast

Ljusstyrka

Ljussensor

⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Bild > Kontrast > Ljussensor.

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

Kontrastläge

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

Färg

⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Bild > Färg.

Justera färgförbättringen

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

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

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

Justera färgskalan

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

Välj **Normal** eller **Bred** för att ställa in typen av färgskala.

Obs! Inte tillgängligt när en signal för bred färgskala eller Dolby Vision-signal identifieras.

Välj förinställd färgtemperatur

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

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

Obs! Inte tillgängligt när **Intelligent omgivningsljus** > **Optimera färgtemperatur** är aktiverat.

Vitpunktsinriktning

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

Anpassa vitpunktsinriktningen baserat på bildens valda färgtemperatur. Tryck på **pil-/navigeringsknapparna** för att justera värdet.

Obs! Inte tillgängligt när **Intelligent omgivningsljus** > **Optimera färgtemperatur** är aktiverat.

Färgkontroll (färgton och mättnad)

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

Tryck på **pil-/navigeringsknapparna** för att justera värdet för **Färgton** och **Mättnad** för färgen **Röd**, **Gul**, **Grön**, **Cyan**, **Blå** och **Magenta**. Tryck på färgknappen ▬ **Återställ** för att återställa bildstilen. Om du vill återställa alla värden till standardvärden väljer du **Återställ alla**.

Obs! Endast tillgängligt när bildstilen är **Calman**.

Skärpa

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

Välj Förbättring eller Strukturförbättring (AI SDR) för att få överlägsen skärpa i kantlinjer och detaljer.

Ren bild

Brusreducering

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

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

MPEG-artefaktreducering

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

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

Perfect Natural Motion

Perfect Natural Motion

⚙ **Inställningar** > **Skärm och ljud** > **Bild** > **Rörelse** > **Perfekt naturlig rörelse**.

Med Perfect Natural Motion blir bildrörelserna jämna genom att hackiga rörelser tas bort.

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.

Perfect Clear Motion

⚙ **Inställningar** > **Skärm och ljud** > **Bild** > **Rörelse** > **Perfekt ren rörelse**.

Med Perfect Clear Motion blir bildrörelserna tydliga och skarpa.

Välj från **0** till **10** för att få olika nivåer på reducering av rörelseoskärpa. Synligt 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.

Snabbildsinställning

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

Ställa in bilden med några enkla steg:

1 - Välj ⚙ **Inställningar** > **Skärm och ljud** > **Bild**.
2 - Välj **Snabbildsinställning** och tryck på **OK**.
3 - Använd navigeringsknapparna för att välja inställningar för kontrast, färg och skärpa.
4 - Tryck på **Avsluta** eller tryck på **<** (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

13.2

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 **Snabbmeny** > **Vanliga inställningar** > **Bildformat** > **Fyll**

skärmen, Anpassa till skärmen, Bredbildsskärm och Original, och tryck sedan på OK.
2 - Tryck på < (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.
· Fyll skärmen – Bilden förstoras automatiskt för att fylla skärmen. Minimal bildförvrängning, undertexten förblir synlig. Passar inte för dator. För en del extremt bildinnehåll visas fortfarande svarta fält. 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 Snabbmeny > Vanliga inställningar > 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.

13.3

Ljud

Ljudstil

Välja en stil

Snabbmeny > Vanliga inställningar > 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 > Personliga inställningar för att ändra personliga ljudinställningar.

Återställ personliga inställningar

Inställningar > Skärm och ljud > Ljud > Personliga inställningar > Återställ personligt läge.

Välj för att återställa personliga ljudinställningar.

Personliga inställningar

Högtalare virtualist

Inställningar > Skärm och ljud > Ljud > Personliga 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.

Clear dialogue

Inställningar > Skärm och ljud > Ljud > Personliga inställningar > Tydlig dialog.

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

AI-equalizer

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

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

Återställ personliga inställningar

Inställningar > Skärm och ljud > Ljud > Personliga inställningar > Återställ 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.

DTS Play-Fi

Trådlöst surroundljud med DTS Play-Fi

DTS Play-Fi

⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Ljud > DTS Play-Fi.

Med DTS Play-Fi på din Philips-TV kan du ansluta till kompatibla högtalare och strömma ljud trådlöst till andra rum hemma hos dig.

Obs! Inställningar för TV-ljud i flera rum är inte tillgängligt när enheten är ansluten till DTS Play-Fi:s hörlursapp eller spelar musik i DTS Play-Fi-appen.

För att strömma ljud trådlöst till högtalare behöver du:

• Philips Android Smart TV med stöd för DTS Play-Fi
• DTS Play-Fi-kompatibel enhet
• DTS Play-Fi-app på din Philips-TV
• Mobil enhet som en telefon eller surfplatta
• DTS Play-Fi, DTS Play-Fi Headphones eller Philips Sound-app installerad på din telefon eller surfplatta
• Wi-Fi-nätverk

Inställningar för anslutning av en DTS Play-Fi-kompatibel enhet

1 - Hämta DTS Play-Fi, DTS Play-Fi Headphones eller Philips Sound-app och installera appen på din telefon eller surfplatta.
2 - Använd DTS Play-Fi-appen, DTS Play-Fi Headphones eller Philips Sound-appen för att söka efter och ställa in en DTS Play-Fi-kompatibel enhet. Se till att DTS Play-Fi-enheten är ansluten till samma Wi-Fi-nätverk som din TV.
3 - På Philips-TV:n öppnar du den förinstallerade DTS Play-Fi-appen och väljer **Connect Speakers** för att söka efter DTS Play-Fi-kompatibla enheter.
4 - När DTS Play-Fi-enheter har anslutits till din TV kan du välja dem från enhetslistan och ställa in volymen.
5 - Nu kan du börja strömma ljud från TV:n till flera DTS Play-Fi-enheter.

Trådlöst surroundljud med DTS Play-Fi

Med Play-Fi-appen på TV:n kan du ställa in surroundljud med TV-högtalare, soundbar och subwoofer.

1 - Starta DTS Play-Fi-appen på TV:n
2 - Gå till fliken **Trådlöst surroundljud med DTS Play-Fi** och välj "**Starta konfiguration...**".
3 - Följ anvisningarna på skärmen för att ställa in TV-högtalare och DTS Play-Fi-kompatibla enheter som surroundljudsystem.

DTS Play-Fi hemmabiosystem

Upplev ett uppslukande hemmabioljud med trådlösa Play-Fi-subwoofers, soundbars, fronthögtalare, surroundhögtalare eller en Play-Fi-mottagare som driver hemmabiohögtalare.

Play-Fi-högtalare som främre TV-högtalare
• Du kan spela upp TV-ljud till ett par Play-Fi-högtalare som TAW6205, TAW6505 eller TAFW1.
• TV-högtalarna stängs av när de är anslutna till Play-Fi-högtalare.
• Använd Play-Fi-appen på TV:n för att konfigurera Play-Fi-högtalarna.
1 - Välj **Play-Fi trådlös hemmabio**
2 - Välj **Två** som fronthögtalare
3 - Slutför installationen genom att följa installationsguiden.

Konfigurera hemmabiosystemet med TV:n och Play-Fi-högtalarna
1 - I Play-Fi-appen väljer du **DTS Play-Fi-hemmabiosystem** > **Konfiguration** > **Anslut högtalare** för att ansluta alla dina Play-Fi-enheter. Om enheterna redan är anslutna kan du välja **Mina högtalare är anslutna...** för att gå till nästa steg.
2 - Inställning för att tilldela **Fronthögtalare**, **Surroundhögtalare**, **Subwoofer** till anslutna Play-Fi-enheter. Bilden på vänster sida visar högtalarnas placering.
3 - Rekommendationen är att du använder **TV+ Two** eftersom det ger en dedikerad centerkanal för tydlig dialog.
4 - När enheterna har tilldelats väljer du **Fortsätt...** för att slutföra konfigurationen av hemmabiosystemet.

På menyn **Inställningar** i hemmabiosystemet. Du kan välja **Avstånd till högtalare** för att välja rätt avstånd eller välja **Avaktivera hemmabiosystem**, **Ta bort konfiguration** om det behövs.

Obs!
*1. Trådlöst surround/stereopar bör fortsätta under Play-Fi-hemmabio.
2. Funktionerna beror på vilken TV-modell och vilka Play-Fi-högtalare som används.

Inställningar för Mimi Sound Personalisation

Inställningar för Mimi Sound Personalization

⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Ljud > Mimi Sound Personalization.

Mimi Sound Personalization

Mimi Sound Personalization är en teknik som används för att anpassa ljudet från TV:n efter användarens hörsel i realtid. Den återställer detaljer i ljudsignalen som användare med nedsatt hörsel annars inte skulle höra, vilket gör att de kan höra mer och förbättrar deras TV-tittarupplevelse.

Hur testar jag min hörsel och konfigurerar min hörselprofil?

Öppna Mimi Sound Personalization under ⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Ljud > Mimi-ljudanpassning > Konfigurera. Skapa ett hörsel-ID med hjälp av ett kort hörseltest i appen Mimi-hörseltest eller skapa en profil baserat på ditt födelseår. Du kan använda en QR-kod till att lägga till hörsel-ID:t på TV:n genom att synkronisera appen Mimi-hörseltest med TV:n.

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 Inställningar > Ljud. Det här är gäller endast för EasyLink 2.0-kompatibla HDMI-ljudsystem. Kontrollera att menyalternativet EasyLink 2.0-ljudstyrning är angett till På under Allmänna inställningar > EasyLink.

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 > Anpassa 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 dialoger.

Återställ alla till standardinställningarna

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

Återställ alla EasyLink 2.0-ljudinställningar till fabriksinställningarna.

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 inställd 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 **Använd kalibrering** för att ställa in ljudet från TV-högtalarna.

Avancerade ljudinställningar

Volymkontroll

Autovolym

⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Ljud > Avancerat > Automatisk volym.

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.

13.4

Ljudutgång

Högtalare och eARC

Ljudutgång

Snabbmeny > Vanliga inställningar > Ljudutgång.

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

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

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

Om det redan finns en Bluetooth®-högtalare som är ihopparad med TV:n är den tillgänglig i listan över ljudutgångsenheter med enhetens namn.

När den DTS Play-Fi-kompatibla enheten är korrekt konfigurerad och påslagen kan du välja Trådlös Play-Fi-hemmabio för att ställa in den som ljudutgång.

eARC

Inställningar > Skärm och ljud > Ljudutgång > eARC.

Ange eARC-läge till Automatiskt eller Av.

Inställning för Digital utsignal

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

Digitalt ljudutgångsformat

Inställningar > Skärm och ljud > Ljudutgång > Digitalt ljudutgångsformat.

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

• Stereo (okomprimerad): Välj det här om dina ljusuppspelningsenheter inte kan bearbeta flera ljudkanaler och du bara vill mata ut stereoljud till dem.
• Multichannel: Välj det här om du bara vill mata ut flerkanaligt ljudinnehåll (komprimerat flerkanaligt ljud) till dina ljuduppspelningsenheter.
• Multichannel (bypass): Välj det här om du vill mata ut Dolby Digital Plus- eller DTS-innehåll till dina ljuduppspelningsenheter eller ditt hemmabiosystem.

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

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

Digital ljudutgångsutjämning

Inställningar > Skärm och ljud > Ljudutgång > Digital ljudutgångsutjämning.

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

• Välj Mer för att få starkare volym.
• Välj Mindre för att få mjukare volym.

Digital ljudutgångsfördröjning

Inställningar > Skärm och ljud > Ljudutgång > Digital ljudutgångsfördröjning.

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

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

Inställningar > Skärm och ljud > Ljudutgång > Digital ljudutgångsjustering.

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

13.5

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 - Välj Inaktivera och tryck på OK.
3 - Tryck på < (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på ← Bakåt för att stänga menyn.

Ambilight-stil

Följ video

Du kan ställa in Ambilight till att följa bild- eller ljuddynamiken i ett TV-program. Du kan också ställa in Ambilight så att det visar en förinställd färgstil, eller också kan du stänga av Ambilight.

Om du väljer **Följ video** kan du välja någon av stilarna som följer bilddynamiken på TV-skärmen.

Ställa in Ambilight-stil:

1 - Tryck på **ambilight**.
2 - Välj **Följ video** och tryck på **OK**.
3 - Välj stilen du vill använda och tryck på **OK**.
4 - Tryck på **<** (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på **←** **Bakåt** för att stänga menyn.

De tillgängliga stilarna i **Följ video** är:

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

· **Spel** – Passar utmärkt för att spela spel

Följ ljud

Du kan ställa in Ambilight till att följa bild- eller ljuddynamiken i ett TV-program. Du kan också ställa in Ambilight så att det visar en förinställd färgstil, eller också kan du stänga av Ambilight.

Om du väljer **Följ ljud** kan du välja någon av stilarna som följer ljuddynamiken.

Ställa in Ambilight-stil:

1 - Tryck på **ambilight**.
2 - Välj **Följ ljud** och tryck på **OK**.
3 - Välj stilen du vill använda och tryck på **OK**.
4 - Tryck på **<** (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på **←** **Bakåt** för att stänga menyn.

De tillgängliga stilarna i **Följ ljud** är:

· **Lumina** – Utmärkt för att titta på musikvideor
· **Retro** – Utmärkt för att lyssna på retromusik på hög volym
· **Rhythm** – Utmärkt för att lyssna på rytmisk musik

Följ färg

Du kan ställa in Ambilight till att följa bild- eller ljuddynamiken i ett TV-program. Du kan också ställa in Ambilight så att det visar en förinställd färgstil, eller också kan du stänga av Ambilight.

När du väljer **Följ färg** kan du välja en förinställd färgstil.

Ställa in Ambilight-stil:

1 - Tryck på **ambilight**.
2 - Välj **Följ färg** och tryck på **OK**.
3 - Välj stilen du vill använda och tryck på **OK**.
4 - Tryck på **<** (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på **←** **Bakåt** för att stänga menyn.

De tillgängliga stilarna i **Följ färg** är:

· **Het lava** – röda färgvariationer
· **Djupt vatten** – blå färgvariationer
· **Fräsch natur** – gröna färgvariationer
· **Varm vit** – vita färgvariationer
· **Personlig färg** – En statisk färg du väljer själv. För att ställa in färg för statisk Ambilight går du till ⚙ **Inställningar** > **Skärm och ljud** > **Ambilight** > **Personlig färg** och väljer en färg som du gillar.

Följ flagga

Du kan låta Ambilight följa den landsflagga du väljer.

Ställa in Ambilight-stil:

1 - Tryck på **ambilight**.
2 - Välj **Följ flagga** och tryck på **OK**.
3 - Välj den flagga du vill använda och tryck på **OK**.
4 - Tryck på **<** (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på **←** **Bakåt** för att stänga menyn.

Följ app

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

Personlig färg

Personlig färg

⚙ **Inställningar** > **Skärm och ljud** > **Ambilight** > **Personlig färg**.

Ställer in den färg du vill ha för statiskt Ambilight-ljus. Du kan välja en färg som du gillar från färgpaletten. Den här inställningen är endast tillgänglig när Ambilight-stil är inställd på **Följ färg** och **Anpassad färg** väljs därefter.

Ambisleep

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

Ambisleep på

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

Välj för att slå på Ambisleep.

Längd

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

Ange tidslängd (i minuter) för Ambisleep.

Kontrast, ljusstyrka

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

Ange den inledande ljusstyrkan för Ambisleep.

Färg

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

Välj den färg du vill att ljuset ska ha.

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

Lounge Light-läge

Med Lounge light-läget på din TV kan du slå på Ambilight när TV:n är i standbyläge. Så att du kan lysa upp rummet med Ambilight.

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

1 - Tryck på AMBILIGHT.
2 - När du har tryckt på AMBILIGHT slås Ambilight lounge light på.
3 - Tryck på AMBILIGHT igen om du vill byta till en annan ljuseffekt.
4 - För att stänga av Ambilight lounge light trycker du på AMBILIGHT tills lamporna slocknar. Du kanske behöver trycka på AMBILIGHT några gånger.

Avancerade Ambilight-inställningar

Kontrast, ljusstyrka

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

Tryck på pil-/navigeringsknapparna för att justera nivån för Ambilight-ljusstyrka.

Mättnad

⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Ambilight > Avancerat > Mättnad.

Tryck på pil-/navigeringsknapparna för att justera nivån för Ambilight-mättnad.

Neutralisera inflytandet väggfärgen har på Ambilight-färgerna

⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Ambilight > Avancerat > Väggfärg.

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

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

⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Ambilight > Avancerat > Stäng av TV > Tona ut till av/Omedelbar avstängning.

Justering av varm vit

⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Ambilight > Avancerat > Varm vit toning.

Justering av varm vit ställer in och låser önskad färg för Ambilight. När Ambilight-stil > Följ färg > Varm vit är upplåst kan du ställa in och låsa vita färgvariationer för Ambilight.

Utöka Ambilight

Ambilight+hue

Slå på/av Ambilight + hue

⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Ambilight > AMBILIGHT EXTENSION > Ambilight + hue > Aktivera/avaktivera.

Konfigurera

⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Ambilight > AMBILIGHT EXTENSION > Ambilight + hue > Konfigurera.

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

* Obs: Funktionen Ambilight+Hue fungerar med Hue-lamptyperna ”Färgat ljus” och ”Utökat färgat ljus”.

Visa konfiguration eller Återställ

⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Ambilight > AMBILIGHT EXTENSION > Ambilight + hue > Visa konfiguration.

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

Återställ aktuell inställning för Ambilight + hue

⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Ambilight > AMBILIGHT EXTENSION > Ambilight + hue > Återställ konfiguration.

Ambilight+Philips Wireless Home Speakers

Obs! Innan du börjar konfigurera ser du till att TV:n och dina Philips Wireless Home Speakers är anslutna till samma Wi-Fi-nätverk.

Växla Ambilight + Philips Wireless Home Speakers av/på

⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Ambilight > AMBILIGHT EXTENSION > Ambilight + Philips Wireless Home Speakers > Aktivera/avaktivera.

Konfigurera

⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Ambilight > AMBILIGHT EXTENSION > Ambilight + Philips Wireless Home Speakers > Konfigurera.

Konfigurera Ambilight+Philips Wireless Home Speakers. Följ anvisningarna på skärmen för att länka högst 10 högtalarlysdioder till TV:n. För varje länkad högtalarlysdiod kan du välja den färgzon som du vill följa i förhållande till TV:n och ställa in ljusstyrkan.
Obs! När Ambilight+hue är på, är Ambilight+Philips Wireless Home Speakers avstängda och tvärtom.

Visa konfiguration

⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Ambilight > AMBILIGHT EXTENSION > Ambilight + Philips Wireless Home Speakers > Visa konfiguration.

Visa den aktuella konfigurationen för Ambilight+Philips Wireless Home Speakers, nätverket och högtalarlysdioderna.

Återställ konfiguration

⚙ Inställningar > Skärm och ljud > Ambilight > AMBILIGHT EXTENSION > Ambilight + Philips Wireless Home Speakers > Återställ konfiguration.

Återställ aktuell konfiguration för Ambilight+Philips Wireless Home Speakers.

Soluppgångsalarm

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

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

Öppna menyn för soluppgångsalarm:

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

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

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

För att stänga av Sunrise-larmet trycker du på ⏻ **Standby/På**, ← **Bakåt** eller ⌂ **HOME** -knappen på

fjärrkontrollen.

- ⏻ Standby/På: stänger Sunrise-appen och ställer TV:n i standbyläge.
- ← Bakåt : stänger Sunrise-appen och växlar till den senast visade TV-källan.
- ⌂ HOME : stänger Sunrise-appen och växlar till startbilden.
- Om Sunrise-larmet inte stängs genom att gå till en annan app efter 30 minuter sedan Sunrise-väckning ställs TV:n automatiskt i standbyläge.

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

Törnrosa

Aurora-appen är ett program som förbättrar atmosfären i TV-vardagsrummet med bilder och färgstarkt Ambilight. I läget Aurora används bilder, animeringar, ljud och Philips Ambilight till att anpassa vardagsrummet efter din nya livsstil.

Starta Aurora-appen:

1 - Tryck på ⚙ för att öppna **Snabbmeny** eller tryck på ⌂ HOME för att gå till startsidan.
2 - Välj **Aurora**-appen och tryck på **OK** för att öppna den.
3 - Om appen **Aurora** inte finns på din startsida kan du lägga till den via sidan Appar eller via objektet **Lägg till app i favoriter** på raden **Appar**.

Kategorier

Det finns fyra temakategorier: **Omgivning**, **Scener**, **Galleri** och **Klockor**. Du kan hämta fler teman när TV:n är ansluten till internet. Använd navigeringsknapparna för att bläddra horisontellt/vertikalt på menyn. Tryck på **OK** på ett tema för att starta uppspelningen. Tryck på **OK** på **Spela upp alla** för att spela upp alla objekt i den här kategorilistan, med början på det första objektet. Tryck på ←**Tillbaka** för att avsluta Aurora-programmet.

Sätt TV:n i standbyläge

Du kan ställa in varaktigheten för Aurora-temats uppspelning. TV:n går till standbyläge när tidsgränsen har uppnåtts.

Så här sätter du TV:n i standbyläge:

1 - När Aurora-appen är aktiverad trycker du på **+ OPTIONS**.
2 - Välj **1 timme**, **2 timmar** eller **4 timmar** för att sätta TV:n i standbyläge.
3 - Två minuter innan timern går ut visas en dialogruta där du kan välja att gå till standbyläge omedelbart eller skjuta upp den till 1 eller 2 timmar senare. Timer inställd på nedräkning eller senareläggning får inte överskrida maximalt tillåtna 4 timmar.

14

Program

14.1

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. Appar som YouTube, spel, videobutiker.

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

Om du vill installera appar från Google Play™ Store 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™ Store.

14.2

Google Play

Filmer och TV

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

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

Så här hyr eller köper du en film eller ett TV-program:
1 - Gå till **Inställningar** > **Appar** > **Visa alla appar** > **Visa systemappar** och välj **Google Play-filmer och TV**.
2 - Välj en film eller ett TV-program och tryck på **OK**.
3 - 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 - Gå till **Inställningar** > **Appar** > **Visa alla appar** > **Visa systemappar** och välj **Google Play-filmer och TV**.
2 - Välj en film eller ett TV-program från biblioteket i appen, välj titel och tryck på **OK**.
3 - Du kan använda knapparna **Stopp**, **Paus**, **Bakåtspolning** eller **Snabbspolning framåt** på fjärrkontrollen.
4 - Om du vill stoppa appen Movies & TV trycker du på **Bakåt** flera gånger eller på TV **EXIT**.

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 - Gå till **Inställningar** > **Appar** > **Visa alla appar** > **Visa systemappar** och välj **YouTube Music**.
2 - Välj alternativet du vill använda och tryck på **OK**.
3 - Om du vill stoppa appen Music trycker du på **Bakåt** flera gånger eller på TV **EXIT**.

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 - Gå till **Inställningar** > **Appar** > **Visa alla appar** > **Visa systemappar** och välj **Google Play Games**.
2 - Välj ett spel som du vill spela eller välj ett nytt spel för att installera det. Tryck sedan på **OK**.
3 - När du är klar trycker du på **Bakåt** flera gånger eller på TV **EXIT** eller också stoppar du appen med dess knapp för att avsluta/stoppa.

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 - Gå till **Inställningar** > **Appar** > **Visa alla appar** > **Visa systemappar** och välj **Google Play Store** och tryck på **OK**.
2 - Välj den app du vill installera och tryck på **OK**.
3 - Stäng **Google Play Store** 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 - Gå till **Inställningar** > **Appar** > **Visa alla appar** > **Visa systemappar** och välj **Google Play Store** och tryck på **OK**.
2 - Välj **Inställningar** > **Föräldrakontroller**.
3 - Välj den åldersgräns du vill ha.
4 - Ange PIN-koden när du blir ombedd att göra det.
5 - Stäng **Google Play Store** genom att trycka på **Bakåt** flera gånger eller på **EXIT**.

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.

14.3
Starta eller stoppa en app

Du kan starta en app från startsidan.

Så här startar du en app:

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

14.4
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.

15

System

15.1

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.

15.2

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. Detta kan inträffa flera gånger. Uppdateringen kan ta några minuter. Vänta tills TV-bilden är tillbaka. Tryck inte på strömknappen ⏻ på TV:n eller fjärrkontrollen under programuppdateringen.

Leta efter en programuppdatering själv:

1 - Välj ⚙ Inställningar > System > Om > Systemuppdatering.
2 - Välj **Internet (rekommenderas)** och tryck på **OK**.
3 - TV:n kommer att leta efter en uppdatering på internet.
4 - Om det finns en tillgänglig uppdatering kan du uppdatera programmet direkt.
5 - En programuppdatering kan ta flera minuter. Tryck inte på ⏻-knappen på TV:n eller fjärrkontrollen.
6 - När uppdateringen är klar återgår TV:n till den kanal du tittade på.

Uppdatering från USB

Det kan vara nödvändigt att uppdatera TV-programvaran.

Du behöver en dator med bredbandsanslutning och ett USB-flashminne för att överföra programvaran till TV:n. Använd ett USB-flashminne med 2 GB ledigt utrymme. Kontrollera att skrivskyddet är avstängt.

Uppdatera TV:ns programvara:

1 - Välj ⚙ Inställningar > 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 programvaruuppdatering.
2 - Följ instruktionerna på skärmen.
3 - Tryck på < (vänster) flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

När inställningen är aktiverad hämtas uppgraderingen när TV:n är påslagen och installerad 15 min efter att TV:n har gått till viloläge (så länge det inte finns 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 programvaruuppdatering.
2 - Historiken för programvaruuppdateringar på den här TV:n visas.

Återställ

Återställ alla inställningar till TV:ns originalinställningar

⚙ Inställningar > System > Om > Återställ > Fabriksåterställning.

Ange PIN-kod och välj Ja så installeras TV:n om helt.

Alla inställningar återställs och installerade kanaler kommer att bytas ut.

Installationen kan ta några minuter.

Status

Visa statusinformation för TV

⚙ Inställningar > System > Om > Status.

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

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 programvarupaketen 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 detta program. 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 det

behövs, för att stänga menyn.

15.3

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.

Ställ in datum

⚙ Inställningar > System > Datum och tid > Ställ in datum.

Ställ in aktuellt datum.

Ställ in tid

⚙ Inställningar > System > Datum och tid > Ställ in tid.

Ställ in tid.

Ställ in tidszon

⚙ Inställningar > System > Datum och tid > Ställ in 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.

15.4

Språk

Ändra språk i TV-menyer och meddelanden

⚙ Inställningar > System > Språk.

Välj språk för TV-menyer och meddelanden.

15.5

USB-tangentbordsinställningar

Ställ in tangentbordslayouten för installerat USB-tangentbord

⚙ Inställningar > System > Tangentbord > USB-tangentbordsinställningar.

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.

15.6

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.

15.7

Ambient-läge

Inställningar för Ambient-läge

⚙ Inställningar > System > Ambient-läge.

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

15.8

Ström och energi

Ställ in strömbeteende

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

Ställ in så att TV:n står på Startskärm eller på Senaste inmatning när du slår på TV:n.

Ställ in Energispar

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

Ställ in tiden för att stänga av TV-skärmen automatiskt för att spara energi. Du kan ställa in tiden på **15 minuter**, **30 minuter**, **1 timme**, **4 timmar**, **8 timmar**, **12 timmar**, **24 timmar** eller **aldrig**.

Ställ in Skärm av för att sänka energiförbrukning

Snabbmeny > Vanliga inställningar > Skärm av.

Välj **Skärm av**, TV-skärmen stängs av. Om du vill slå på TV-skärmen igen trycker du på valfri knapp på fjärrkontrollen.

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

Snabbmeny > 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 avbryta timern när meddelandet visas under de sista två minuterna.

Ställ in TV:ns avstängningstimer

Inställningar > System > Ström och energi > Avstängningstimer.

Tryck på **pil-/navigeringsknapparna** för att justera värdet. Värdet 0 (av) avaktiverar den automatiska avstängningen.

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

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

15.9

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.

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.

15.10

Systemljud

Inställningar för systemljud

Inställningar > System > Systemljud.

Aktivera eller avaktivera systemljud.

15.11

Barnlås

Ställ in kod och Ändra kod

Ställ in en ny kod eller återställ den ändrade koden

Inställningar > System > Barnlås > 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 > Barnlås > Föräldraklassning.

15.12

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 > Butiksinställning.

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 > Butiksinställning > Bild och ljud.

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

Ställ in logotyper och banderoll

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

Ställ in för att visa Funktion för logotyper och Kampanjbanderoll.

Autostart av Demo Me och autostart av Ambilight-demo

⚙ Inställningar > System > Inställningar för detaljhandelsläge > Butiksinställning > Autostart av Demo Me/Autostart av Ambilight Demo.

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

15.13

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.

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 det behövs, för att stänga menyn.

Enhetsstyrning

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

1 - Välj ⚙ Inställningar > Fjärrkontroll och tillbehör > ACCESSORIES.
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 det behövs, för att stänga menyn.

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

1 - Välj ⚙ Inställningar > Fjärrkontroll och tillbehör > ACCESSORIES.
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 det behövs, 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 > ACCESSORIES.
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 det behövs, för att stänga menyn.

Så här visar du status för Bluetooth®-enheten:

1 - Välj ⚙ Inställningar > Fjärrkontroll och tillbehör > ACCESSORIES.
2 - I listan väljer du en Bluetooth®-enhet.
3 - Välj Status/infonamn om du vill visa status för Bluetooth®-enheten.
4 - Tryck på < (vänster) flera gånger om det behövs, 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 länge på knappen PAIR (SOURCES) för att para ihop fjärrkontrollen. Om ihopparningen med fjärrkontrollen bröts kan du para ihop den igen genom att trycka länge på knappen PAIR (SOURCES) (ungefär i 3 sekunder).

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

Kontrollera tillgängliga programuppdateringar för fjärrkontrollen. Om det finns en ny programvaruuppdatering för fjärrkontrollen kan du starta programvaruuppdateringen. Sätt i nya batterier 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 medieserverprogram på datorn eller NAS. Medieservern måste vara inställd på att dela filer med TV:n. TV:n visar filerna och mapparna efter hur de är ordnade av medieservern eller som de är strukturerade på datorn eller NAS.

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

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

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

1 - Tryck på SOURCES, välj **Nätverk** och tryck på **OK**.
2 - Välj **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 TV **EXIT**.

17.2

Favoritmeny

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

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

17.3

Populärast-menyn och Senast spelad-menyn

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

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

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 SOURCES, välj **USB** och tryck på **OK**.
2 - Välj **USB-enheter** och tryck på > (höger) för att välja den USB-enhet du vill ha.
3 - Du kan bläddra bland filerna i den mappstruktur du har organiserat på enheten.
4 - Tryck på **Spela upp alla** om du vill spela upp alla filer i USB-mappen eller tryck på **Mark. fav.** om du vill lägga till den valda mappen till favoritmenyn – **Favoriter**.
5 - Om du vill sluta spela upp videor, foton och musik trycker du på TV **EXIT**.

17.5

Spela upp dina videor

Spela upp videor

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

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

Kontrollfält

1 - Förloppsindikator
2 - Kontrollfält för uppspelning
– ⏮: Hoppa till föregående video i en mapp
– ⏭: Hoppa till nästa video i en mapp
⏪: Spola tillbaka
⏩: Snabbspolning framåt
⏸: Pausa uppspelningen

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

Videoalternativ

Bläddra bland videofiler:

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

· Info – Visa videoinformation
· Alla inställningar – Öppna menyn Inställningar

Spela upp videofiler:

· Markera som favorit – Markera musikfilen som favorit
· Inställningar för undertext – Ställ in teckenstorlek, färg, placering med mera för undertext.

· Info – Visa musikinformation

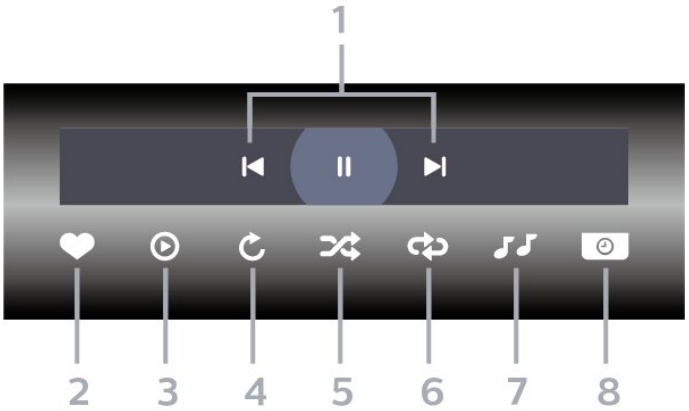
17.6
Visa dina foton

Visa foton

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

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

Kontrollfält



1 - Kontrollfält för uppspelning
– ⏮: Hoppa till föregående foto i en mapp
– ⏭: Hoppa till nästa foto i en mapp
⏸: Pausa uppspelningen av bildspel

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

Fotoalternativ

Bläddra bland fotofiler:

· **Lista/miniatyrer** – Lista eller miniatyrvy
· **Blanda** – Spela upp filer i slumpmässig ordning
· **Repetera** – Spela upp bildspel en gång eller kontinuerligt

· **Stoppa musik** – Stoppa uppspelning av bakgrundsmusik
· **Bildspelshastighet** – Ställer in bildspelets hastighet

· **Information** – Visa fotoinformation
· **Alla inställningar** – Öppna menyn Inställningar

Visa fotofiler:

· **Markera som favorit** – Markera fotot som favorit

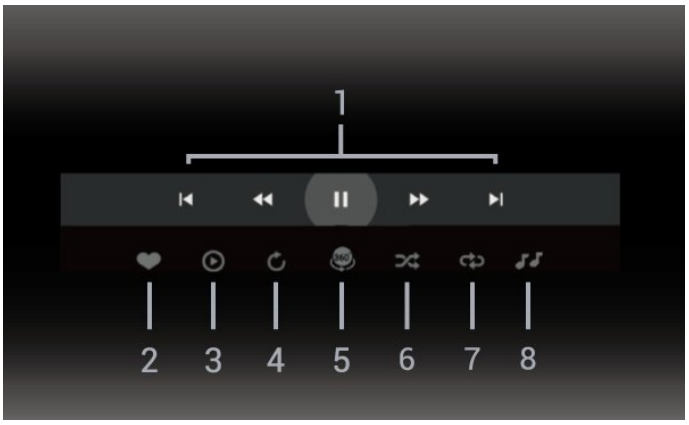
· **Information** – Visa fotoinformation

Visa 360-foton

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

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

Kontrollfält



1 - Kontrollfält för uppspelning
– ⏮: Hoppa till föregående foto i en mapp
– ⏭: Hoppa till nästa foto i en mapp
⏪ : Spola tillbaka uppspelningen vid hastigheten 2x, 4x eller 32x
⏩ : Spola uppspelningen vid hastigheten 2x, 4x eller 32x
⏸ : Pausa uppspelningen

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

* Obs: När en 360-fotofil bläddras eller visas i vanlig fotovisare behandlas den som vanlig bild och visas som ekvivalangulär (eller "platt") när den öppnas.

Alternativ för 360-foton

Bläddra bland 360-fotofiler:

· **Lista/miniatyrer** – Lista eller miniatyrvy
· **Blanda** – Spela upp filer i slumpmässig ordning
· **Repetera** – Spela upp filerna en gång eller kontinuerligt
· **Stoppa musik** – Stoppa uppspelning av bakgrundsmusik
· **Alla inställningar** – Öppna menyn **Inställningar**

Visa 360-fotofiler:

· **Återställ vyn** – Återställ bildvinkeln

· **Info** – Visa 360-fotoinformation

17.7

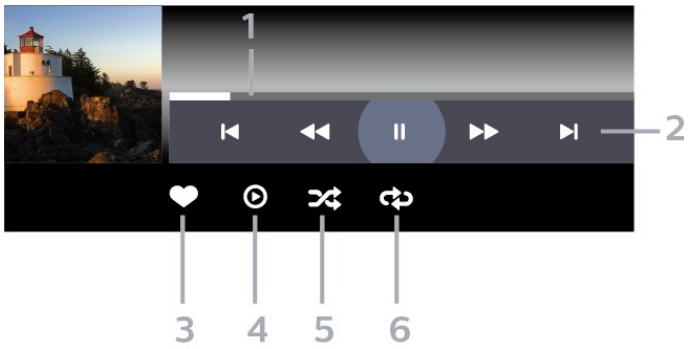
Spela upp din musik

Spela musik

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

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

Kontrollfält



1 - Förloppsindikator
2 - Kontrollfält för uppspelning
– ⏮: Hoppa till föregående musik i en mapp
– ⏭: Hoppa till nästa musik i en mapp
⏪: Spola tillbaka
⏩: Snabbspolning framåt
⏸: Pausa uppspelningen

3 - Markera som favoriter
4 - Spela upp all musik
5 - Blanda: spela upp filer i slumpmässig ordning
6 - Repetera: spelar upp all musik i den här mappen en gång eller kontinuerligt

Musikalternativ

Bläddra bland musikfiler:

· **Blanda** – Spela upp filer i slumpmässig ordning.

· **Repetera** – Spelar upp alla låtar i den här mappen en gång eller kontinuerligt.

· **Alla inställningar** – Öppna menyn **Inställningar**

Spela musikfiler:

· **Markera som favorit** – Markera musiken som favorit

18

Smarttelefoner och surfplattor

18.1

Philips TV Remote App

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

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

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

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 SOURCES 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.

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

19.4

Spelkontrollfält

Spelkontrollfältet är ett integrerat centrum för informationsvisning och inställningsstyrning när du spelar spel. Den gäller för HDMI-källan så länge som **Bildstil** är inställd på **Spel/HDR-spel/Dolby Vision-spel/Bildskärm/HDR-bildskärm**.

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 spelkontrollfältet kan aktiveras genom att man trycker länge på knappen **MENU**.

Aktivering och avaktivering

Tryck länge på knappen **MENU** för att starta spelstyrningen i läget **Spel** eller **Bildskärm**. Om du vill avaktivera spelkontrollfältet kan du trycka på ← **Tillbaka** eller så stängs det automatiskt efter 20 sekunder utan interaktion.

Spelkontrollfältet innehåller informationsfältet eller inställningsfältet och en växlingsknapp för att växla mellan informationsfältet och inställningsfältet.

Informationsfält

Informationsfältet visar viktig information för spelet:

Inmatningsfördröjning: aktuell status på inmatningsfördröjning
Bildhastighet: aktuell FPS (bild per sekund)
Upplösning: videokällans upplösning
Innehållstyp: videoinnehåll är Allmänt eller Film eller VRR/Freesync/G-Sync
SDR/HDR-format: HDR- eller SDR-typ för den källa som stöds
Färgrymd: typ av färgrymd för den källa som stöds

Inställningsfält

Inställningsfältet innehåller relaterade inställningar som kan förbättra din spelupplevelse. Välj och tryck på **OK** på inställningsikonerna för att ändra följande inställningar:

Hårkors: välj **På**/**Av** för att visa eller dölja siktpunkten.
Skuggstyrning: välj **Av** om du vill använda aktuell nivå på svärta i **Bildinställningar**, välj **På** om du vill ändra inställningen till högre nivå på svärta.
Färgtemperatur: välj färgtemperatur efter önskemål.
Ljudutgång: välj den enhet som ska skicka ut ljudet.
Ambilight*-stil: välj **På** för att slå på Ambilight med spelstil, välj **Av** för att stänga av Ambilight.

* 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 området 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

21

Alexa

21.1

Om Alexa

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

Om Alexa

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

För att styra TV:n med Alexa behöver du:

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

Om Alexa Skill

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

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

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

21.2

Använda Alexa

Om du vill använda Alexa måste du först installera klienttjänsten Alexa på din Philips Android Smart TV. Börja installationen genom att starta appen ”Amazon Alexa” från hemskärmen på TV:n. Följ instruktionerna och utför följande steg:
– Välj ett namn på din Android Smart TV som Alexa kan känna igen.
– Välj ett Google-konto och logga in.
– Återgå till funktionen i appen Alexa på telefonen för att aktivera den, koppla ihop konton och utforska dina enheter.
– Återgå till TV:n för att avsluta installationen.

Installera Alexa på TV:n

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

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

22

Specifikationer

22.1

Miljö

Europeisk energimärkning

EU-energimärkningen informerar om produktens klassificering avseende energieffektivitet. Ju grönare energiklassningen är, desto mindre energi förbrukar produkten.
På etiketten finns information om energieffektivitetsklass och genomsnittlig strömförbrukning för produkten under användning. Du kan också se värdena för produktens strömförbrukning på Philips webbplats för landet på www.philips.com/TVsupport.

Kassering

Kassering av dina gamla produkter och batterier

Produkten är utvecklad och tillverkad av material och komponenter av hög kvalitet som kan återvinnas och återanvändas.

När den här symbolen med en överkryssad papperskorg visas på produkten innebär det att produkten omfattas av det europeiska direktivet 2012/19/EU.

Ta reda på var du kan hitta närmaste återvinningsstation för elektriska och elektroniska produkter.

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

Produkten innehåller batterier som följer EU-direktivet 2006/66/EG och den kan inte kasseras med normalt hushållsavfall.

Ta reda på vilka lokala regler som gäller för separat insamling av batterier eftersom korrekt kassering bidrar till att förhindra negativ påverkan på miljö och hälsa.

Brittisk försäkran om överensstämmelse

TP Vision Europe B.V. förklarar härmed att denna TV uppfyller de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i direktiven Radio Equipment Regulations 2017 och Ecodesign for Energy-Related Products and Energy Information (ändring) (EU-utträde) Föreskrifter 2019 och begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i förordningar om elektrisk och elektronisk utrustning 2012.

22.2

Effekt

Produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Fler specifikationer för produkten finns på www.philips.com/TVsupport

Effekt
- Nätström: AC 220–240 V +/-10 %
- Omgivande temperatur: 5–35°C
- Energisparfunktioner: Miljöläge, bildavstängning (för radio), timer för automatisk avstängning, menyn Miljöinställningar.

22.3

Operativsystem

Android OS:

Android 12

22.4

Mottagning

- Antenningång: 75 ohm koaxial (IEC75)
- Mottagningsband: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (kabel) QAM
- Analog videouppspelning: SECAM, PAL
- Digital videouppspelning: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC
- Digital ljuduppspelning (ISO/IEC 13818-3)
- Satellitantenningång: 75 ohm F-typ
- Ingångsfrekvensområde: 950 till 2150 MHz
- Ingångsnivåområde: 25 till 65 dBm

• DVB-S/S2 QPSK, symbolhastighet 2 till 45M-symboler, SCPC och MCPC
• LNB: Stöd för DiSEqC 1.0, 1 till 4 LNB:er, polaritetsval13/18 V, bandval 22 kHz, tonsignalsläge, LNB strömstyrka 300 mA max

22.5

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, 100 Hz, 120 Hz
• 2560 x 1440 – 60 Hz, 120 Hz
• 3840 x 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz

* Obs: 100 Hz stöds endast när **HDMI Ultra HD** är inställd på **Optimal** i HDMI1 och 2; 120 Hz stöds endast när **HDMI Ultra HD** är inställd på **Optimal** eller **Optimalt (automatiskt för spel)** i HDMI1 och 2. Inmatningsformatet 100 Hz och 120 Hz är internt nedskalat till 4K1K-upplösning i alla bildstilar utom läget **Bildskärm**.

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 1080p, 1440p, 2160p med bildhastighet upp till 48–120Hz när **HDMI Ultra HD** är inställd på **Optimalt (automatiskt för spel)**

* Obs:

• Vissa upplösningar och bildhastigheter kanske inte stöds i alla ingångskällor.
• Inmatningsformatet för video med variabel uppdateringsfrekvens och en maximal bildhastighet på 120 Hz är internt nedskalat till 4K1K-upplösning i alla bildstilar utom läget **Bildskärm**.

22.6

Anslutningar

Sidan av TV:n
• Common Interface-fack: CI+/CAM
• USB 2 – USB 3.0
• Hörlurar – stereominiuttag 3,5 mm
• HDMI 4-ingång – Ultra HD – HDR

TV (undersida)
• Digital ljudutgång – Optisk Toslink
• Satellitmottagare
• Antenn (75 ohm)
• HDMI 1-ingång – Ultra HD hög bildhastighet – HDR
• HDMI 2-ingång – ARC/eARC – Ultra HD hög bildhastighet – HDR
• USB 1 – USB 2.0
• Nätverk – RJ45
• HDMI 3-ingång – Ultra HD – HDR

22.7

Ljud

• Uteffekt (RMS): 43 tum, 50 tum, 55 tum, 65 tum 40 W/75 tum, 85 tum 50 W
• Dolby MS12 V2.5
• Dolby Atmos
• DTS-HD (M6)
• DTS Play-Fi
• DTS:X
• Virtualisering av surroundljud + virtualisering av höjd
• Dolby Bass Enhancement
• Dolby Dialogue Enhancement
• Dolby Volume (AVL/Night Mode)
• AI Sound
• AI EQ
• Mimi Health Hearing

22.8

Multimedia

Anslutningar
• USB 2.0 – USB 3.0
• 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, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
• Ljud-codec: MP3, WAV, AAC, WMA (v2 upp till v9.2), WMA-PRO (v9 och v10)

• Undertext:
– Format: SRT, SUB, TXT, SMI
– 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, 360-foto

Wi-Fi-certifierat

Den här TV:n är Wi-Fi-certifierad.

23

Hjälp och support

23.1

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

23.2

Använda hjälpen

Öppna hjälp

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

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

Du kan också öppna **Hjälp** i snabbmenyn.

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

För vissa funktioner, som Text (text-TV), har färgknapparna särskilda funktioner och kan inte användas för att öppna hjälpen.

TV-hjälp på din surfplatta, smarttelefon eller dator

För att enklare genomföra längre sekvenser av instruktioner kan du ladda ned TV-hjälpen i PDF-format och läsa den på din smarttelefon, surfplatta eller dator. Alternativt kan du skriva ut den aktuella hjälpsidan från din dator.
Du laddar ned hjälpen (användarhandbok) på www.philips.com/TVsupport

> **Hjälp**

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

· **TV-information** – Visa modellnamn, serienummer och programvaruversion för TV:n.
· **Så här** – Du kan se instruktioner om hur man installerar kanaler, sorterar kanaler, uppdaterar TV-programvara, ansluter externa enheter och använder Smart-funktioner på TV:n.
· **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.
· **Uppdatera program** – Sök efter tillgängliga programuppdateringar.
· **Användarhandbok** – Läs användarhandboken för att få information om TV:n.
· **Felsökning** – Hitta svar på vanliga frågor.
· **Fabriksinställning** – Återställ alla inställningar till fabriksinställningarna.
· **Installera om TV** – Installera om och gör om hela TV-installationen.
· **Kontaktinformation** – Visar telefonnumret eller webbadressen till ditt land eller din region.

23.3

Felsökning av TV och egen felsökning

Felsökning av TV

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** > **Hjälp** > **Felsökning av TV** 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** > **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 fjärkontrollfunktionen 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.

23.4

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 det igen.
• Kontrollera att strömkabeln är ordentligt ansluten.

Knakande ljud vid start eller avstängning

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

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

TV:n behöver lite tid för att starta upp. Under den tiden svarar inte TV:n på fjärrkontrollen eller TV-kontrollerna. Detta är ett normalt beteende.
Om TV:n fortfarande inte svarar på fjärrkontrollen kan du kontrollera om fjärrkontrollen fungerar med hjälp av en mobiltelefonkamera. Sätt telefonen i kameraläge och rikta fjärrkontrollen mot kamerans objektiv. Om du trycker på någon knapp på fjärrkontrollen och du märker att den infraröda lampan flimrar genom kameran fungerar fjärrkontrollen. TV:n måste kontrolleras.
Om du inte upptäcker något flimrande kan fjärrkontrollen vara trasig eller så är batterierna svaga. Den här metoden för att kontrollera fjärrkontrollen är inte möjlig med fjärrkontroller som är trådlöst ihopparade med TV:n.

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 källenheten.
• Om bilden och ljudet i en enhet som är ansluten med HDMI blir förvrängt, kontrollerar du om en annan inställning av **HDMI Ultra HD** kan lösa problemet. I Hjälp trycker du på färgknappen **Nyckelord** och letar upp **HDMI Ultra HD**.
• Om det uppstår ojämna ljudstörningar ska du kontrollera att inställningarna för utgående signal från HDMI-enheten är korrekta.
• Om du använder en HDMI till DVI-adapter eller HDMI till DVI-kabel kontrollerar du att du anslutit en extra ljudkabel till AUDIO IN (endast miniuttag), om det är tillgängligt.

HDMI EasyLink fungerar inte

• Se till att dina HDMI-enheter är HDMI-CEC-kompatibla. EasyLink-funktioner fungerar endast med enheter som är HDMI-CEC-kompatibla.

HDMI eARC fungerar inte som det ska

• Kontrollera att HDMI-kabeln är ansluten till **HDMI 2**.
• Kontrollera att **HDMI-kabeln för ultrahög hastighet** används för eARC-anslutning.
• Endast en eARC-enhet är tillgänglig åt gången.

Ingen volymsymbol visas

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

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

• Kontrollera att USB-lagringsenheten är inställd för att vara kompatibel med masslagringsklass, enligt beskrivningen i dokumentationen för lagringsenheten.
• Kontrollera att USB-lagringsenheten är kompatibel med TV:n.
• Se till att ljud- och bildfilformat stöds av TV:n.

Hackig uppspelning från USB-filer

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

Nätverk

Trådlöst nätverk hittades inte eller är förvrängt

• Mikrovågsugnar, DECT-telefoner och andra WiFi 802.11b/g/n/ac-enheter i närheten kan störa det trådlösa nätverket.
• Se till att brandväggarna i nätverket ger åtkomst till den trådlösa TV-anslutningen.
• Om det trådlösa nätverket inte fungerar ordentligt kan du försöka med den trådbundna nätverksinstallationen.

Internet fungerar inte

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

Dator- och internetanslutningen är långsam

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

DHCP

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

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.

23.5

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.

23.6

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

24

Säkerhet och skötsel

24.1

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 nätkabeln.
• Undvik påfrestningar på stickkontakterna. Lösa stickkontakter kan orsaka gnistbildning eller brand. Se till att inte nätkabeln belastas när du vrider på TV-skärmen.
• För att koppla bort TV:n från elnätet måste TV:ns stickkontakt dras ut. Se till att du alltid drar i kontakten och aldrig i kabeln när du kopplar bort strömmen. Se också till att stickkontakten, nätkabeln och vägguttaget alltid är fullt tillgängliga.

Risk för personskada eller skada på TV-apparaten

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

Risk för skada på TV:n!

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

Stabilitetsrisker

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

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

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

Risk med batterier

• Svälj inte batteriet. Risk för kemisk brännskada.
• Fjärrkontrollen kan innehålla ett knappcellsbatteri. Om någon råkar svälja mynt-/knappcellsbatteriet 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 om minst 10 cm runt TV:n för ventilation. Kontrollera att inte gardiner och andra objekt täcker TV:ns ventilationshål.

Åskväder

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

Risk för hörselskador

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

Låga temperaturer

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

Fuktighet

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

24.2

Skötsel av bildskärmen

• Det är viktigt att du inte rör vid, trycker på, gnider på eller slår på skärmen med något föremål.
• Dra ur TV:ns nätsladd innan du rengör skärmen.
• Rengör TV:n och ramen med en mjuk, fuktig trasa. Rör inte Ambilight* LED-lamporna på TV:ns baksida. Använd aldrig ämnen som alkohol, kemikalier eller hushållsrengöringsmedel till att rengöra TV:n.
• Torka av vattendroppar så snabbt som möjligt för att undvika deformation och färgförändringar.
• Undvik stillbilder så mycket som möjligt. Stillbilder är bilder som finns kvar på skärmen en längre stund. Stillbilder är skärmmenyer, svarta fält, tidsuppgifter osv. Om det inte går att undvika stillbilder bör du minska skärmens kontrast och ljusstyrka för att förhindra skador på skärmen.

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

25

Användningsvillkor

25.1

Användningsvillkor – Smart TV

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

Visa användarvillkoren för Smart TV:

1 - Tryck på ⌂ **HOME** för att öppna startmenyn.
2 - Välj **Apps** för att öppna Apps.

26

Copyrights

26.1

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.

26.2

HEVC Advance

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

26.3

AMD FreeSync Premium

Inga störningar. Inga skärmuppdateringsfel. Smidigt spelande.

26.4

Dolby Vision och Dolby Atmos.

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

26.5

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.

26.6

DTS Play-Fi

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

26.7

Wi-Fi Alliance

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

26.8

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.

26.9

Andra varumärken

Alla andra registrerade och oregistrerade varumärken tillhör respektive ägare.

27

Friskrivning angående tjänster och/eller programvara som erbjuds av tredje part

Tjänster och/eller programvara som erbjuds av tredje parter kan ändras, upphävas eller avslutas utan föregående meddelande. TP Vision tar inget ansvar vid om sådana situationer uppstår.

Index

A
Alexa 65
Alternativ i en kanal 19
Ambilight+hue 47
Ambilight+hue, konfiguration 47
Ambilight+hue, på eller av 47
Ambilight+Philips Wireless Home Speakers 47
Ambilight, Anpassad färg 45
Ambilight, inställningar 44
Ambilight-stil 45
Ambisleep 46
Anslutningsguide 26
Antenn, manuell installation 15
Användningsvillkor 75
Automatisk kanaluppdatering 13
Avancerad färginställning 38

Å
Åldersgräns 19

B
Barnlås 54
Bild, bildformat 39
Bild, snabbinställningar 39
Bildstilar 38
Blu-ray Disc-spelare, anslut 29
Bluetooth®, ta bort enhet 56
Bluetooth®, välj enhet 56

C
CAM, Conditional Access Module 29
CI+ 29
Common Interface-fack 29

D
Dator, ansluta 31
Digital text 23
Dolby Atmos 40
Dolby Atmos-meddelande 43
DVB (Digital Video Broadcast) 14

E
EasyLink 2.0 42
EasyLink HDMI CEC 26
Egen felsökning 69
EU:s miljömärke (European Ecolabel) 66

F
Felsökning 70
Felsökning av TV 69
Foton, videor och musik 58
Frekvenssökning 15
Frekvensstegstorlek 15

H
HbbTV 24
Hem 4
Hemmabiosystem, problem 28

H
hue Bridge 47
hue-lampor 47

I
Installera om TV 14
Inställningar för Mimi Sound Personalization 42
Interaktiv TV 24
Interaktiv TV, om 24

I
iTV 24

K
Kanal 18
Kanal, alternativ 19
Kanal, antenninstallation 13
Kanal, automatisk kanaluppdatering 13
Kanal, byta till en kanal 19
Kanal, installation 13
Kanal, installera om 14
Kanal, manuell kanaluppdatering 14
Kanal, satellitinstallation 11
Kanal, TV-guide 25
Kanallista 18
Kanallista, öppna 18
Kanallista, filter 18
Kanallista, sök 18
Kanallistor 18
Kanaluppdateringsmeddelande 13
Kassering 66
Kassering av TV eller batterier 66
Knappar på TV:n 10
Kontakta Philips 72
Kontrast, kontrastläge 38
Kontrollpanel 4
Kopiera kanallista 16
Kopiera kanallista, aktuell version 16
Kopiera kanallista, överför 16
Kopiera kanallista, kopiera 16
Kundtjänst 72

L
Ljud, stilinställning 40
Ljudspråk 20
Ljudspråk, primärt 20
Ljudspråk, sekundärt 20
Ljudutgångsinställningar 44

M
Manuell installation 15
Manuell sökning 15
Mediefiler, från en dator eller NAS 58
Medier 58
Mottagningskvalitet 15
MPEG-artefaktreducering 39

N
Nätkabel 6
Nätverk, ansluta 33
Nätverk, inställningar 34
Nätverk, trådbundet 33
Nätverk, trådlöst 33
Nätverksfrekvens 15
Nätverksfrekvensläge 14
Nätverksinstallation 33

O
Onlinesupport 72

P
Personligt läge, Clear dialogue 40
Personligt läge, Equalizer 40
Play-Fi trådlös hemmabio 44
Problem, anslutning, internet 71
Problem, anslutning, Wi-Fi 71
Problem, bild 70
Problem, fjärrkontroll 70
Problem, HDMI-anslutning 71
Problem, kanaler 70
Problem, ljud 71
Problem, USB-anslutning 71
Produktfiche 66
Program 49
Programvara med öppen källkod 52
Programvara, uppdatering 51

R
Radiokanal 18
Registrera produkten 69
Rensa, internetminne 34
Reparation 72

S
Satellit, kanalpaket 12
Satellit, manuell installation 12
Satellit, manuell kanaluppdatering 12
Satellit, Unicable 12
Satellit-CA-moduler 11
Satellitinstallation 11
Säkerhetsföreskrifter 73
Skärpa, MPEG-artefaktreducering 39
Skötsel av bildskärmen 74
Slå på 10
Smart Card, CAM 29
Snabbmeny 37
Spel 63
Spelkonsol, ansluta 30
Standby 10
Sunrise-larm 47

T
Törnrosa 48
Text 23
Text-TV 23
Textspråk, primärt 23
Textspråk, sekundärt 23
Titta på TV 19
Trådbundet nätverk 33
Trådlöst nätverk 33
TV-guide 25
TV-guidedata 25
TV-installation 14
TV-placering 6

U
Undertext 20
Undertextspråk 20
Undertextsspråk, primärt 20
Undertextsspråk, sekundärt 20
Unicable 1 12
Unicable 2 12
USB-tangentbord 30
USB-tangentbord, anslut 30
Utöka Ambilight 47

V
Visa historik för programvaruuppdateringar 52
Visningsavstånd 6

W
Wi-Fi 33

All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.
Specifications are subject to change without notice.
Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.
This product has been manufactured by and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.
2023©TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com/welcome