

PHILIPS

Television
5500 Series

Användarhandbok

32PHS5500
43PFS5500

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

Innehåll

1 Få Support	4	9.2 Inspelning	26
1.1 Identifiera och registrera din TV	4	9.3 Pause TV	27
1.2 TV:ns hjälp och användarhandbok	4		
1.3 Onlinehjälp och användarhandbok	4	10 Videor, foton och musik	28
1.4 Kundtjänst/reparation	4	10.1 Från en USB-anslutning	28
		10.2 Foton	28
		10.3 Videor	28
		10.4 Musik	29
2 Programvara	5		
2.1 Uppdatera programvara	5	11 Öppna TV-inställningsmenyn	30
2.2 Programversion	5	11.1 Hemmeny, översikt	30
		11.2 Menyn Tjänster	30
3 Snabbguide	6	11.3 Snabbinställningar och Alla inställningar	30
3.1 Fjärrkontroll	6	11.4 Alla inställningar	30
3.2 IR-sensor	7		
		12 Miljö	37
4 Installation	8	12.1 Europeisk energimärkning	37
4.1 Läs säkerhetsinstruktionerna	8	12.2 EPREL-registreringsnummer	37
4.2 TV-placering	8	12.3 Kassering	37
4.3 Slå på TV:n	8		
		13 Specifikationer	38
5 Anslutningar	10	13.1 Ström	38
5.1 Anslutningsguide	10	13.2 Mottagning	38
5.2 Antenn	10	13.3 Skärmupplösning	38
5.3 Satellit	10	13.4 Ingångsupplösning som stöds	38
5.4 Videoenhet	10	13.5 Ljud	38
5.5 Ljudenhet	11	13.6 Multimedia	39
5.6 CI+ CAM med Smart Card – CI+	12	13.7 Anslutningar	39
5.7 USB-enhet	12		
		14 Felsökning	40
6 Byta källa	14	14.1 Tips	40
6.1 Källista	14	14.2 Slå på	40
6.2 Byta namn på en enhet	14	14.3 Fjärrkontroll	40
		14.4 Kanaler	40
7 Kanaler	15	14.5 Bild	41
7.1 Om kanaler och byta kanaler	15	14.6 Ljud	41
7.2 Installera kanal	15	14.7 HDMI	41
7.3 Kanallista	20	14.8 USB	41
7.4 Välj kanalfilter	21		
7.5 Favoritkanaler	21	15 Säkerhet och skötsel	43
		15.1 Säkerhet	43
8 TV-guide	24	15.2 Skötsel av bildskärmen	44
8.1 Vad du behöver	24	15.3 Användningsvillkor	44
8.2 Använda TV-guiden	24		
		16 Copyrights	46
9 Spela in och pausa TV:n (gäller inte för turkiska modeller)	26	16.1 HDMI	46
9.1 Vad du behöver	26		

16.2 HEVC Advance	46
16.3 Dolby-ljud	46
16.4 DTS 2.0 + Digital Out TM	46
16.5 Andra varumärken	46
 17 Öppen källkod	 47
17.1 Programvara med öppen källkod	47
17.2 Öppen källkod-licens	47
 Index	 50

1. Få Support

1.1. Identifiera och registrera din TV

Identifiera din TV – TV:ns modell- och serienummer

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

Registrera TV:n

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

Gå till www.philips.com/TVsupport

1.2. TV:ns hjälp och användarhandbok

Tryck på  Inställningar > Hjälp

I Hjälp-menyn kan du enkelt uppdatera programvara, återställa TV:n till standardinställningarna och läsa användarhandboken.

- **Uppdatering av programvara:** Kontrollera 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:** Visa telefonnumret eller webbadressen för ditt land eller din region.

1.3. Onlinehjälp och användarhandbok

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

Gå till www.philips.com/TVsupport.

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

TV-hjälp på din surfplatta, smarttelefon eller dator

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

Du laddar ned hjälpen (användarhandboken) på www.philips.com/TVsupport.

1.4. Kundtjänst/reparation

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

Leta reda på telefonnumret i den tryckta dokumentationen som följde med tv:n. Eller konsultera vår webbplats www.philips.com/TVsupport och välj ditt land om det behövs.

TV:ns modell- och serienummer

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

Varning

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

2. Programvara

2.1. Uppdatera programvara

Söka efter uppdateringar

🏠 (Hemma) > Inställningar > Uppdatering av programvara > Söka efter uppdateringar.

Du behöver en dator och en USB-lagringsenhet för att överföra programvaran till TV:n. Använd ett USB-minne med 256 MB ledigt utrymme. Kontrollera att skrivskyddet är avstängt.

1. Starta uppdateringen på TV:n
 - 🏠 (Hemma) > Inställningar > Uppdatering av programvara > Söka efter uppdateringar.
2. Identifiera TV:n
 - Sätt in USB-minnet i någon av USB-anslutningarna på TV:n.
 - Välj **Start** och tryck på **OK**. En identifieringsfil skrivs på USB-minnesenheten.

3. Ladda ned TV-programvaran
 - Sätt i USB-minnet i datorn.
 - Leta upp filen **update.htm** på USB-minnesenheten och dubbelklicka på den.
 - Klicka på **Skicka ID**.
 - Välj region
 - Om det finns ny programvara laddar du ned .zip-filen.

Efter nedladdningen, zippa upp filen och kopiera filen **autorun.upg** till USB-minnet.

4. Uppdatera TV-programvaran
 - Sätt i USB-minnet i TV:n igen. Uppdateringen startar automatiskt.
 - TV:n stängs av i tio sekunder och slås sedan på igen.
 - Vänta.

Du får inte

- ta bort USB-minnesenheten från TV:n

Om det skulle bli strömavbrott under uppdateringen får du inte ta bort USB-minnet från TV:n. Uppdateringen fortsätter när strömmen kommer tillbaka.

Lokala uppdateringar

För återförsäljare och expertanvändare...

🏠 (Hemma) > Inställningar > Uppdatering av programvara > Lokala uppdateringar.

Sök efter OAD-uppdateringar (Over-the-air-nedladdning)

Skanna för att söka efter en Over-the-air-programuppdatering.

🏠 (Hemma) > Inställningar > Uppdatering av programvara > Sök efter OAD-uppdateringar.

* Tillgängligheten för OAD-uppdateringar beror på ditt land.

2.2. Programversion

Så här visar du den aktuella versionen av TV-programvaran...

🏠 (Hemma) > Inställningar > Uppdatering av programvara > Info om programvara

3. Snabbguide

3.1. Fjärrkontroll

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.
 - Kontrollera skicket på fjärrkontrollens batterier regelbundet för att förhindra korrosion av kontakterna.

För mer information, se **Hjälp > Användarhandbok > Kassering**.

Rengöring

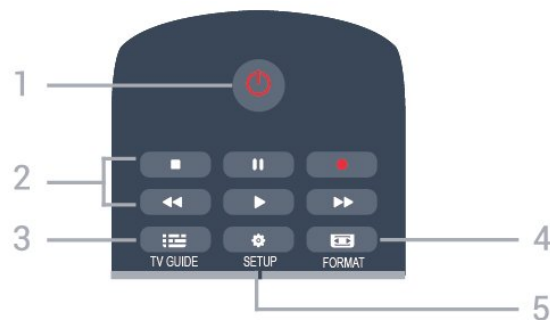
Fjärrkontrollen har en reptålig ytbehandling.

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

Utsätt aldrig fjärrkontrollen för vatten eller vätskor.

Knappöversikt

Toppmatad



1. Standby / På

Slå på TV:n eller sätt den i standbyläge.

2. Uppspelningsknappar

- Spela upp , spela upp
- Paus , pausa uppspelning
- Stopp , stoppa uppspelning
- Spola tillbaka , spola tillbaka
- Snabbspolning framåt , snabbspola framåt
- Spela in , spela in nu

* Turkiska modeller har inte stöd för inspelning och paus av teven.

3. TV GUIDE

För att öppna eller stänga TV-guiden.

4. FORMAT

För att öppna eller stänga menyn Bildformat.

5. SETUP

För att öppna menyn Inställningar.

Mitten



1. HOME

För att öppna eller stänga hemmenyn.

2. SOURCES

För att öppna eller stänga menyn Källor – listan över anslutna enheter.

3. Färgknappar

Knappfunktionen följer instruktionerna på skärmen.

4. INFO

För att öppna eller stänga programinformationen.

5. BACK

Gå tillbaka till den senast valda kanalen.

Stäng en meny utan att ändra en inställning.

6. EXIT

Gå tillbaka till att titta på TV.

7. OPTIONS

Öppna eller stänga menyn Alternativ.

8. OK-knapp

Bekräfta ett val eller inställning.

9. Pil-/navigeringsknappar

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

10. LIST

Öppna eller stänga kanallistan.

Undersida



1. Tyst

Stäng av eller slå på ljudet igen.

2. Volym

För att justera volymnivån.

3. Sifferknappar

Välja en kanal direkt.

4. SUBTITLE

Byta undertexter: på, av eller automatiskt.

5. Kanal

Gå till nästa eller föregående kanal i kanallistan.

Öppna nästa eller föregående Text/Text-TV-sida.

Starta nästa eller föregående kapitel på en skiva.

6. TEXT

Öppna eller stäng Text/text-TV.

3.2. IR-sensor

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



Varning

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

4. Installation

4.1. Läs säkerhetsinstruktionerna

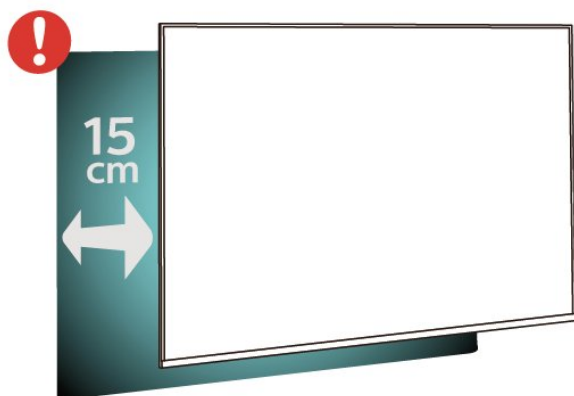
Läs säkerhetsinstruktionerna innan du använder TV:n.

Instruktioner finns i kapitlet **Säkerhet och skötsel** i användarhandboken.

4.2. TV-placering

Tips om placering

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



Obs!

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

TV-stativ

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

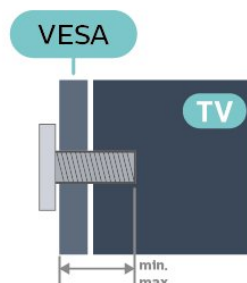
Använd TV:ns modellnummer för att hitta rätt version av snabbstartsguiden att ladda ned.

Väggmontering

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

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

Använd följande mått när du köper väggfäste .



- 32PHS5500
200x150, M4 (min.: 8 mm, max.: 10 mm)
- 43PFS5500
200 x 100, M6 (min.: 9 mm, max.: 10 mm)

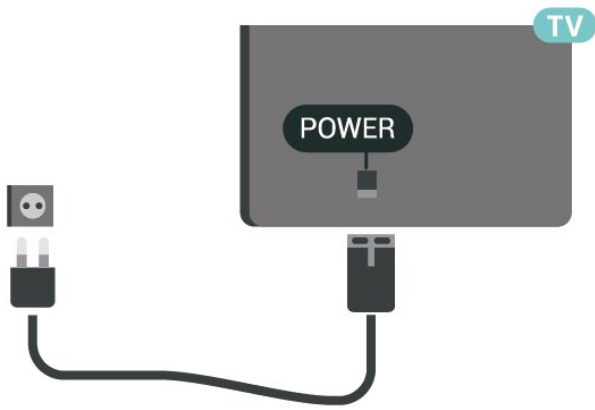
Varning!

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

4.3. Slå på TV:n

Ansluta strömkabeln

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



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

Slå på eller Standby

Innan du stänger av TV:n ska du se till att du har anslutit nätpäningen till **strömanslutningen** på baksidan av TV:n.

Slå på

Tryck på strömknappen (om sådan finns) på sidan eller baksidan av TV:n. Eller tryck på  på fjärrkontrollen.

Växla till standbyläge

Växla TV:n till standbyläget genom att trycka på  på fjärrkontrollen.

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

5. Anslutningar

5.1. 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.

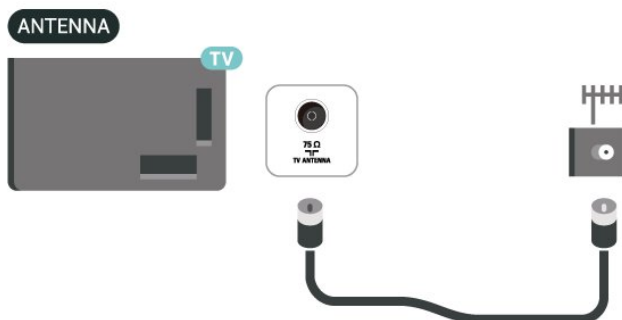
När du ansluter en enhet känner TV:n igen typen och ger varje enhet ett korrekt typnamn. Du kan ändra typnamnet om du vill. Om ett korrekt typnamn för en enhet anges växlar TV:n automatiskt till de idealiska TV-inställningarna när du växlar till den här enheten i menyn Källor.

5.2. Antenn

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

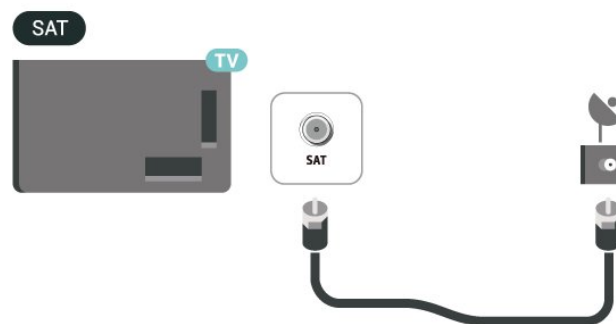
Du kan ansluta din egen antenn eller en antennsignal från ett antenndistributionssystem. Använd en IEC Coax 75 Ohm RF-antennkontakt.

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



5.3. Satellit

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



5.4. Videoenhet

HDMI

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

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

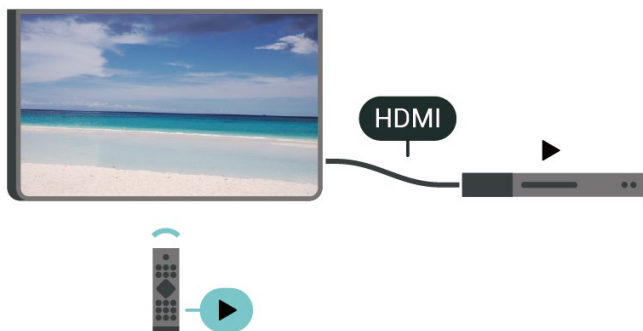


Kopieringsskydd

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

HDMI-CEC-anslutning – EasyLink

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



Slå på EasyLink

🏠 (Hemma) > Inställningar > Allmänna inställningar > EasyLink > EasyLink > På

Styr HDMI CEC-kompatibla enheter med TV:ns fjärrkontroll

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

Obs!

– EasyLink kanske inte fungerar med enheter från andra tillverkare.

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

5.5. Ljudenhet

HDMI ARC

Endast HDMI 1 på TV:n har HDMI ARC (Audio Return Channel).

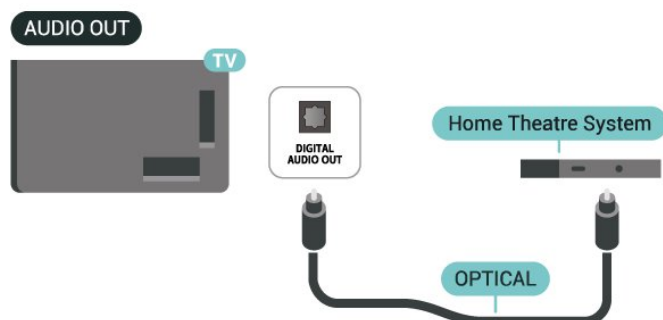
Om enheten (vanligtvis ett hemmabiosystem) också har en HDMI ARC-anslutning ansluter du den till HDMI 1-anslutningen på TV:n. Med HDMI ARC-anslutningen behöver du inte ansluta en extra ljudkabel som överför TV-ljudet till hemmabiosystemet. HDMI ARC-anslutningen kombinerar båda signalerna.



Digital ljudutgång – optisk

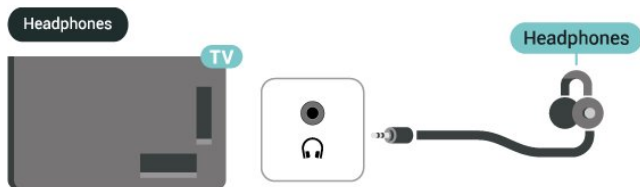
Ljudutgång – optisk är en anslutning med hög ljudkvalitet.

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



Hörlurar

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



5.6. CI+ CAM med Smart Card – CI+

Om CI+

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

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

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

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



Smart Card

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

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

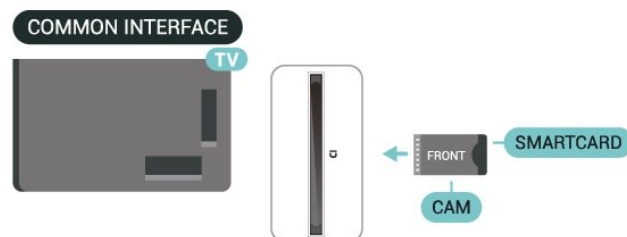
Så här sätter du in CA-modulen i TV:n...

1. Se CA-modulen för anvisningar om korrekt isättning. Felaktig isättning kan skada CA-modulen och TV:n.

2. Titta på TV:ns baksida med framsidan av CA-modulen vänd mot dig och sätt försiktigt in CA-modulen i facket **COMMON INTERFACE**.
3. Sätt in CA-modulen så långt det går. Låt den sitta kvar i facket.

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

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



Titta på kanal på Smart Card

Du kan titta på kanaler som är installerade från CI/CAM-kort.

1. När du tittar på en TV-kanal öppnar du kanallistan genom att trycka på **≡ LIST**.
2. Välj: **CI+kanallista**.

Ställa in lösenord och PIN-koder

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

Så här ställer du in PIN-koden för CAM ...

🏠 (Hemma) > Inställningar > Låsfunktion > CAM PIN

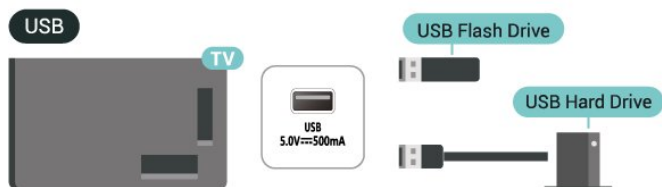
5.7. USB-enhet

USB-lagringsenhet

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

TV:n känner av USB-minnet och öppnar en lista som visar dess innehåll.

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



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

Minsta diskutrymme

- För att pausa en sändning behöver du en USB-kompatibel hårddisk med minst 4 GB diskutrymme.
- Om du vill pausa och spela in en sändning behöver du minst 32 GB diskutrymme.

Innan du kan pausa eller spela in en sändning måste du ansluta och formatera en USB-hårddisk.

Formateringen tar bort alla filer från USB-hårddisken.

* Turkiska modeller har inte stöd för inspelning och paus av teven.

Varning

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

6. Byta källa

6.1. Källista

- Öppna menyn Källor genom att trycka på  SOURCES .
 - Om du vill växla till en ansluten enhet väljer du enheten med pilarna  (upp) eller  (ned) och trycker på OK.
 - Om du vill stänga menyn Källor utan att växla till en enhet trycker du på  SOURCES igen.
-

6.2. Byta namn på en enhet

- Endast HDMI-källa kan döpas om eller enhetsikonen kan bytas ut
1. Tryck på  SOURCES och välj HDMI.
 2. Tryck på  Redigera och tryck på OK.
 3. Välj en av enhetens ikoner och tryck på OK så visas det förinställda namnet i textrutan.
 4. Välj Byt namn och ange sedan ett nytt namn med tangentbordet på skärmen.
 - Tryck på  (röd) för att ange med små bokstäver
 - Tryck på  (grön) för att ange med stora bokstäver
 - Tryck på  (gul) för att ange nummer och symbol
 - Tryck på  (blå) för att radera ett tecken
 5. Välj Klar när du är klar med redigeringen.

7. Kanaler

7.1. Om kanaler och byta kanaler

Så här tittar du på TV-kanaler

- Tryck på **TV**. TV:n ställer in sig på den TV-kanal du senast tittade på.
- Tryck på **🏠 (Hemma)** > **Kanaler** och tryck på **OK**.
- Tryck på **⏏ +** eller **⏏ -** för att byta kanal.
- Om du känner till kanalnumret skriver du numret med sifferknapparna. Tryck på **OK** när du har angett numret för att byta kanal.
- Om du vill växla tillbaka till den tidigare inställda kanalen trycker du på **↩ BACK**.

Så här byter du till en kanal i en kanallista

- När du tittar på en TV-kanal trycker du på **≡ LIST** för att öppna kanallistorna.
- Kanallistan kan ha flera sidor med kanaler. Om du vill visa nästa eller föregående sida trycker du på **⏏ +** eller **⏏ -**.
- Om du vill stänga kanallistorna utan att byta kanal trycker du på **≡ LIST** igen.

Kanalikoner

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

Radiokanaler

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

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

7.2. Installera kanal

Antenn och kabel

Sök manuellt efter kanaler och kanalinställningar

Sök efter kanaler

Uppdatera befintlig kanallista

🏠 (Hemma) > **Inställningar** > **Antenn-/kabelinstallation** > **Sök efter kanaler** > **Uppdatera kanaler**

Installera om alla kanaler

🏠 (Hemma) > **Inställningar** > **Antenn-/kabelinstallation** > **Sök efter kanaler** > **Återinstallera kanaler**

1. Välj det land där du befinner dig nu och tryck på **OK**.
2. Välj **Antenn (DVB-T)** eller **Kabel (DVB-C)** och välj ett objekt som du behöver installera om.
3. Välj **Digitala och analoga kanaler**, **Endast digitala kanaler** eller **Endast analoga kanaler**.
4. Välj **Start** och tryck på **OK** för att uppdatera kanalerna. Det kan ta några minuter.

Kanalinställningar

🏠 (Hemma) > **Inställningar** > **Antenn-/kabelinstallation** > **Sök efter kanaler** > **Återinstallera kanaler**

1. Välj det land där du befinner dig nu och tryck på **OK**.
2. Välj **Antenn (DVB-T)** eller **Kabel (DVB-C)** och välj ett objekt som du behöver installera om.
3. Välj **Digitala och analoga kanaler**, **Endast digitala kanaler** eller **Endast analoga kanaler**.
4. Välj **Inställningar** och tryck på **OK**.
5. Tryck på **— (röd)** för att återställa eller tryck på **— (grön)** när du är klar med inställningarna.

Frekvenssökning

Välj metod för att söka efter kanaler.

- **Snabbsökning**: välj den snabbare metoden och använd de fördefinierade inställningarna som de flesta kabel-TV-leverantörer i ditt land använder.
- **Fullständig sökning**: om inga kanaler installeras eller om några kanaler saknas kan du välja den utökade metoden **Fullständig sökning**. Den här metoden tar längre tid att söka efter och installera kanaler.
- **Avancerat**: om du har fått ett specifikt nätverksfrekvensvärde för att söka efter kanaler väljer du **Avancerat**.

Nätverksfrekvensläge

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

nätverksfrekvensen för att söka efter kanaler väljer du **Manuell**.

Nätverksfrekvens

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

Läge för symbolhastighet

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

Om du har fått ett särskilt värde för symbolhastigheten väljer du **Manuell**.

Symbolhastighet

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

Fri/kodat

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

Sök efter kanaler automatiskt

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

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

Du kan också starta en kanaluppdatering själv.

Automatisk kanaluppdatering

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

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

Kanaluppdaterings medd

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

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

Digital: Mottagningstest

🏠 (Hemma) > Inställningar > Antenn-/kabelinstallation > Digital: Mottagningstest

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

Om du använder DVB-C för att ta emot kanaler är alternativet **Läge för symbolhast. tillgängligt**. För **Läge för symbolhast.** väljer du **Automatisk**, såvida inte din kabel-TV-leverantör har gett dig ett särskilt symbolhastighetsvärde. Ange symbolhastighetsvärdet genom att välja **Symbolhastighet** och använd sifferknapparna eller **▲** och **▼**.

Analog: Manuell installation

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

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

System

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

Sök kanal

Om du vill hitta en kanal väljer du **Sök kanal** och trycker på **OK**. Du kan ange frekvens själv för att hitta en kanal eller låta TV:n söka efter kanalen. Tryck på **OK**, välj **Sök** och tryck på **OK** för att söka efter 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**.

Fininställning

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

Lagra

Du kan lagra kanalen på det aktuella kanalnumret

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

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

Satellit

Om att installera satelliter

Upp till 4 satelliter

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

Unicable

Du kan använda ett Unicable-system för att ansluta parabolantennen till TV:n. Du kan välja Unicable för 1 eller för 2 satelliter i början av installationen.

MDU – Multi-Dwelling-Unit

De inbyggda satellitmottagarna stöder MDU på Astra-satelliter och Digiturk på Eutelsat-satelliten. MDU på Türksat stöds inte.

Starta installationen

Uppdatera kanaler

🏠 (Hemma) > Inställningar > Satellitinstallation > Sök efter satellit > Uppdatera kanaler

Du kan alltid starta en kanaluppdatering manuellt. Nya kanaler kommer att läggas till och otillgängliga kanaler tas bort.

Ange PIN-koden om det behövs.

Återinstallera kanaler

🏠 (Hemma) > Inställningar > Satellitinstallation > Sök efter satellit > Återinstallera kanaler

Du kan söka efter satelliter och kanaler igen manuellt.

1. Välj ett alternativ du behöver installera om.
2. Välj **Inställningar** eller **Start** för att uppdatera kanaler.

Inställningsmenyn

Tryck på  Återställ för att återställa eller tryck på  Klart när du är klar med inställningarna.

– Anslutningstyp

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

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

- **Unicable** – Du kan använda ett Unicable-system för att ansluta parabolantennen till TV:n. Du kan välja Unicable för 1 eller för 2 satelliter i början av installationen.

– LNB-inställningar

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

- LNB av/på – Som standard är LNB av/på inställt på På.
- 22 kHz ton – Som standard är Ton inställt på AUTO.
- Låg LO-frekvens/Hög LO-frekvens – lokaloscillatorfrekvenserna är inställda på standardvärdena. Justera bara värdena om du har specialutrustning som kräver andra värden.

Ange PIN-koden om det behövs.

Lägg till parabol eller Ta bort parabolen

🏠 (Hemma) > Inställningar > Parabolinstallation > Sök efter satellit > Lägg till parabol eller Ta bort parabol

🏠 (Hemma) > Inställningar > Satellitinstallation > Sök efter satellit > Lägg till satellit

- Du kan lägga till ytterligare en satellit i din nuvarande satellitinstallation. De installerade satelliterna och deras kanaler påverkas inte. Vissa satellitoperatörer tillåter inte att man lägger till en satellit.
- Den ytterligare satelliten ska ses som en extrasatellit – inte ditt främsta satellitabonnemang eller den främsta satelliten vars kanalpaket du använder. Vanligtvis lägger man till en 4:e satellit när man redan har 3 installerade satelliter. Om du har 4 installerade satelliter kan du överväga att ta bort en för att kunna lägga till en ny satellit.
- Om du för närvarande har 1 eller 2 satelliter installerade kan det hända att du inte kan lägga till en extra satellit med de nuvarande installationsinställningarna. Om du vill ändra installationsinställningarna måste du göra om hela

satellitinstallationen. Du kan inte använda **Lägg till parabol** om inställningarna måste ändras.

🏠 (Hemma) > Inställningar >

Parabolinstallation > Sök efter satellit > Ta bort parabol

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

Satellitkanallista

🏠 (Hemma) > Inställningar >

Satellitinstallation > Satellitkanallista

Du kan välja önskad satellitkanallista genom att trycka på **≡ LIST** så att satellitkanalerna öppnas.

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.

Välj **Från ett sorterat paket** för att bara installera paketets kanaler eller välj **Alla kanaler är osorterade** 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.

Sök efter kanaler automatiskt

🏠 (Hemma) > Inställningar >

Satellitinstallation > Automatisk kanaluppdatering

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

Du kan också starta en kanaluppdatering själv.

Automatisk kanaluppdatering

En gång om dagen, klockan 06.00, uppdaterar TV:n kanaler och lagrar nya kanaler. Nya kanaler lagras i en av listorna Alla eller Nya. Tomma kanaler tas bort. När nya kanaler hittas, eller om kanaler uppdateras eller tas bort visas ett meddelande när TV:n startas. TV:n måste vara i standbyläge för att automatiskt uppdatera kanaler.

Kanaluppdaterings medd

🏠 (Hemma) > Inställningar >

Satellitinstallation > Kanaluppdateringsmeddelande

När nya kanaler hittas, eller om kanaler uppdateras

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

Manuell installation

🏠 (Hemma) > Inställningar >

Satellitinstallation > Manuell installation

Installera parabolen manuellt.

– LNB – Välj den LNB som du vill lägga till nya kanaler för.

– Polarisering – Välj den polarisering du behöver.

– Läge för symbolhastighet – Välj Manuellt för att ange symbolhastigheten.

– Frekvens – Ange frekvens för transpondern.

– Sök – Sök efter transponder.

Felsökning

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 paraboler.

Problemet kvarstår trots att jag har ändrat installationsinställningarna

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

Alla satellitkanaler är borta

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

Vissa satellitkanaler verkar ha försvunnit från kanallistan

– Om kanaler verkar ha försvunnit eller bytt plats kan det hända att sändaren har ändrat

transponderplatsen för de kanalerna. Om du vill återställa kanalernas plats i kanallistan kan du prova med att uppdatera kanalpaketet.

Jag kan inte ta bort en satellit

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

Ibland är mottagningen dålig

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

Kopiera kanallista

Inledning

Kopiera kanallista är avsett för återförsäljare och expertanvändare.

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

Förutsättningar

– Båda TV-apparaterna ska vara av samma årsmodell. Kontrollera den sista siffran i TV:ns modellnamn. (Till exempel: xxPxx4xx4, 4 betyder 2019 års produkt)

– TV-apparaterna ska ha kompatibla programvaruversioner.

Kopiera en kanallista, kontrollera kanallisteversion

Kopiera en kanallista...

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

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

Kontrollera aktuell version för kanallistan ...

1. Tryck på **⬆️ (Hemma) > Inställningar > Allmänna inställningar > Kopiera kanallista**.
2. Välj **Kopiera kanallista** och välj **Aktuell version**. Tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på **⬅️ (vänster)** (flera gånger om nödvändigt) för att stänga menyn.

Överföra en kanallista

Till TV-apparater som inte är installerade

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

Till en TV som ännu inte är installerad

1. Anslut strömkabeln när du vill starta installationen och välj språk och land. Du kan hoppa över kanalsökning. Slutför installationen.
2. Anslut USB-flashminnet som innehåller kanallistan till den andra TV:n.
3. Om du vill börja ladda upp kanallistan väljer du **⬆️ (Hemma) > Inställningar > Allmänna inställningar > Kopiera kanallista > Kopiera till TV** och trycker på **OK**. Ange PIN-koden om det behövs.
4. Ett meddelande på TV:n visar när kanallistan har kopierats till TV:n. Ta bort USB-flashminnet.

Till installerade TV-apparater

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

Till en redan installerad TV

1. Kontrollera TV:ns landsinställning. (När du ska kontrollera den här inställningen läser du kapitlet **Återinstallera kanaler**. Starta proceduren tills du når landsinställningen. Tryck på **⬅️ BACK** för att avbryta installationen.)
Om landet är korrekt fortsätter du med steg 2.
Om landet inte är korrekt måste du starta en ominstallation. Se kapitel **Återinstallera kanaler** och starta installationen. Välj rätt land och hoppa över kanalsökning. Slutför installationen. När du är klar fortsätter du med steg 2.
2. Anslut USB-flashminnet som innehåller kanallistan till den andra TV:n.
3. Om du vill börja ladda upp kanallistan väljer du **⬆️ (Hemma) > Inställningar > Allmänna inställningar > 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.

Kanalalternativ

Öppna Alternativ

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

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

Så här öppnar du menyn Alternativ...

1. När du tittar på en kanal trycker du på  **OPTIONS**.
2. Tryck på  **OPTIONS** igen för att stänga.

Undertext

För att slå på Textremsor, tryck på **SUBTITLE**.

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

Automatisk

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

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

Språk textremsor

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

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.

Språk I-II

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

Common Interface

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

Mono/stereo

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

För att 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) (flera gånger om nödvändigt) för att stänga menyn.

Status

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

Klocka

Visa tiden i hörnet på TV-skärmen.

7.3. Kanallista

Öppna kanallista

Så här öppnar du aktuell kanallista...

1. Tryck på  för att byta till TV.
2. Tryck på  **LIST** för att öppna den aktuella kanallistan.
3. Tryck på  **OPTIONS** > Välj **kanallista** och välj en kanallista som du vill titta på.
4. Tryck på  **LIST** igen för att stänga kanallistan.

Alternativ för kanallista

Öppna alternativmenyn

Så här öppnar du kanallistans alternativmeny:

1. Tryck på  för att byta till TV.
2. Tryck på  **LIST** för att öppna den aktuella kanallistan.
3. Tryck på  **OPTIONS** och välj ett av alternativen.
4. Tryck på  **LIST** igen för att stänga kanallistan.

Byt namn på kanal

1. Tryck på **TV** för att byta till TV.
2. Tryck på **≡ LIST** för att öppna den aktuella kanallistan.
3. Välj en kanal som du vill byta namn på.
4. Tryck på **≡ OPTIONS** > Byt namn på kanalen och tryck på OK.
5. I textrutan trycker du på OK för att öppna tangentbordet på skärmen, eller väljer Dölj för att dölja tangentbordet på skärmen.
6. Använd navigeringstangenterna för att välja ett tecken och tryck sedan på OK.
 - Tryck på **■** (röd) för att ange i gemener
 - Tryck på **■** (grön) för att ange i versaler
 - Tryck på **■** (gul) för att ange nummer och symbol
 - Tryck på **■** (blå) för att radera ett tecken
7. Välj **Klar** när du är klar med redigeringen.
8. Tryck på **≡ LIST** igen för att stänga kanallistan.

Skapa eller redigera favoritkanallistor

≡ LIST > **≡ OPTIONS** > Skapa favoritlista

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

≡ LIST > **≡ OPTIONS** > Redigera favoriter

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

Välj kanalurval

≡ LIST > **≡ OPTIONS** > Välj kanalurval

Välj ett urval av kanaler i en favoritkanallista. När du är klar trycker du på **OK**.

Välj kanallista

≡ LIST > **≡ OPTIONS** > Välj kanallista

Välj ett urval av kanaler i en favoritkanallista. När du är klar trycker du på **OK**.

Låsa/låsa upp kanal

≡ LIST > **≡ OPTIONS** > Lås kanal, Lås upp kanal

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

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

Sök kanaler

≡ LIST > **≡ OPTIONS** > Search channel

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

1. Tryck på **TV** för att byta till TV.
2. Tryck på **≡ LIST** för att öppna den aktuella kanallistan.
3. Tryck på **≡ OPTIONS** > Sök kanal och tryck på **OK**.

I skrivfältet trycker du på **OK** för att öppna tangentbordet på skärmen, eller så trycker du på **↩** **BACK** för att dölja tangentbordet på skärmen.

Använd navigeringsknapparna för att välja ett tecken och tryck sedan på **OK**.

- Tryck på knappen **■** (röd) för att skriva med gemener
- Tryck på knappen **■** (grön) för att skriva med versaler
- Tryck på knappen **■** (gul) för att ange siffror och symboler
- Tryck på knappen **■** (blå) för att ta bort ett tecken

4. Välj **Klar** när du är klar med redigeringen.
5. Tryck på **≡ LIST** igen för att stänga kanallistan.

7.4. Välj kanalfilter

≡ LIST > **≡ OPTIONS** > Välj kanalfilter

Välj en av kanalkombinationerna som visas i kanallistan.

7.5. Favoritkanaler

Om favoritkanaler

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

Skapa en favoritlista

1. När du tittar på en TV-kanal öppnar du kanallistan genom att trycka på **≡ LIST**
2. Välj kanalen och tryck på **➡ Markera som favorit** för att markera som favorit.
3. Den valda kanalen är markerad med ett **♥**.
4. För att avsluta, tryck på **↩ BACK**. Kanalerna läggs till i listan Favoriter.

Ta bort kanal från favoritlistan

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

Kanal, flytta

Du kan ändra ordning på kanalerna i listan med Favoritkanaler.

1. När du tittar på en TV-kanal trycker du på **≡ LIST > ≡ OPTIONS > Välj kanallista**.
2. Välj **Antenn – Favoritkanaler**, **Kabel – Favoritkanaler** eller **Satellit – Favoritkanaler*** och trycker på **OK**.
3. Välj **≡ OPTIONS** och välj **Ändra ordning på kanaler**.
4. Välj den kanal du vill ändra ordning för och tryck på **OK**.
5. Tryck på navigeringsknapparna för att flytta den markerade kanalen till en ny plats och tryck på **OK**.
6. När du är färdig trycker du på **OK**.

* Det är endast möjligt att söka efter satellitkanalen på TV-modellerna xxPxSxxxx.

Favoritlista i TV-guiden

Du kan ansluta TV-guiden till favoritlistan.

1. När du tittar på en TV-kanal trycker du på **≡ LIST > ≡ OPTIONS > Välj kanallista**.
2. Välj **Antenn – Favoritkanaler**, **Kabel – Favoritkanaler** eller **Satellit – Favoritkanaler*** och trycker på **OK**.
3. Tryck på **≡ TV GUIDE** för att öppna den.

Med TV-guiden kan du visa en lista med aktuella och planerade TV-program på dina favoritkanaler. Tillsammans med dina favoritkanaler läggs de tre mest använda kanalerna i TV-sändarens standardlista till för förhandsgranskning efter dina favoritkanaler.

Du måste lägga till de här kanalerna i favoritlistan för att aktivera dess funktion (se kapitlet "TV Guide").

På varje sida i TV-guiden finns en "Visste du att"-tabell infogad i din lista med favoritkanaler. "Visste du att"-kanalen tillhandahåller praktiska tips som gör det enklare att använda TV:n.

* Det är endast möjligt att söka efter satellitkanalen på TV-modellerna xxPxSxxxx.

Text/Text-tv

Text-TV-sidor

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

Välj en text-TV-sida

Välja en text-TV-sida... .

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

Text-TV-delsidor

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

T.O.P. Text-TV-sidor

Vissa TV-kanaler erbjuder T.O.P.-text-TV. Text-TV. Öppna T.O.P.-text-TV. I text-TV trycker du på **≡ OPTIONS** och välj **T.O.P.-överblick**.

* 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 sidan**
För att stoppa den automatiska visningen av delsidor.
- **Dubbla bilder/Fullskärm**
Visa TV-kanalen och text-TV-sidan bredvid varandra.
- **T.O.P.-överblick**
Öppna T.O.P.-text-TV. Text
- **Förstora**
Förstora text-TV-sidan för behaglig läsning.
- **Visa**

Ta fram dold information på en sida.

– **Växla delsidor**

Växla delsidor när de finns tillgängliga.

– **Språk**

Växla det teckenformat som Text-TV visar.

Konfigurera text-TV

Text-TV-språk

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

Ställ in ditt primära och sekundära textspråk. . .

1. Tryck på , välj **Inställningar > Region och språk** och tryck på  (höger) för att öppna menyn.
2. Välj **Språk** och tryck på  (höger) för att komma till menyn.
3. Välj **Primärt språk Text -TV** eller **Sekundärt språk Text -TV** och tryck på **OK**.
4. Välj det språk du vill ha och tryck på **OK**.
5. Tryck på  (vänster) (flera gånger om nödvändigt) för att stänga menyn.

8. TV-guide

8.1. Vad du behöver

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

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

8.2. Använda TV-guiden

Öppna TV-guiden

Öppna TV-guiden genom att trycka på  TV GUIDE.

Tryck på  TV GUIDE igen för att stänga.

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

Ställa in ett program

Växla till ett program

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

Visa programinformation

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

Ändra dag

Om TV-guideinformationen kommer från TV-kanalen kan du trycka på  + för att se schemat för en av de kommande dagarna. Tryck på  - för att gå tillbaka till föregående dag.

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

Ange en påminnelse

Du kan ställa in en påminnelse för ett program. Ett meddelande påminner dig när programmet börjar. Du kan växla över till kanalen direkt.

Ett program med en påminnelse markeras med en  (klocka) i TV-guiden.

Så här ställer du in en påminnelse...

1. Tryck på  TV GUIDE och välj ett kommande program.
2. Tryck på  Ange påminnelse och tryck på **OK**.

Så här rensar du en påminnelse...

1. Tryck på  TV GUIDE och välj ett program med påminnelsen, som är markerad med en  (klocka).
2. Tryck på  Rensa påminnelse, välj **Ja** och tryck sedan på **OK**.

Sök efter genre

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

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

Lista med påminnelser

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

Lista med påminnelser

Öppna listan med påminnelser...

1. Tryck på  TV GUIDE.
2. Tryck på  OPTIONS och välj **Alla påminnelser**.
3. I listan över påminnelser väljer du den påminnelse du vill ta bort, den valda påminnelsen är markerad som .
4. Tryck på , välj **Rensa val** och tryck på **OK**.
5. Välj **Avsluta** för att stänga listan med påminnelser.

Ställa in inspelningar (gäller inte för turkiska modeller)

Du kan ställa in en inspelning i TV-guiden.

I TV-guiden markeras ett program som ska spelas in med .

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

Spela in ett program...

1. Tryck på  **TV GUIDE** och välj ett framtida eller pågående program.
2. Tryck på färgknappen  **Spela in**.

Avbryta en inspelning...

1. Tryck på  **TV GUIDE** och välj det program som ska spelas in.
2. Tryck på färgknappen  **Rensa inspelning**.

9. Spela in och pausa TV:n (gäller inte för turkiska modeller)

9.1. Vad du behöver

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

Minsta diskutrymme

- För att pausa en sändning behöver du en USB-kompatibel hårddisk med minst 4 GB diskutrymme.
- Om du vill pausa och spela in en sändning behöver du minst 32 GB diskutrymme.

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

Pausa och spela in

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

Följ instruktionerna på skärmen.

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

Varning

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

Obs!

Inspelningsfunktionen fungerar endast för digitala TV-sändningar. Det går inte att spela in innehåll från externa enheter (t.ex. HDMI).

9.2. Inspelning

Vad du behöver

Du kan spela in en digital-TV-sändning och återuppta tittandet senare.

För att spela in ett TV-program behöver du...

- en ansluten USB-hårddisk formaterad på den här TV:n
- digitala TV-kanaler installerade på den här TV:n
- ta emot kanalinformation för TV-guiden på skärmen
- en tillförlitlig TV-klockinställning. Om du återställer TV-klockan manuellt kan inspelningarna misslyckas.

Du kan inte spela in när du använder Pause TV.

Vad gäller införande av upphovsrättslagstiftning kan vissa DVB-leverantörer använda olika begränsningar vad gäller DRM-teknik (Digital Right Management). Det kan hända att sändningar av skyddade kanaler, inspelningar, inspelningsgodkännande eller antal vyer begränsas. Inspelningar kan förbjudas helt. Om du försöker spela in en skyddad sändning eller spela upp en inspelning som har gått ut, kan ett felmeddelande visas.

Spela in ett program

Spela in nu

Om du vill spela in programmet du tittar på just nu trycker du på **●** (spela in) på fjärrkontrollen. Inspelningen startar omedelbart.

Du stoppar inspelningen genom att trycka på **■** (stopp).

När TV Guide-data är tillgängliga kommer programmet du tittar på att spelas in från det ögonblick du tryckte på inspelningsknappen tills programmet avslutas. Om det inte finns några TV-guidedata tillgängliga kommer inspelningen bara att pågå i 30 minuter. Du kan justera inspelningens sluttid i listan **Inspelningar**.

Planera en inspelning

Du kan schemalägga en inspelning av ett program som sänds senare samma dag eller några dagar framåt i tiden (högst 8 dagar). TV:n använder data från TV-guiden för att starta och avsluta inspelningen.

Spela in ett program...

1. Tryck på **≡** TV GUIDE.
2. I TV-guiden väljer du den kanal och det program du vill spela in. Tryck på **➤** (höger) eller **➤** (vänster) för

att bläddra genom programmen på en kanal.

3. Med programmet markerat trycker du på färgknappen **Spela in**. Programmet schemaläggs för inspelning. En varning visas automatiskt när överlappande inspelningar planeras. Om du planerar att spela in ett program när du inte är hemma ska du komma ihåg att lämna TV:n i standbyläge och USB-hårddisken påslagen.

Lista med inspelningar

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

Så här öppnar du listan med påminnelser...

1. Tryck på **TV GUIDE**.
2. Tryck på färgknappen **Inspelningar**.
3. Med en inspelning vald i listan kan du ta bort inspelningen med färgknappen **Ta bort**. Du kan byta namn på en inspelning med färgknappen **Byt namn**. Du kan även trycka på färgknappen **Ändra tiden** för att ändra inspelningens start- och sluttid.

Titta på en inspelning

Titta på en inspelning...

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

9.3. Pause TV

Vad du behöver

Du kan pausa en digital TV-sändning och återuppta tittandet lite senare.

För att pausa ett TV-program behöver du...

- en ansluten USB-hårddisk formaterad på den här TV:n
- digitala TV-kanaler installerade på den här TV:n
- ta emot kanalinformation för TV-guiden på skärmen

Med USB-hårddisken ansluten och formaterad lagrar TV:n ständigt den TV-sändning du tittar på. När du

växlar till en annan kanal rensas sändningen av den förra kanalen. Och när du växlar TV:n till standbyläge rensas sändningen.

Du kan inte använda Pause TV när du spelar in.

Pausa ett program

Pausa och återuppta en sändning...

Du kan pausa en TV-sändning genom att trycka på **||** (paus). En förloppsindikator visas kort längst ned på skärmen.

Visa förloppsindikatorn genom att trycka på **||** (paus) igen.

Om du vill återuppta tittandet trycker du på **▶** (spela upp).

Med förloppsindikatorn på skärmen trycker du på **◀** (spola tillbaka) eller **▶▶** (spola framåt) för att välja varifrån du vill börja visa den pausade sändningen. Tryck på knapparna flera gånger för att ändra hastighet.

Du kan pausa en sändning i max 90 minuter.

Byt tillbaka till den direktsända TV-sändningen genom att trycka på **■** (stopp).

Repris

Eftersom TV:n lagrar sändningen du tittar på kan du oftast spela upp sändningen igen i några sekunder.

Så här spelar du upp en aktuell sändning igen...

1. Tryck på **||** (Paus)
2. Tryck på **◀** (Spola tillbaka). Du kan trycka på **◀** upprepade gånger för att välja var du vill börja titta på den pausade sändningen. Tryck på knapparna flera gånger för att ändra hastighet. Nu kan du gå tillbaka till början på den sparade sändningen eller till början på den maximala tidsperioden.
3. Tryck på **▶** (spela upp) för att se sändningen igen.
4. Tryck på **■** (stopp) för att se direktsändningen.

10. Videor, foton och musik

10.1. Från en USB-anslutning

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

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

Tryck på  **SOURCES** och välj sedan  **USB**, du kan bläddra bland dina filer i mappstrukturen som du har organiserat på USB-hårddisken.

Varning

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

10.2. Foton

Visa foton

Öppna fotomapp

1. Tryck på  **SOURCES**, välj  **USB** och tryck på **OK**.
2. Välj  **USB-enhet** och tryck på  (höger) för att välja den USB-enhet du vill använda.
3. Välj **Foton**, du kan trycka på  **Lista** för att visa listan eller trycka igen  **Miniatyrer** för miniatyrvy .

Visa en fotofil

1. Tryck på  **SOURCES**, välj  **USB** och tryck på **OK**.
2. Välj  **USB-enhet** och tryck på  (höger) för att välja den USB-enhet du vill använda.
3. Välj **Foton** och välj ett foto. Du kan trycka på **OK** om du vill visa det valda fotot.

Fotoalternativ

När du har ett foto på skärmen trycker du på  **OPTIONS** för att...

Starta bildspel, Stoppa bildspel

Starta eller stoppa bildspel.

Bildspelsövergångar

Ställ in övergången från en bild till nästa.

Bildspelshastighet

Välj visningstid för varje foto.

Upprepa, spela upp en gång

Visa bilderna upprepade gånger eller bara en gång.

Slumpvis av, Slumpvis på

Visa bilderna i sekventiell ordning eller slumpmässigt.

Rotera bild

Rotera foto.

Starta musik, Stoppa musik

Starta eller stoppa musiken som spelas i bakgrunden.

* Obs! musikfilen laddas från USB-rotkatalogen. Lägg till musikfiler till USB-rotkatalogen.

10.3. Videor

Spela upp videor

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

Välj  **Videor** och filnamn. Tryck sedan på **OK**.

- Du pausar videofilmen med **OK**. Tryck på **OK** igen för att fortsätta.
- Snabbspola framåt och bakåt genom att trycka på  eller . Tryck på knapparna flera gånger om du vill öka hastigheten – 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- Om du vill hoppa till nästa eller föregående video i en mapp trycker du på  + eller  -.
- Du stoppar uppspelningen av video genom att trycka på  (stopp).
- Gå tillbaka till mappen genom att trycka på .

Öppna videomapp

1. Tryck på  **SOURCES**, välj  **USB** och tryck på **OK**.
2. Välj **USB-enhet** och tryck på  (höger) för att välja den USB-enhet du vill använda.
3. Välj **Videor**, tryck på  **Lista** för att öppna listvisning eller trycka en gång till på  **Miniatyrer** för att få upp miniatyrvyn .

Spela upp en videofil

1. Tryck på  SOURCES, välj  USB och tryck på OK.
2. Välj USB-enhet och tryck på  (höger) för att välja den USB-enhet du vill använda.
3. Välj Videor och välj en video. Du kan trycka på OK för att spela upp vald video eller trycka på  Spela upp alla för att spela alla videofiler i videomappen.

Videoalternativ

Under videouppspelningen trycker du på  OPTIONS för att...

Undertexter

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

Språk textremsor

Spela undertextspråket ifall det finns.

Teckenuppsättning

Välja ett system för tecken.

Ljudspråk

Spela upp ljudspråket om det är tillgängligt.

Slumpvis på, Slumpvis av

Spela upp videor i följd eller slumpmässigt.

Upprepa, spela upp en gång

Spela upp videor upprepade gånger eller en gång.

Visa info

Visa filinformation, t.ex. ljudläge.

Textremsor Inställningar

Ställ in undertextfärg, teckenstorlek, position, justering för tidssynkronisering, om tillgänglig.

på OK för att spela upp den valda musiken eller trycka på  Spela upp alla för att spela upp alla musikfiler i musikmappen.

Musikalternativ

Alternativ för att spela upp musik ...

Upprepa, spela upp en gång

Spela låtar upprepade gånger eller en gång.

Slumpvis på, Slumpvis av

Spela upp låtar i följd eller slumpmässigt.

10.4. Musik

Spela musik

Öppna musikmappen

1. Tryck på  SOURCES, välj  USB och tryck på OK.
2. Välj  USB-enhet och tryck på  (höger) för att välja den USB-enhet du vill använda.
3. Välj Musik så kan du se musikfiler i listan.

Spela upp en musikfil

1. Tryck på  SOURCES, välj  USB och tryck på OK.
2. Välj  USB-enhet och tryck på  (höger) för att välja den USB-enhet du vill använda.
3. Välj Musik och välj en musikfil. Du kan trycka

11. Öppna TV-inställningsmenyn

11.1. Hemmeny, översikt

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

Kanaler

Den här raden innehåller alla kanaler.

- Tryck på **OK** för att öppna TV-guiden.
- Tryck på  (vänster) för att visa kanaler med kanallogotyper, eller välj **Visa alla** för att visa alla kanaler.

Källor

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

Verktyg

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

Inställningar

Den här raden innehåller inställningar som är tillgängliga för användaren.

11.2. Menyn Tjänster

TV-guide

Öppna TV-guiden. För mer information, i **Användarhandbok**, se kapitlet **TV-guide**.

Inspelningar (gäller inte för turkiska modeller)

Mer information finns i användarhandboken, i kapitlet **Spela in och pausa TV**.

Kanaler

Visa hela kanallistan.

Uppdatera programvara

Mer information finns i användarhandboken, i kapitlet **Programvara**.

Demo Me

Titta på **Visa demo** för en demonstration av TV:n.

11.3. Snabbinställningar och Alla inställningar

Snabbinställningsmeny:

Tryck på  **SETUP**-knappen på fjärrkontrollen för att hitta inställningar som ofta används i menyn Snabbinställningar.

- **Bildstil**: Välj en av de förinställda bildstilarna för perfekt bildvisning.
- **Bildformat**: Välj ett förinställt bildformat som passar skärmen.
- **Ljudstil**: Välj en av förinställda ljudstilar för idealiska ljudinställningar.
- **Hörlursvolym**: Justera volymen på anslutna hörlurar.
- **Ljudutgång**: Ställ in TV:n så att den spelar ljud på TV:n eller på det anslutna ljudsystemet.
- **Klocka**: Visa klockan i det övre högra hörnet på TV-skärmen.
- **Insomningstimer**: Ställ in TV:n så att den automatiskt växlar till standby efter en förinställd tid.
- **Alla inställningar**: Öppna menyn Alla inställningar.
- **Hjälp**: Få enkelt programvaran uppdaterad, återställ TV:n till standardinställningarna och läs användarhandboken.

Menyn Alla inställningar:

Tryck på  (Hemma)-knappen på fjärrkontrollen, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.

11.4. Alla inställningar

Bildinställningar

Bildstil

Välja en stil

Du kan välja en fördefinierad bildstil för enkel bildjustering.

 (Hemma) > **Inställningar** > **Bild** > **Bildstil**

De tillgängliga bildstilarna är följande:

- **Personligt** – Bildinställningarna du ställer in vid första starten.
- **Kristallklart** – Passar utmärkt för visning i dagsljus.

- **Hemmabio** – Passar utmärkt för daglig hemmabioupplevelse.
- **ECO** – Den mest energimedvetna inställningen
- **Film** – Passar utmärkt för att titta på film med ursprunglig studioeffekt.
- **Spel** – Idealiskt för att spela spel.

Anpassa en stil

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

Återställa en stil

Om du vill återställa stilen till den ursprungliga inställningen väljer du tillbaka till **Bildstil** och trycker sedan på  Återställ stil.

Färg, kontrast, skärpa, ljusstyrka

Justera bildfärgerna

 (Hemma) > Inställningar > Bild > Färg

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

Justera bildkontrasten

 (Hemma) > Inställningar > Bild > Backlight-kontrast

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

Du kan minska kontrasten för att sänka energiförbrukningen.

Justera bildskärpan

 (Hemma) > Inställningar > Bild > Skärpa

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

Justera bildens ljusstyrka

 (Hemma) > Inställningar > Bild > Ljusstyrka

Tryck på pilarna  (upp) eller  (ned) för att justera bildens ljusstyrka.

Avancerade bildinställningar

Dator

 (Hemma) > Inställningar > Bild > Avancerat > Dator

Ställ in på **På** för att få idealisk bildinställning när TV:n ska användas som datorskärm.

* Endast tillgängligt för HDMI-källa.

Färginställningar

 (Hemma) > Inställningar > Bild > Avancerat > Färg

Justera färgförbättringen

 (Hemma) > Inställningar > Bild > Avancerat > Färg > Färgförbättring

Välj **Maximum**, **Medium**, eller **Minimum** för att ställa in nivån på färgintensiteten och detaljerna i starka färger.

Välj förinställd färgtemperatur

 (Hemma) > Inställningar > Bild > Avancerat > Färg > Färgtemperatur

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

Anpassa färgtemperatur

 (Hemma) > Inställningar > Bild > Avancerat > Färg > Anpassad färgtemperatur

Välj **Anpassad** i menyn **Färgtemperatur** för att själv anpassa en färgtemperatur. Tryck på pilarna  (upp) eller  (ned) för att justera värdet.

Kontrastinställningar

Kontrastläge

 (Hemma) > Inställningar > Bild > Avancerat > Kontrast > Kontrastläge

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

Dynamisk kontrast

🏠 (Hemma) > Inställningar > Bild > Avancerat > Kontrast > Dynamisk kontrast

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

Videokontrast, gamma

Videokontrast

🏠 (Hemma) > Inställningar > Bild > Avancerat > Kontrast > Videokontrast

Tryck på pilarna **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att justera videokontrastnivån.

Gamma

🏠 (Hemma) > Inställningar > Bild > Avancerat > Kontrast > Gamma

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

Superupplösning

🏠 (Hemma) > Inställningar > Bild > Avancerat > Skärpa > Super Resolution

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

Ren bild

🏠 (Hemma) > Inställningar > Bild > Avancerat > Ren bild

Brusreducering

🏠 (Hemma) > Inställningar > Bild > Avancerat > Ren bild > Brusreducering

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

MPEG-artefaktreducering

🏠 (Hemma) > Inställningar > Bild > Avancerat > Ren bild > MPEG-artefaktreducering

Välj **På** för att jämna ut de digitala övergångarna i bilden.

MPEG-artefakter syns främst som små block eller taggiga kanter på skärmen.

Format och kanter

🏠 (Hemma) > Inställningar > Bild > Format och kanter

Bildformat

🏠 (Hemma) > Inställningar > Bild > Format och kanter > Bildformat

Om det uppstår svarta fält över och under eller på båda sidor av bilden kan du ändra bildformatet till ett format som fyller hela skärmen.

Skärmkanter

🏠 (Hemma) > Inställningar > Bild > Format och kanter > Bildformat > Skärmkanter

Med **Skärmkanter** kan du förstora bilden något för att dölja förvrängda kanter.

Ljudinställningar

Ljudstil

Välja en stil

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

🏠 (Hemma) > Inställningar > Ljud > Ljudstil

De tillgängliga ljudstilarna är:

- **Personlig** – Ljudinställningarna ställer du in vid första starten.
- **Original** – Den mest neutrala ljudinställningen
- **Film** – Passar utmärkt för att titta på film
- **Musik** – Passar utmärkt för att lyssna på musik
- **Spel** – Passar utmärkt för att spela spel
- **Nyheter** – Passar utmärkt för tal

Anpassa en stil

Du kan justera och lagra ljudinställningar som **Bas** eller **Diskant** i den valda ljudstilen.

Återställa en stil

Om du vill återställa stilen till den ursprungliga inställningen väljer du tillbaka till **Ljudstil** och trycker sedan på **Återställ stil**.

Bas, diskant

Bas

🏠 (Hemma) > Inställningar > Ljud > Bas

Tryck på pilarna **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att

justera nivån på låga toner i ljudet.

Diskant

🏠 (Hemma) > Inställningar > Ljud > Diskant

Tryck på pilarna ▲ (upp) eller ▼ (ned) för att justera nivån på höga toner i ljudet.

Hörlursvolym

🏠 (Hemma) > Inställningar > Ljud > Hörlursvolym

Tryck på pilarna ▲ (upp) eller ▼ (ned) för att justera volymen för en ansluten hörlur separat.

Surroundljud

🏠 (Hemma) > Inställningar > Ljud > Surroundläge

Välj surroundeffekt för de interna TV-högtalarna.

TV-placering

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

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

Avancerade ljudinställningar

Volymkontroll

Automatisk volymutjämning

🏠 (Hemma) > Inställningar > Ljud > Avancerat > Automatisk ljudnivåutjämning

Välj På för att automatiskt jämna ut plötsliga volymskillnader. Inträffar vanligtvis när du byter kanal.

Deltavolym

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

Tryck på pilarna ▲ (upp) eller ▼ (ned) för att justera deltavärdet för TV-högtalarnas volym.

Ljudutgångsinställningar

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

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

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

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

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

Clear Sound

🏠 (Hemma) > Inställningar > Ljud > Avancerat > Clear Sound

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

Inställning för Digital utsignal

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

Digitalt ljudutgångsformat

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

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

- Om du har ett hemmabiosystem (HTS) med funktioner för flerkanaligt ljud ska du ställa in Digitalt ljudutgångsformat på Multichannel. Med Multichannel kan TV-apparaten skicka den komprimerade flerkanaliga ljudsignalen från en TV-kanal eller ansluten spelare till hemmabiosystemet.
- Om du har ett hemmabiosystem utan funktioner för flerkanaligt ljud väljer du Stereo.

Digital ljudutgångsutjämning

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

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

- Välj Mer för att få högre volym.
- Välj Mindre för att få mjukare volym.

Digital ljudutgångsfördröjning

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

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

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

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

Om du inte kan ställa in en fördröjning på hemmabiosystemet kan du ställa in så att TV:n synkroniserar ljudet.

Du kan göra en inställning som kompenserar den tid som krävs för att hemmabiosystemet ska behandla ljudet för TV-bilden.

Du kan anpassa justeringen i steg om 5 ms. Den högsta inställningen är 60 ms.

Miljöinställningar

Ställ in energibesparande nivå

🏠 (Hemma) > Inställningar > Miljöinställningar > Energibesparande

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

Ställ in Skärm av för att sänka energiförbrukning

🏠 (Hemma) > Inställningar > Miljöinställningar > Skärm av

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

Ställa in TV:ns avstängningstimer

🏠 (Hemma) > Inställningar > Miljöinställningar > Avstängningstimer.

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

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

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

* TV:n stängs av om den inte tar emot en TV-signal

eller fjärrkontrollsignal på 10 minuter.

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

Allmänna inställningar

Anslutningsrelaterade inställningar

USB-hårddisk

🏠 (Hemma) > Inställningar > Allmänna inställningar > USB-hårddisk

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

* Gäller inte för turkiska modeller.

CAM-operatörsprofil

🏠 (Hemma) > Inställningar > Allmänna inställningar > CAM-operatörsprofil

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

HDMI-CEC-anslutning – EasyLink

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

Slå på EasyLink

🏠 (Hemma) > Inställningar > Allmänna inställningar > EasyLink > EasyLink > På.

Styr HDMI CEC-kompatibla enheter med TV:ns fjärrkontroll

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

Obs!

– EasyLink kanske inte fungerar med enheter från andra tillverkare.

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

respektive ägare.

Placering – Hemma eller Butik

Välj placering av TV:n

🏠 (Hemma) > Inställningar > Allmänna inställningar > Plats

Välj **Butik**, bildstilen växlas tillbaka till **Kristallklart** och kan justera butiksinställningarna. Butiksläget är för butikskampanjer.

Återställ TV-inställningar och Installera om TV

Återställ alla inställningar till TV:ns originalinställningar

🏠 (Hemma) > Inställningar > Allmänna inställningar > Fabriksinställningar

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

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

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

Inställningar för region och språk

Språk

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

Ändra språk i TV-menyer och meddelanden

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

Ställ in föredraget ljudspråk

🏠 (Hemma) > Inställningar > Region och språk > Språk > Primärt ljudspråk, Sekundärt ljudspråk

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

Ställ in föredraget undertextspråk

🏠 (Hemma) > Inställningar > Region och språk > Språk > Primärt språk textremsor, Sekundärt språk textremsor

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

Ställ in föredraget Text-TV-språk

🏠 (Hemma) > Inställningar > Region och språk > Språk > Primärt språk, Sekundärt språk

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

Klocka

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

Justera klockan automatiskt

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

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

– Om klockan inte är korrekt kan du ställa in TV-klockan på **Landsberoende**.

Ställ in klockan manuellt

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

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

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

Obs!

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

– Om du schemalägger inspelningarna från TV-guiden rekommenderar vi att du inte ändrar tiden och datumet manuellt.

Ställ in tidszon eller tidsförskjutning för din region

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

Välj en av tidszonerna.

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

🏠 (Hemma) > Inställningar > Region och språk > Klocka > Insomningstimer

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

Inställningar för Universell åtkomst

🏠 (Hemma) > Inställningar > Universell åtkomst

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

Slå på inställningar för Universell åtkomst

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

Universell åtkomst för personer med nedsatt hörsel

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

– En del digitala TV-kanaler sänder särskilt ljud och undertext anpassat för personer med nedsatt hörsel och döva.

– När det är påslaget växlar TV:n automatiskt till anpassat ljud och undertexter, om de finns.

Universell åtkomst för blinda eller synskadade personer

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

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

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

– Välj Blandad volym, du kan blanda volymen på det normala ljudet med ljudkommentaren. Tryck på pilarna ▲ (upp) eller ▼ (ned) för att justera värdet.

– Ställ in Ljudeffekter i läget På för att få extra ljudeffekter som stereo eller uttonande ljud i berättarljudspåret.

– Välj Tal för att ställa in föredraget tal som Beskrivande eller Undertexter.

Lås inställningar

Ställ in kod och Ändra kod

Ställ in en ny kod eller återställ ändrad kod

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

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

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

Lås för program

🏠 (Hemma) > Inställningar > Låsfunktion > Åldersgräns

Ställ in en lägsta ålder för att se program med åldersgräns

PIN-kod för CA-modul

🏠 (Hemma) > Inställningar > Låsfunktion > CAM PIN

Ange en PIN-kod för CAM för inspelning.

12. Miljö

12.1. 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.

12.2. EPREL-registreringsnummer

EPREL-registreringsnummer

32PHS5500 : 2302419

43PFS5500 : 2302448

12.3. Kassering

Kassering av dina gamla produkter och batterier

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



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



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

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

Produkten innehåller batterier som följer EU-förordningen 2023/1542 och den kan inte kasseras med normalt hushållsavfall.



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

13. Specifikationer

13.1. Ström

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

Ström

- Vägguttag: AC 100–240 V
 - Omgivningstemperatur: 5–35°C
-

13.2. Mottagning

- Antennningång: 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)
- Satellitantennningång: 75 ohm F-typ
- Ingångsfrekvensområde: 950 till 2 150 MHz
- Ingångsnivåområde: 25 till 65 dBm
- DVB-S2 QPSK, symbolhastighet 2 till 45M-symboler, SCPC och MCPC
- LNB: Stöd för DiSEqC 1.0, 1 till 4 LNB:er, polaritetsval 14/18V, bandval 22 kHz, tonsignalsläge, LNB strömstyrka 300 mA max

* Endast för DVB-T2 och DVB-S2

13.3. Skärmupplösning

Diagonal skärmstorlek

- 80 cm/32 tum
- 108 cm / 43 tum

Skärmupplösning

- PHS: 1366 x 768
- PFS: 1920 x 1080

13.4. Ingångsupplösning som stöds

För TV-apparater ur PHS-serien

Videoformat

Upplösning – uppdateringsfrekvens

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

Datorformat

Upplösningar (bland annat)

- 640 x 480 – 60 Hz
- 800 x 600 – 60 Hz
- 1024 x 768 – 60 Hz
- 1360 x 768 – 60 Hz
- 1920 x 1080 – 60 Hz

För TV-apparater ur PFS-serien

Videoformat

Upplösning – uppdateringsfrekvens

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

Datorformat

Upplösningar (bland annat)

- 640 x 480 – 60 Hz
- 800 x 600 – 60 Hz
- 1024 x 768 – 60 Hz
- 1280 x 1024 – 60 Hz
- 1360 x 768 – 60 Hz
- 1920 x 1080p – 60 Hz

13.5. Ljud

- Uteffekt (RMS): 32" – 12 W; 43" – 16 W
- Dolby-ljud
- DTS 2.0 + Digital Out TM
- Incredible Surround
- Bas/diskant
- AVL

13.6. Multimedia

USB-filsystem som stöds

- USB (FAT / NTFS): anslut endast USB-enheter som förbrukar 500 mA ström eller mindre.

Uppspelningsformat

- Bild-codec : JPEG, GIF, PNG, BMP
- Ljud-codec: MP3, WAV, AAC, FLAC
- Video-codec: H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, HEVC
- Textremsa: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT

13.7. Anslutningar

Sidan av TV:n

- Common Interface-fack: CI+/CAM
- Antenn (75 ohm)
- Satellitmottagare
- USB – USB 2.0

TV (undersida)

- Hörlurar – stereominiuttag 3,5 mm
- HDMI 1-ingång – ARC
- HDMI 2-ingång
- Ljudutgång – optisk Toslink

14. Felsökning

14.1. Tips

Om du inte hittar en lösning på ditt TV-problem i Felsökning kan du trycka på **⚙ Inställningar > Hjälp > Användarhandbok** för att hitta den information du letar efter.

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

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

Gå till www.philips.com/TVsupport.

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

TV-hjälp på din surfplatta, smarttelefon eller dator

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

Du laddar ned hjälpen (användarhandboken) på www.philips.com/TVsupport.

14.2. Slå på

Det går inte att slå på TV:n

– Koppla bort strömkabeln från eluttaget. Vänta en minut och koppla därefter in den igen. Kontrollera att strömkabeln är ordentligt ansluten. Försök att slå på igen.

– Anslut TV:n till ett annat vägguttag och försök slå på den.

– Koppla bort alla anslutna enheter från TV:n och försök slå på den.

– Om standby-lampan på TV:n lyser kanske TV:n inte reagerar på fjärrkontrollen.

Knakande ljud vid start eller avstängning

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

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

När TV:n är i standbyläge visas en Philips-startskärm, sedan återgår TV:n till standbyläge. Det är normalt. När TV:n kopplas ur och ansluts till elnätet visas hemskärmen vid nästa start. Om du vill slå på TV:n från standbyläge trycker du på **⏻** (Standby / On) på fjärrkontrollen eller på TV:n.

Standbylampan fortsätter att blinka

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

TV:n stängs av av sig själv

Om TV:n plötsligt stängs av kan inställningen **Avstängningstimer** vara påslagen. Med **Avstängningstimer** stängs TV:n av efter 4 timmar om inga fjärrkontrollssignaler tagits emot. Om du vill undvika den automatiska avstängningen kan du inaktivera den här avstängningen.

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

14.3. Fjärrkontroll

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

• TV:n behöver lite tid för att starta upp. Under den tiden svarar inte TV:n på fjärrkontrollen eller TV-kontrollerna. Det är normalt.

• Batterierna till fjärrkontrollen kan vara tomma. Ersätt batterierna med nya.

14.4. 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.

14.5. Bild

Ingen bild/förvrängd bild

- Kontrollera att antennen är rätt ansluten till TV:n.
- Kontrollera att rätt enhet är vald som visningskälla.
- Se till att den externa enheten eller källan är ansluten på rätt sätt.

Ljud men ingen bild

- Kontrollera att bildinställningarna är korrekt inställda.

Dålig antennmottagning

- Kontrollera att antennen är rätt ansluten till TV:n.
- Högtalare, ljudenheter som inte jordats, neonbelysning, höga byggnader och andra stora objekt kan påverka mottagningen. Försök om möjligt att förbättra mottagningen genom att rikta antennen åt ett annat håll eller genom att flytta enheter bort från TV:n.
- Om mottagningen endast är dålig på en kanal kan du finjustera kanalen.

Dålig bild från en enhet

- Kontrollera att enheten är ansluten på rätt sätt.
- Kontrollera att bildinställningarna är korrekt inställda.

Bildinställningarna ändras efter ett tag

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

En reklambanner visas

Kontrollera att **Plats** är inställt på **Hemsida**.

Bilden passar inte skärmen

- Ändra till ett annat bildformat.

Bildformat ändras med olika kanaler

- Välj ett bildformat som inte är automatiskt.

Bilden är felaktig

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

Datorbilden är inte stabil

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

14.6. 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.

14.7. HDMI

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 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.

EasyLink fungerar inte

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

Ingen volymsymbol visas

- När en HDMI-CEC-ljudenhet är ansluten är detta beteende normalt.

14.8. USB

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

- Kontrollera att USB-lagringsenheten är inställd för att vara kompatibel med masslagringsklass, enligt beskrivningen i dokumentationen för lagringsenheten.
- Kontrollera att USB-lagringsenheten är kompatibel med TV:n.
- 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.

15. Säkerhet och skötsel

15.1. 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 eller fjärrkontrollen för regn eller vatten. Placera aldrig vätskebehållare, t.ex. vaser, nära TV:n eller fjärrkontrollen. Om vätska spills på eller in i TV:n, koppla omedelbart bort TV:n från eluttaget. Kontakta Philips TV-kundtjänst för att få TV:n kontrollerad före användning.
- Utsätt aldrig TV:n, fjärrkontrollen eller batterierna för stark värme. Placera dem aldrig i närheten av tända ljus, öppen eld eller andra värmekällor, inklusive direkt solljus.
- För aldrig in föremål i ventilationshål eller andra öppningar på TV:n.
- Placera aldrig tunga föremål på strömkabeln.
- Undvik påfrestningar på stickkontaktarna. Lösa stickkontakter kan orsaka gnistbildning eller brand. Se till att inte strömkabeln belastas när du vrider på TV-skärmen.
- För att koppla bort TV:n från elnätet måste TV:ns stickkontakt dras ut. Se till att du alltid drar i kontakten och aldrig i kabeln när du kopplar bort strömmen. Se också till att stickkontakten, strömkabeln och vägguttaget alltid är fullt tillgängliga.

Risk för personskada eller skada på TV-apparaten

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

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

Risk för skada på TV:n!

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

Stabilitetsrisker

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

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

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

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

Risk med batterier

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

sätt ska du sluta använda produkten och hålla den utom räckhåll för barn.

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

Risk för överhettning

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

Åskväder

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

Risk för hörselskador

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

Låga temperaturer

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

Fuktighet

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

Kondensen skadar inte TV:n och stör inte funktionen.

15.2. Skötsel av bildskärmen

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

15.3. Användningsvillkor

2025 © TP Vision Europe B.V. Med ensamrätt.

Den här produkten introducerades på marknaden av TP Vision Europe B.V. eller ett av dess partnerbolag, härnå kallade TP Vision, som är tillverkare av produkten. TP Vision är garanterad i förhållande till TV:n som det här häftet medföljde. Philips och Philips sköldemblem är registrerade varumärken som tillhör Koninklijke Philips N.V.

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

Det skriftliga material som medföljer TV:n och handboken som lagras i TV:ns minne eller hämtas från Philips webbplats www.philips.com/TVsupport anses vara tillräckligt för den avsedda användningen av systemet.

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

rapporteras till Philips kommer att anpassas och publiceras på Philips supportwebbplats så snart som möjligt.

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

Pixelegenskaper

Den här TV-produkten har ett högt antal färgpixlar. Även om produkten har 99,999 % eller fler effektiva pixlar kan svarta punkter eller starka ljusskällor (rött, grönt eller blått) visas kontinuerligt på skärmen. Det här är en strukturell egenskap hos skärmen (enligt vanlig branschstandard) och är inte ett tekniskt fel. Du har inte rätt till reparation, byte eller återbetalning under eller efter garantiperioden på grund av det.

Bakgrundsbelysningens egenskaper

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

CE-efterlevnad

Härmed förklarar TP Vision Europe B.V. att den här TV:n uppfyller de grundläggande kraven och andra relevanta bestämmelser i direktiven 2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (RoHS), ESPR-förordning (EU) 2024/1781 (EU-förordning 2019/2021).

UKCA-efterlevnad

TP Vision Europe B.V. förklarar härmed att denna TV uppfyller de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Radio Equipment Regulations 2017, 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.

EMF-efterlevnad

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

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

16. Copyrights

16.1. HDMI

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



16.2. HEVC Advance

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



16.3. Dolby-ljud

Tillverkat med licens från Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio och symbolen med två D:n är registrerade varumärken som tillhör Dolby Laboratories Licensing Corporation.



16.4. DTS 2.0 + Digital Out TM

För DTS-patent, se <http://patents.dts.com>. Tillverkat med licens från DTS Licensing Limited. DTS, symbolen, DTS och symbolen, DTS 2.0+Digital Out och DTS 2.0+Digital Out-logotypen är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör DTS, Inc. i USA och andra länder. © DTS, Inc. MED ENSAMRÄTT.



16.5. Andra varumärken

Alla andra registrerade och oregistrerade varumärken tillhör respektive ägare.

17. Öppen källkod

17.1. Programvara med öppen källkod

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

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

open.source@tpv-tech.com

17.2. Öppen källkod-licens

Om öppen källkod-licens

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

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

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

Öppen källkod

uboot (201106)

U-Boot, a boot loader for Embedded boards based on PowerPC, ARM, MIPS and several other processors, which can be installed in a boot ROM and used to initialize and test the hardware or to download and run application code.

Source: <http://www.denx.de/wiki/U-Boot>

vmlinux (3.1.10)

linux kernel

Source:

<http://git.kernel.org/cgit/linux/kernel/git/stable/linux-stable.git>

busybox (v1.23.2)

BusyBox is a multi-call binary that combines many common Unix utilities into a single executable. Most people will create a link to busybox for each function they wish to use and BusyBox will act like whatever it was invoked as.

Source: <http://www.busybox.net/>

dlmalloc (2.8.4)

A Memory Allocator

Source:

<http://g.oswego.edu/dl/html/malloc.html>
<ftp://gee.cs.oswego.edu/pub/misc/>

iniparser (3.0)

stand-alone ini parser library in ANSI C

Source: <http://ndevilla.free.fr/iniparser/>

jpeg (6b.)

Libjpeg is a widely used C library for reading and writing JPEG image files.

Source: <http://www.ijg.org>

png (1.2.32)

libpng is the official PNG reference library. It supports almost all PNG features.

Source:

<http://www.libpng.org/pub/png/src/libpng-LICENSE.txt>
<http://www.libpng.org/pub/png/>

freetype (2.5.3)

FreeType is a freely available software library to render fonts.

Source: <http://www.freetype.org/license.html>

libc (2.16)

The GNU C Library is used as the C library in the GNU systems and most systems with the Linux kernel.

Source: <http://www.gnu.org/software/libc/>

cares (1.7.3)

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

Source: <https://c-ares.haxx.se/>

curl (7.21.3)

curl is used in command lines or scripts to transfer data. It is also used in cars, television sets, routers, printers, audio equipment, mobile phones, tablets, settop boxes, media players and is the internet transfer backbone for thousands of software applications affecting billions of humans daily.

Source: <https://curl.haxx.se/>

iconv (1.13.1)

Other programs internally store strings in Unicode, to facilitate internal processing, and need to convert between internal string representation (Unicode) and external string representation (a traditional encoding) when they are doing I/O. GNU libiconv is a conversion library for both kinds of applications.

Source: <http://www.gnu.org/software/libiconv/>

Xml2 (2.7.7)

Libxml2 is the XML C parser and toolkit developed for the Gnome project (but usable outside of the Gnome platform), it is free software available under the MIT License.

Source: <http://xmlsoft.org/>

neon (0.30.1)

neon is an HTTP and WebDAV client library, with a C interface.

Source: <http://www.webdav.org/neon/>

openssl-0.9.8 (1.0.0)

OpenSSL is a robust, commercial-grade, and full-featured toolkit for the Transport Layer Security (TLS) and Secure Sockets Layer (SSL) protocols.

Source: <http://www.openssl.org/source/license.html>

sqlite (3.7.11)

SQLite is a self-contained, high-reliability, embedded, full-featured, public-domain, SQL database engine.

Source: <https://www.sqlite.org/>

zlib (1.2.8)

interface of the 'zlib' general purpose compression library.

Source: http://www.zlib.net/zlib_license.html

cairo (1.10.2)

Cairo is a 2D graphics library with support for multiple output devices.

Source: <https://cairographics.org/download/>

libnl (3.2.24)

The libnl suite is a collection of libraries providing APIs to netlink protocol based Linux kernel interfaces.

Source: <https://github.com/tgraf/libnl>

alsa (1.0.23)

The Advanced Linux Sound Architecture (ALSA) provides audio and MIDI functionality to the Linux operating system.

Source: https://www.alsa-project.org/main/index.php/Main_Page

fontconfig (2.7.1)

Fontconfig is a library for configuring and customizing font access.

Source:

<https://www.freedesktop.org/wiki/Software/fontconfig/>

icu (4.2.1)

ICU is a mature, widely used set of C/C++ and Java libraries providing Unicode and Globalization support for software applications.

Source: <http://site.icu-project.org/home>

pixman (0.19.6)

Pixman is a low-level software library for pixel manipulation, providing features such as image compositing and trapezoid rasterization.

Source: <http://www.pixman.org/>

pango (1.28.1)

Pango is a library for laying out and rendering of text, with an emphasis on internationalization.

Source: <https://www.pango.org/>

glib (2.24.2)

GLib provides the core application building blocks for libraries and applications written in C.

Source: <https://directory.fsf.org/wiki/Glib>

DFB (1.4.2)

DirectFB is a thin library that provides hardware graphics acceleration, input device handling and abstraction, integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers, not only on top of the Linux Framebuffer Device. It is a complete hardware abstraction layer with software fallbacks for every graphics operation that is not supported by the underlying hardware. DirectFB adds graphical power to embedded systems and sets a new standard for graphics under Linux.

Source: <http://directfb.org/>

Index

A		Hörlursanslutning	11
Anslut enhet	10	Hörlursvolym	33
Antennanslutning	10	HDMI ARC	11
Användarhandbok	4	HDMI-anslutning	10
Automatisk volymutjämning	33	HDMI-CEC-anslutning	10
Automatiskt klockläge	35	Hemmeny	30
Avancerade bildinställningar	31	Hjälpmenyn	4
Avancerade	31		
bildkontrastinställningar		I	
Ä		Identifiera TV	4
Ändra PIN-koden	36	Insomningsfunktion	35
Å		Installera kanal	15
Återinstallera satellitkanaler	17	Installera kanal – antenn	15
Återställ TV-inställningarna	35	Installera kanal – kabel	15
		Installera kanal – parabol	17
B		K	
Bas	32	Kanal, byta namn på kanal	21
Batterier	6	Kanal, flytta	22
Bild, kontrast	31	Kanal, kanalfilter	21
Bild, skärpa	31	Kanaler	15
Bildformat	32	Kassering	37
Bildkontrastläge	31	Källista	14
Bildstil	30	Kontaktinformation	4
Blandad volym	36	Kontrast	31
Brusreducering	32	Kundtjänst	4
Byta namn på en enhet	14		
C		L	
CAM-operatörsprofil	34	Lägg till parabol	17
CI-kort	12	Låsfunktion	36
D		Ljudbeskrivning:	36
Datorbildsinställning	31	Ljudeffekter	36
Datum	35	Ljudinställningar	32
Delta-volym	33	Ljudspråk	35
Digital ljudutgångsfördröjning	33	Ljudstil	32
Digital ljudutgångsjustering	33		
Digital ljudutgångsutjämning	33	M	
Digitalt ljudutgångsformat	33	Menyn Tjänster	30
Dynamisk kontrast	32	Menyspråk	35
		MPEG-artefaktreducering	32
E		N	
EasyLink	10	Nätkabel	8
Energibesparing	34	Nedsatt hörsel	36
F		O	
Favoritkanaler	21	Onlineanvändarhandbok	4
Färg	31		
Färgförbättring	31	P	
Färginställningar	31	Philips Support	4
Färgtemperatur	31	PIN-kod för CA-modul	36
Felsökning	40	Problem	40
Fjärrkontroll	6	Programversion	5
Fjärrkontroll och batterier	6		
G		R	
Gamma	32	Registrera TV	4
		Ren bild	32
H		Reparation	4
Högtalare eller hörlurar	36	S	
		Satellitkanallista	18
		Säkerhet och skötsel	43

Sök kanaler	21
Skärpa	31
Slå på	9
Snabbinställningsmeny	30
Sommartid	35
Språkinställningar	35
Standbyläge	9
Ställ in PIN-kod	36
Superupplösning	32
Surroundljud	33
T	
Ta bort parabol	17
Text	22
Text-TV	22
Text-TV-språk	35
Tid	35
Tidsinställningar	35
Tidszon	35
TV-placering	8
U	
Undertextspråk	35
Universell åtkomst	36
Uppdatera program – lokala	5
uppdateringar	
Uppdatera program – OAD	5
Uppdatera programvara	5
Uppdatera satellitkanaler	17
USB-hårddisk, format	34
USB-lagringsenhet	13
V	
Videokontrast	32
Videor, foton och musik	28
Visningsavstånd	8



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.

2025© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com/welcome