

Användarhandbok

65PUS8901



PHILIPS

Innehåll

1 TV-pres. 4

- 1.1 Ultra HD-TV 4
- 1.2 Ambilight-projicering 4
- 1.3 Philips Android TV 4
- 1.4 Titta på kanaler 4
- 1.5 Använda appar 4
- 1.6 Spela spel 5
- 1.7 Hyr en film 5
- 1.8 Pausa TV och inspelning 5
- 1.9 Smarttelefoner och surfplattor 5
- 1.10 Bluetooth-anslutning 5

2 Installation 6

- 2.1 Läs säkerhetsinstruktionerna 6
- 2.2 TV-stativ 6
- 2.3 Tips om placering 6
- 2.4 Nätkabel 6
- 2.5 Antennkabel 6
- 2.6 Parabolantenn 6

3 Anslut din Android TV 8

- 3.1 Nätverk och internet 8
- 3.2 Google-konto 10
- 3.3 Philips appgalleri 11

4 Ansluta enheter 13

- 4.1 Om anslutningar 13
- 4.2 CI+ CAM med Smart Card – CI+ 16
- 4.3 Mottagare – Digitaldekoder 17
- 4.4 Hemmabiosystem – HTS 17
- 4.5 Telefoner och surfplattor 19
- 4.6 Blu-ray Disc-spelare 19
- 4.7 DVD-spelare 19
- 4.8 Bluetooth – högtalare och spelplattor 20
- 4.9 Hörlurar 21
- 4.10 Spelkonsol 21
- 4.11 Spelplatta 22
- 4.12 USB-hårddisk 22
- 4.13 USB-tangentbord 23
- 4.14 USB-flashminne 23
- 4.15 Fotokamera 24
- 4.16 Videokamera 24
- 4.17 Dator 24

5 Slå på och av 26

- 5.1 På, Standby eller Av 26
- 5.2 Philips-logotyp – ljusstyrka 26
- 5.3 Knappar på TV:n 26
- 5.4 Insomningsfunktion 26
- 5.5 Avstängningstimer 27

6 Fjärrkontroll 28

- 6.1 Knappöversikt 28
- 6.2 Pekplatta 29
- 6.3 Röst 29
- 6.4 Tangentbord 30
- 6.5 Fjärrkontroll, hopparring 31
- 6.6 IR-sensor 32
- 6.7 Batterier 32
- 6.8 Rengöring 32

7 TV-kanaler 33

- 7.1 Kanallistor 33
- 7.2 Titta på kanaler 34
- 7.3 Favoritkanaler 36
- 7.4 Text/Text-tv 37

7.5 Interaktiv TV 38

8 TV-guide 40

- 8.1 Vad du behöver 40
- 8.2 TV-guidedata 40
- 8.3 Använda TV-guiden 40

9 Spela in och pausa TV 42

- 9.1 Inspelning 42
- 9.2 Pause TV 43

10 Toppval 45

- 10.1 Om Toppval 45
- 10.2 Nu på TV 45
- 10.3 TV på begäran 45
- 10.4 Video på begäran 46

11 Hemmeny 47

- 11.1 Om hemmenyn 47
- 11.2 Öppna hemmenyn 47
- 11.3 Sök och Röst 47
- 11.4 Begränsad profil 47

12 TV-menyn 48

- 12.1 Om TV-menyn 48
- 12.2 Öppna TV-menyn 48

13 Netflix 49

14 Källor 50

- 14.1 Växla till en TV-ingång 50
- 14.2 Alternativ för en TV-ingång 50
- 14.3 Enhetens namn och typ 50
- 14.4 Spel eller dator 50
- 14.5 Genomsök anslutningar på nytt 51

15 Program 52

- 15.1 Om appar 52
- 15.2 Google Play 52
- 15.3 Appgalleri 53
- 15.4 Starta eller stoppa en app 53
- 15.5 Låsa appar 53
- 15.6 Hantera appar 55
- 15.7 Lagring 55

16 Spel 56

- 16.1 Vad du behöver 56
- 16.2 Spelplattor 56
- 16.3 Spela ett spel 56
- 16.4 Bästa spelinställningarna 56

17 Internet 57

- 17.1 Starta internet 57
- 17.2 Alternativ på internet 57

18 Dina videor, dina foton och din musik 58

- 18.1 Från en USB-anslutning 58
- 18.2 Från en dator eller NAS 58
- 18.3 Från en molnlagringstjänst 58
- 18.4 Spela upp dina videor 58
- 18.5 Visa dina foton 59
- 18.6 Spela upp din musik 59

19 Smarttelefoner och surfplattor 61

- 19.1 Philips TV Remote App 61
- 19.2 Google Cast 61
- 19.3 AirPlay 61

19.4	MHL	61
20	Ambilight	62
20.1	Ambilight-stil	62
20.2	Halo-storlek	62
20.3	Ambilight av	62
20.4	Ambilight-inställningar	62
21	Multi View	64
21.1	Öppna Multi View	64
21.2	Text-TV och TV	64
22	Inställningar	65
22.1	Vanliga inställningar	65
22.2	Bild	65
22.3	Ljud	69
22.4	Ambilight	72
22.5	Miljöinställningar	75
22.6	Allmänna inställningar	76
22.7	Språk, region och klocka	77
22.8	Universell åtkomst	78
22.9	Barnlås	80
22.10	Trådlöst och nätverk	80
22.11	Android-inställningar	81
23	Kanalinstallation	82
23.1	Antenn-/kabelinstallation	82
23.2	Satellitinstallation	85
24	Programvara	90
24.1	Uppdatering av programvara	90
24.2	Programversion	90
24.3	Programvara med öppen källkod	90
24.4	Meddelanden	91
25	Specifikationer	92
25.1	Miljö	92
25.2	Effekt	92
25.3	Produktfiche	92
25.4	Operativsystem	92
25.5	Mottagning	92
25.6	Teckenfönster	93
25.7	Mått och vikt	93
25.8	Anslutningar	93
25.9	Ljud	93
25.10	Multimedia	93
26	Hjälp och support	95
26.1	Registrera TV:n	95
26.2	Använda hjälpen	95
26.3	Felsökning	95
26.4	Onlinehjälp	97
26.5	Support och reparation	98
27	Säkerhet och skötsel	99
27.1	Säkerhet	99
27.2	Rengöring	100
28	Användningsvillkor	101
28.1	Användningsvillkor – TV	101
28.2	Användningsvillkor – Philips appgalleri	101
29	Copyrights	102
29.1	HDMI	102
29.2	MHL	102
29.3	Dolby	102
29.4	DTS Premium Sound	102
29.5	Wi-Fi Alliance	102
29.6	Microsoft	102
29.7	Andra varumärken	103
Index		104

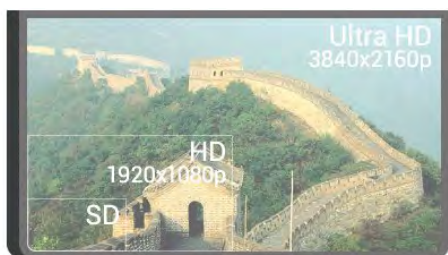
TV-pres.

1.1

Ultra HD-TV

Den här TV:n har en **Ultra HD**-skärm. Dess upplösning är fyra gånger större än vanliga HD-skärmar. Ultra HD har 8 miljoner pixlar förberedda för att ge den mest detaljerade och verklighetstroga bilden på TV:n.

Dessutom konverterar den nya **Ultra Pixel HD Engine** kontinuerligt eventuella ingående TV-signaler till Ultra HD-upplösning. På så vis kan du få fin bildkvalitet direkt när du slår på TV:n. Du kan dessutom titta på film i ursprunglig Ultra HD-upplösning via en HDMI-anslutning. Med Ultra HD får du en klar och tydlig TV-bild även på en stor skärm.



1.2

Ambilight-projicering

AmbiLux TV lanserar den senaste Ambilight-nyheten.

Vår nya Ambilight-projicering ger dig en enastående TV-upplevelse. Bilden som visas på TV-skärmen projiceras samtidigt på väggen. TV-skärmen expanderas atmosfäriskt och visar alla bilddetaljer eller förstärker dynamiken. Den här lyxigt intensiva, om än angenäma effekt, är utöver det vanliga. En helt uppslukande TV-upplevelse som du aldrig tidigare skådat. Välj en av Ambilight-auroastilarna beroende på din sinnesstämning. Du kan också neutralisera effekten av en färgad vägg på Ambilight-projiceringsfärgerna med **väggfärg**.

Med **Ambilight+hue** kan du utöka Ambilight ytterligare. Ta in de trådlösa styrda lamporna i **Philips Hue***. Tillsammans fyller alla lamporna rummet med färger som passar det som visas på TV:n.

Du kommer att sakna Ambilight när du stänger av det.

* Philips Hue säljs separat.

Philips Android TV

Detta är en Philips Android TV™ med UHD.

Med Android TV får du tillgång till tusentals filmer, TV-program och spel från Google Play, YouTube och dina favoritappar.*

Röstsökning och anpassade rekommendationer innebär mer tid för underhållning och mindre tid för att leta efter något bra. Tack vare inbyggda Google Cast kan du enkelt strömma filmer, TV-program och foton från din Chromebook eller Android-enhet till din TV.**

androidtv

Med Philips TV Remote App på smarttelefonen eller surfplattan har du TV-kanalerna nära till hands. Skicka ett foto till den stora TV-skärmen eller följ ditt favoritmatlagningsprogram på surfplattan i köket. Från och med nu är TV:n en del av ditt mobila hushåll.

Anslut TV:n till hemnätverket och internet.

* TV:n måste vara ansluten till internet. Prenumerationer kan krävas av vissa innehållsleverantörer.

** Strömningen är endast optimerad för vissa utvalda tjänster. Strömningskvaliteten för annat innehåll kan variera. Operativsystem och enheter som stöds: Android 2.3 och senare, iOS® 7 och senare, Windows® 7 och senare, Mac OS® 10.7 och senare samt Chrome OS (version 38 eller senare).

Google, Android, Google Play och andra märken är varumärken som tillhör Google Inc. Android-roboten har reproducerats eller modifierats från arbete som skapats och delats av Google och används i enlighet med de villkor som anges i Creative Commons 3.0 Attribution License.

<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode>

1.4

Titta på kanaler

Självklart är din TV skapad för att titta på TV-kanaler.

På den här TV:n kan du skapa flera favoritlistor, ordna om en favoritlista eller byta namn på en kanal. Ta en titt på rekommenderade program i **Nu på TV** eller titta på en TV-serie du missat med **TV på begäran**. Med **Toppval** kan du öppna personanpassade förslag på TV-program. I TV-guiden online kan du ställa in påminnelser och inspelningar*.


* Du måste ha en USB-hårddisk ansluten.

1.5

Använda appar

Appar är en fantastiskt sätt att utöka funktionerna på TV:n.

Du kan installera appar från Philips, kostnadsfria appar redo för TV:n samt appar för Android eller Android TV. Ta en titt på det stora utbudet med appar i Philips appgalleri eller i Google Play Store. För att komma igång finns det några praktiska appar förinstallerade på TV:n.

Om du vill ha mer information trycker du på färgknappen  **Sökord** och letar upp **Appar**.

1.6

Spela spel

Den här TV:n är din stora skärm för **spel**.

Du kan spela ett spel från en ansluten spelkonsol, ett spel från en installerad app eller helt enkelt spela ett onlinespel på en webbplats. Du kan ställa in idealiska spelinställningar på TV:n för att möjliggöra snabb och responsiv action.


Om du vill ha mer information trycker du på färgknappen  **Sökord** och letar upp **Spel**.

1.7

Hyr en film

Du behöver inte lämna hemmet för att få tag på en **hyrfilm**.

Med **Video på begäran** i **Toppval** kan du välja och spela upp dina senaste favoritfilmer omedelbart. Videobutiken strömmar filmen till TV-apparaten hemma. Video på begäran är tillgängligt i vissa länder.

Om du vill ha mer information trycker du på färgknappen  **Sökord** och letar upp **Video på begäran**.

1.8


Pausa TV och inspelning

Om du ansluter en **USB-hårddisk** kan du pausa och spela in en TV-sändning från en digitalkanal.

Pausa din TV och svara på brådskande telefonsamtal eller ta en paus under en sportmatch medan TV:n lagrar sändningen på en USB-hårddisk. Du kan återuppta visningen senare.

Om du ansluter en USB-hårddisk kan du dessutom spela in digitala sändningar. Du kan spela in medan du tittar på programmet eller planera inspelningen av

ett kommande program.

Om du vill ha mer information trycker du på färgknappen  **Nyckelord** och letar upp **Pause TV** eller **Inspelning**.

1.9

Smarttelefoner och surfplattor

Med denna Philips Android-TV kan du enkelt dela innehåll från smarttelefoner eller surfplattor på TV:ns stora skärm.

Ladda ned och installera **Philips TV Remote App**. Den är gratis och finns för både Android och iOS.


Med TV Remote App på smarttelefonen eller surfplattan kan du hantera dina medier kring dig. Skicka foton, musik eller videor till din stora TV-skärm eller titta på TV-kanaler live på surfplattan eller telefonen. Öppna TV-guiden och planera en inspelning för i morgon. TV:n hemma gör jobbet. Slå på Ambilight+hue och ställ in de mysigaste färgeffekterna för vardagsrummet. Med TV Remote App har du kontroll. Du kan överväga att sänka TV-volymen.

1.10

Bluetooth-anslutning

Det finns Bluetooth-teknik inuti TV:n.

Du kan ansluta extra trådlösa högtalare eller trådlösa hörlurar. Glöm anslutningskablar, det enda du behöver göra är att para ihop enheten med TV:n.

Om du vill ha mer information trycker du på färgknappen  **Nyckelord** och letar upp **Bluetooth** eller **Trådlösa högtalare**.

Installation

2.1

Läs säkerhetsinstruktionerna

Läs säkerhetsinstruktionerna innan du använder TV:n.

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

2.2

TV-stativ

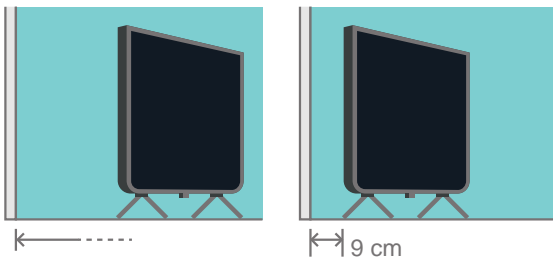
Instruktioner för montering av TV-stativet finns i snabbstartguiden som medföljde TV:n. Om du har tappat bort Snabbstartguiden kan du ladda ned den på www.philips.com.

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

2.3

Tips om placering

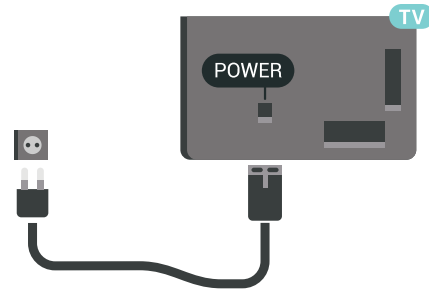
- Placera TV:n så att inget ljus faller direkt på skärmen.
- Dämpad belysning i rummet ger den bästa Ambilight-effekten.
- Placera TV:ns framsida 24 cm från väggen.
- Placera TV:n parallellt med väggytan.
- Det perfekta avståndet för att titta på TV är tre gånger TV:ns diagonala skärmstorlek. När du sitter ned ska ögonen vara i nivå med skärmens mitt.



2.4

Nätkabel

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



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

Tryck på färgknappen **Sökord** och leta upp **Slå på och av** om du vill ha mer information.

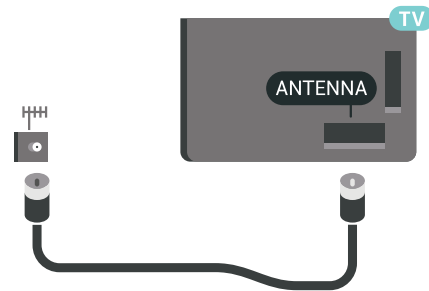
2.5

Antennkabel

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

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

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



2.6

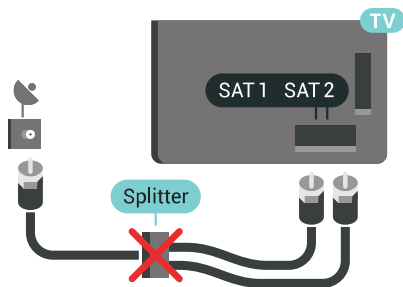
Parabolantenn

Experthjälp

Överväg att ta hjälp av en expert när du ska installera ett satellitdisksystem. En befintlig men okänd installation eller lokala förhållanden för satellitmottagningen kan komplicera installationen av satellitsystemet. Felaktig installation kan skada TV:n elektriskt.

Varning

När du har en Universal LNB på satellitdisken ska du inte använda **koaxialkabelsplitter** om du inte använder en Unicable-installation.

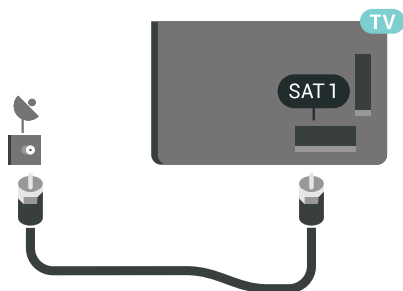


En mottagare

Om du vill titta på en satellitkanal och spela in en annan kanal på samma gång måste du ansluta 2 identiska kablar från din parabolantenn till TV:n. Om du bara har en kabel tillgänglig är kanalen du spelar in den enda kanal du kan titta på.

Anslut kabeln från parabolantennen direkt till SAT 1-anlutningen. Använd en koaxialkabel som passar för att ansluta en parabolantenn. Se till att parabolantennen är perfekt justerad innan du startar installationen.

Under satellitinstallationen väljer du **En mottagare**.

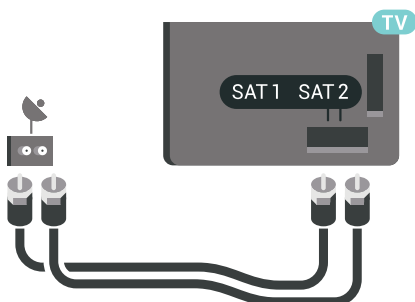


Två mottagare

Om du vill titta på en satellitkanal och spela in en annan kanal på samma gång måste du ansluta 2 identiska kablar från din parabolantenn till TV:n.

Anslut den första kabeln från parabolantennen direkt till SAT 1-anlutningen och anslut den andra kabeln till SAT 2. Använd en koaxialkabel som passar för att ansluta en parabolantenn. Se till att parabolantennen är perfekt justerad innan du startar installationen.

Under satellitinstallationen väljer du **Två mottagare**.

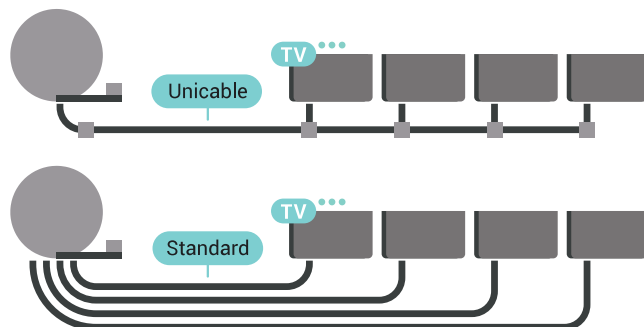


Unicable eller MDU

Om du använder ett Unicable-system ansluter du kabeln till SAT 1-anlutningen. Använd en koaxialkabelmontering för att ansluta en satellitantenn och använd endast Unicable-kompatibla kabelsplitter. Se till att parabolantennen är perfekt justerad innan du startar installationen.

Under satellitinstallationen väljer du **Två mottagare** och sedan **Unicable**.

I Hjälp trycker du på färgknappen **Sökord** och letar upp **Unicable**, inställning om du vill ha mer information.



Anslut din Android TV

Nätverk och internet

Hemnätverk

Om du vill kunna njuta av alla funktioner i din Philips Android TV, måste TV:n vara ansluten till internet.

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

Anslut till nätverk

Trådlös anslutning

Vad du behöver

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

Använd en internetanslutning med hög hastighet (bredband).



Skapa anslutningen

Trådlös

Göra en trådlös anslutning ...

- 1 - Tryck på **⚙** SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på **➤** (höger).
- 3 - Välj **Trådbunden eller Wi-Fi > Anslut till nätverk** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Trådlöst** och tryck på **OK**.
- 5 - Klicka på ditt trådlösa nätverk i listan över hittade nätverk. Om ditt nätverk inte finns i listan för att nätverksnamnet är dolt (du har stängt av routerns SSID-sändning) väljer du **Lägg till nytt nätverk** längst

ned i listan för att ange nätverksnamnet själv.

6 - Ange krypteringsnyckeln WEP, WPA eller WPA2 beroende på vilken typ av router du har. Om du har angett krypteringsnyckeln för nätverket förut kan du klicka på **OK** för att göra anslutningen direkt.

7 - Ett meddelande visas när anslutningen har upprättats.

Wi-Fi på/av

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

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

WPS

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

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

WPS med PIN-kod

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

- 1 - Tryck på **⚙** SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på **➤** (höger).
- 3 - Välj **Trådbunden eller Wi-Fi > Anslut till nätverk** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **WPS med PIN-kod** och tryck på **OK**.
- 5 - Skriv ned den 8-siffriga PIN-koden som visas på skärmen och ange den i routerns programvara på datorn. Läs i användarhandboken till routern var du

ska ange PIN-koden i routerns programvara.
6 - Klicka på **Anslut** för att göra anslutningen.
7 - Ett meddelande visas när anslutningen har upprättats.

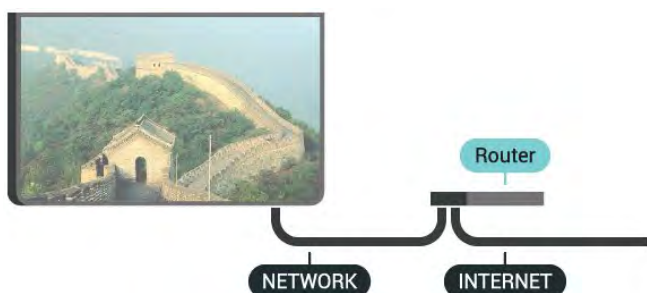
Problem

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

Trådbunden anslutning

Vad du behöver

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



Skapa anslutningen

Göra en trådbunden anslutning ...

- 1 - Anslut routern till TV:n med en nätverkskabel (Ethernet-kabel**).
- 2 - Kontrollera att routern är påslagen.
- 3 - Tryck på **SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på **➤** (höger).
- 5 - Välj **Trådbunden eller Wi-Fi > Anslut till nätverk** och tryck på **OK**.
- 6 - Välj **Trådbunden** och tryck på **OK**. TV:n söker hela tiden efter nätverksanslutningen.
- 7 - Ett meddelande visas när anslutningen har upprättats.

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

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

Nätverksinställningar

Visa nätverksinställningar

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

Visa aktuella nätverksinställningar ...

- 1 - Anslut routern till TV:n med en nätverkskabel (Ethernet-kabel**).
- 2 - Kontrollera att routern är påslagen.
- 3 - Tryck på **SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på **➤** (höger).
- 5 - Välj **Trådbunden eller Wi-Fi > Visa nätverksinställningar** och tryck på **OK**.
- 6 - Tryck på **◀** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **← BACK** om du vill stänga menyn.

Nätverkskonfiguration

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

Ställa in Statisk IP för TV:n ...

- 1 - Tryck på **SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på **➤** (höger).
- 3 - Välj **Trådbunden eller Wi-Fi > Statisk IP-konfiguration** och tryck på **OK**.
- 4 - Konfigurera anslutningen.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **← BACK** om du vill stänga menyn.

Slå på med Wi-Fi (WoWLAN)

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


Slå på WoWLAN ...

- 1 - Tryck på **SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på **➤** (höger).
- 3 - Välj **Trådbunden eller Wi-Fi > Slå på med Wi-Fi (WoWLAN)** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **På** och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **← BACK** om du vill stänga menyn.

Digital Media Renderer (DMR)

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

Slå på DMR ...


- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på **➤** (höger).
- 3 - Välj **Trådbunden eller Wi-Fi > Digital Media Renderer** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **På** och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **← BACK** om du vill stänga menyn.

Wi-Fi Smart Screen

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

Lagstiftning eller tekniska bestämmelser i vissa länder kan förbjuda Wi-Fi Smart Screen.


Slå på Wi-Fi Smart Screen ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på **➤** (höger).
- 3 - Välj **Trådbunden eller Wi-Fi > Wi-Fi Smart Screen** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **På** och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **← BACK** om du vill stänga menyn.

TV-nätverksnamn

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


Ändra TV:ns namn ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på **➤** (höger).
- 3 - Välj **Trådbunden eller Wi-Fi > TV-nätverksnamn** och tryck på **OK**.
- 4 - Ange namnet med Fjärrkontrollens knappsats.
- 5 - När du är klar väljer du **✓** och trycker på **OK**.
- 6 - Tryck på **◀** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **← BACK** om du vill stänga menyn.

Cookie-filer, rensa

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

Rensa internetminnet ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på **➤** (höger).
- 3 - Välj **Trådbunden eller Wi-Fi > Rensa internetminne** och tryck på **OK**.
- 4 - Bekräfta genom att välja **OK**.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **← BACK** om du vill stänga menyn.

Fildelning

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

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

Installera medieserverprogrammet på din dator och ställ in det på att dela dina mediefiler med TV:n. Läs i handboken till medieserverprogrammet för mer information. Detta program måste köras på datorn för att du ska kunna visa eller spela upp filer på TV:n.

3.2

Google-konto

Logga in

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







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

Logga in

Använd ditt befintliga **Google-konto** om du vill logga in på Google på TV:n. Ett Google-konto består av en e-postadress och ett lösenord. Om du inte har något Google-konto än, kan du använda din dator

eller surfplatta för att skapa ett (accounts.google.com). För att kunna spela spel med Google Play måste du ha en Google+-profil. Om du inte loggade in vid den första TV-installationen, kan du alltid logga in senare.







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

- 1 - Tryck på  HOME, bläddra ned och välj  **Allmänna inställningar** och tryck på OK.
- 2 - Tryck på , välj **Android-inställningar** och tryck på OK.
- 3 - Tryck på  (ned) och välj **Personligt > Lägg till konto**. Tryck sedan på OK.
- 4 - Tryck på **OK** på SIGN IN.
- 5 - Med hjälp av knappsatsen på fjärrkontrollen anger du e-postadressen. Tryck sedan på den lilla **OK**-knappen till höger på knappsatsen.
- 6 - Ange lösenordet och tryck på samma lilla **OK**-knapp när du vill logga in.
- 7 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

Om du vill logga in med ett annat Google-konto, loggar du först ut och loggar sedan in med det andra kontot.

Logga ut




Så här loggar du ut från Google-kontot ...

- 1 - Tryck på  HOME, bläddra ned och välj  **Allmänna inställningar** och tryck på OK.
- 2 - Tryck på , välj **Android-inställningar** och tryck på OK.
- 3 - Tryck på  (ned) och välj **Personligt > Google**. Tryck sedan på **OK**.
- 4 - Välj **Ta bort konto** och tryck på OK.
- 5 - Välj **OK** och tryck på OK.
- 6 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.



Android-inställningar

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

Så här öppnar du inställningarna ...

- 1 - Tryck på  HOME, bläddra ned och välj  **Allmänna inställningar** och tryck på OK.
- 2 - Tryck på , välj **Android-inställningar** och tryck på OK.

3 - Utforska olika Android-inställningar.

4 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

3.3

Philips appgalleri

Philips-appar





Anslut TV:n till internet för att kunna använda appar som valts av Philips. Apparna i **Philips appgalleri** är skapade speciellt för TV:n. Det är gratis att hämta och installera appar från appgalleriet.

I Philips appgalleri kan utbudet av appar variera i olika länder eller regioner.

Användningsvillkor

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

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


- 1 - Tryck på  HOME och välj **Philips-samling > Appgalleri**. Tryck sedan på OK för att öppna appgalleriet.
- 2 - Tryck på  OPTIONS och välj **Användningsvillkor** och tryck på OK. Du kan läsa Användningsvillkor eller Sekretesspolicy.
- 3 - Välj **Godkänner** och tryck på **OK**. Det går inte att ångra detta godkännande.
- 4 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

Sekretessinställningar

Du kan ange vissa sekretessinställningar för apparna i Philips appgalleri.

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

Så här ställer du in sekretessinställningarna för Philips appgalleri ...

- 1 - Tryck på  HOME och välj **Philips-samling > Appgalleri**. Tryck sedan på OK för att öppna appgalleriet.

- 2 - Tryck på **+** OPTIONS och välj **Sekretessinställningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj varje inställning och tryck på **OK** om du vill tillåta eller neka. Du kan läsa mer om varje inställning i detalj.
- 4 - Tryck på **◀** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **←** BACK om du vill stänga menyn.

Ansluta enheter

4.1

Om anslutningar

Anslutningsguide

Anslut alltid en enhet till TV:n med den anslutning som ger bäst kvalitet. Använd även bra kablar för bra överföring av bild och ljud.

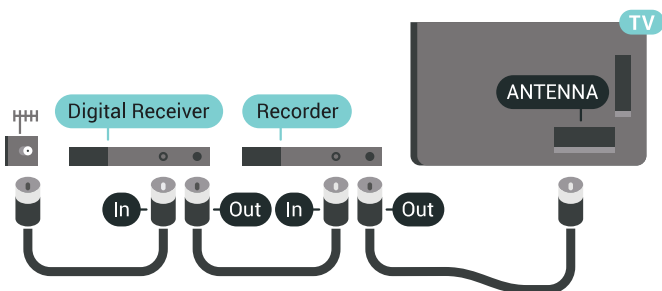
När du ansluter en enhet känner TV:n igen typen och ger varje enhet ett korrekt typnamn. Du kan ändra typnamnet om du vill. Om ett korrekt typnamn för en enhet anges växlar TV:n automatiskt till de idealiska TV-inställningarna när du växlar till den här enheten i källmenyn.

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

Besök www.connectivityguide.philips.com

Antenn-port

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



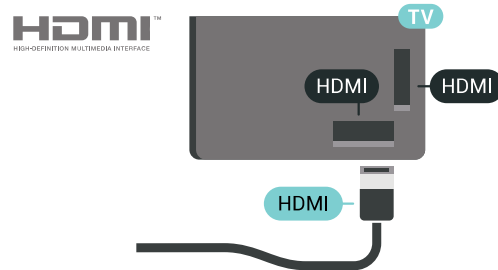
HDMI-portar

HDMI-kvalitet

Bild- och ljudkvaliteten blir bäst med en HDMI-anslutning. En HDMI-kabel hanterar både bild- och ljudsignaler. Använd en HDMI-kabel för HD-TV- eller Ultra HD-signaler (UHD).

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

Om en enhet som är ansluten med HDMI inte fungerar korrekt ska du kontrollera om en annan HDMI Ultra HD-inställning löser problemet. I Hjälp trycker du på färgknappen **Sökord** och letar upp HDMI Ultra HD.



Kopieringsskydd

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

HDMI ARC

Alla HDMI-anslutningar på TV:n har **HDMI ARC** (Audio Return Channel).

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

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

HDMI MHL

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

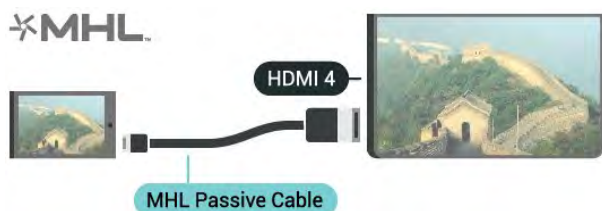
HDMI 4-anslutningen på den här TV:n har **MHL 2** (Mobile High-Definition Link).

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

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

MHL, Mobile High-Definition Link och MHL-

logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör MHL, LLC.



HDMI Ultra HD

På den här TV:n kan du titta på filmer inspelade i "ursprunglig" Ultra HD-upplösning på 3 840 x 2 160 pixlar. Anslut enheter som spelar upp Ultra HD-video till en av HDMI-kontakterna.

Problem med enheter anslutna med HDMI

Det här är en Ultra HD-TV. Vissa äldre enheter – anslutna med HDMI – känner inte igen en Ultra HD-TV elektroniskt och fungerar eventuellt inte korrekt eller har förvrängda bilder eller ljud. För att undvika fel på sådana enheter kan du ställa in signalkvaliteten till en nivå som enheten kan hantera. Om enheten inte använder Ultra HD-signaler kan du stänga av Ultra HD för den här HDMI-anslutningen.

Ställa in signalkvalitet ...

- 1 - Tryck på **⚙️ SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **HDMI Ultra HD** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **UHD 4:4:4/4:2:2** (högsta UHD-kvalitet), **UHD 4:2:0** eller **Av** och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på **⬅️** (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på **⬅️ BACK** för att stänga menyn.

HDMI CEC – EasyLink

EasyLink

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



EasyLink-inställning

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

HDMI CEC hos andra märken

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

HDMI CEC-varumärkena i exemplet tillhör sina respektive ägare.

Styra enheter

Om du vill styra en enhet som är ansluten via HDMI och konfigurerad med EasyLink väljer du enheten eller dess aktivitet i listan med TV-anslutningar. Tryck på **➡️ SOURCES**, välj en enhet som är ansluten via HDMI och tryck på **OK**.

När enheten har valts kan du styra enheten med TV-fjärrkontrollen. Däremot vidarebefordras inte knapparna **🏠 HOME** och **⊕ OPTIONS** och vissa andra TV-knappar som **📺 AMBI LIGHT** till enheten.

Om den knapp du behöver inte finns på fjärrkontrollen till TV:n kan du välja knappen på menyn **Alternativ**.

Tryck på **⊕ OPTIONS** och välj **Kontroller i menyfältet**. På skärmen väljer du den knapp du behöver och trycker på **OK**.

En del väldigt specifika knappar finns eventuellt inte tillgängliga i kontrollmenyn.

Endast enheter som stöder funktionen **EasyLink-fjärrkontroll** kommer att reagera på TV-fjärrkontrollen.

EasyLink på/av

Du kan slå på eller av EasyLink. När TV:n levereras har den EasyLink-inställningarna påslagna.

Så här stänger du av EasyLink ...

- 1 - Tryck på **⚙️ SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar > EasyLink** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **EasyLink** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **På** eller **Av** och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på **⬅️** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **⬅️ BACK** om du vill stänga menyn.

EasyLink-fjärrstyrning

Om du vill att enheter ska kommunicera med varandra men inte vill styra dem med TV-fjärrkontrollen, kan du stänga av EasyLink-fjärrkontrollen separat.

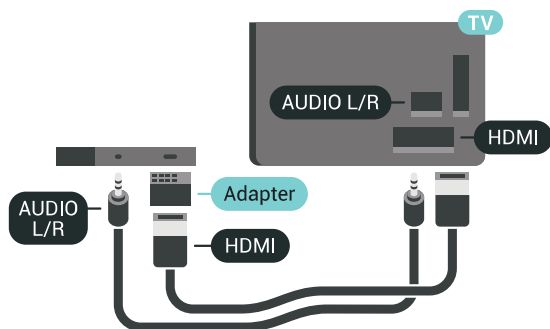
Så här gör du för att sätta på eller stänga av EasyLink-fjärrkontrollen ...

- 1 - Tryck på **⚙️ SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar > EasyLink** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **EasyLink-fjärrkontroll** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **På** eller **Av** och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på **⬅️** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **⬅️ BACK** om du vill stänga menyn.

DVI till HDMI

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

Anslut Audio L/R-kabeln till **AUDIO IN**-anslutningen (miniuttag 3,5 mm).



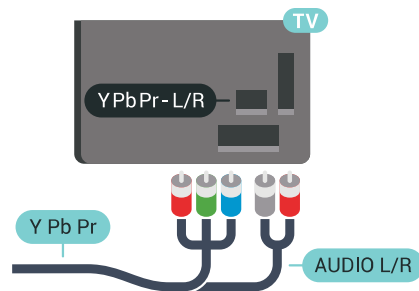
Y Pb Pr – Komponent

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

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

Se till att YPbPr-kontaktens färger (grön, blå, röd) överensstämmer med kabelkontaktarna när du ansluter.

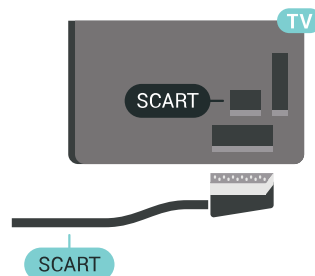
Använd en Audio L/R-cinchkabel om enheten också har ljud.



SCART

SCART är en anslutning med god kvalitet.

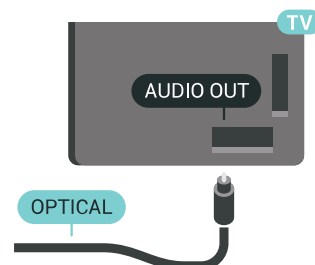
SCART-anslutningen kan användas för CVBS- och RGB-videosignaler men kan inte användas för HD (High Definition) TV-signaler. SCART-anslutningen kombinerar video- och audio-signaler. SCART-anslutningen stöder också NTSC-uppspelning.



Ljudutgång – optisk

Ljudutgång – optisk är en anslutning med hög ljudkvalitet.


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



Du kan ställa in typen av ljudutgångssignal så att den matchar ljudfunktionerna i hemmabiosystemet.

Om du vill ha mer information, tryck på **🔴 Sökord** och leta upp Ljudutgångsinställningar .

Om ljudet inte matchar videon som visas på skärmen kan du justera ljud till bild-synkroniseringen.

Om du vill ha mer information, tryck på  Sökord och leta upp Ljud till bild-synkronisering .

4.2

CI+ CAM med Smart Card – CI+

CI+

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

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

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



Ett Smart Card

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

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

Sätta in CA-modulen i TV:n ...

- 1 – Se CA-modulen för anvisningar om korrekt isättning. Felaktig isättning kan skada CA-modulen och TV:n.
- 2 – Titta på TV:ns baksida med framsidan av CA-modulen vänd mot dig och sätt försiktigt in CA-modulen i facket **COMMON INTERFACE 1**.
- 3 – Sätt in CA-modulen så långt det går. Låt den sitta kvar i facket.

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

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

Två Smart Card

En del digital-TV-operatörer kan tillhandahålla en andra CI+-modul (CAM) och ett andra Smart Card. En andra CA-modul och ett andra Smart Card behövs när du vill titta på en kanal och spela in en annan kanal från samma TV-operatör.

Om du kan titta på samma antal kanaler med båda korten har de identiska visningsrättigheter. Om du kan titta på färre antal kanaler med det ena kortet har korten icke-identiska visningsrättigheter.

Om dina Smart Card har identiska visningsrättigheter spelar det inte någon roll vilket kort du sätter in i vilket fack. Om det ena kortet har mer visningsrättigheter än det andra, sätter du i kortet med mest visningsrättigheter i facket **COMMON INTERFACE 1**. Sätt i kortet med färre visningsrättigheter i **COMMON INTERFACE 2**.

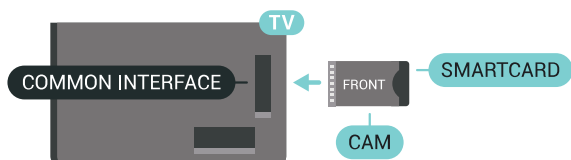
Sätt in dina Smart Card i CA-modulerna. Se instruktionerna du fick av operatören.

Sätta in CA-modulen i TV:n ...

- 1 – Se CA-modulen för anvisningar om korrekt isättning. Felaktig isättning kan skada CA-modulen och TV:n.
- 2 – Titta på TV:ns baksida med framsidan av CA-modulen vänd mot dig och sätt försiktigt in CA-modulen i facket.
- 3 – Sätt in CA-modulen så långt det går. Låt den sitta kvar i facket.

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




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



Lösenord och PIN-koder

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

Ställa in PIN-koden för CA-modulen ...

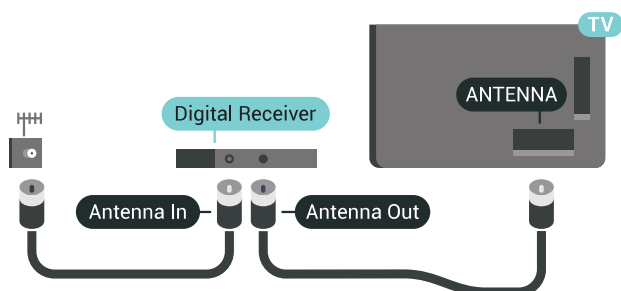
- 1 - Tryck på  SOURCES.
- 2 - Välj den kanaltyp du använder CA-modulen för, Titta på TV eller Titta på satellit.
- 3 - Tryck på  OPTIONS och välj Common Interface.
- 4 - Välj det Common Interface-fack (fack 1 eller 2) du använder för den här CA-modulen och tryck på  (höger).
- 5 - Välj operatören för CA-modulen och tryck på OK. Följande skärmar kommer från TV-operatören. Leta upp PIN-kodsinställningen.

4.3

Mottagare – Digitaldekoder

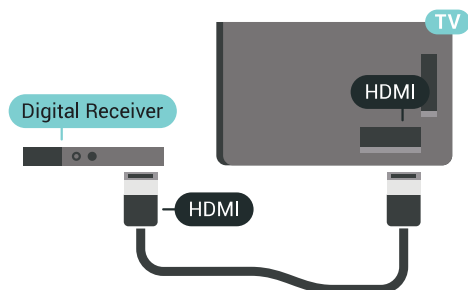
Kabelmottagare

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



Bredvid antennanslutningarna ansluter du en HDMI-kabel för att ansluta digitaldekodern till TV-apparaten.


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



Avstängningstimer

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

någon knapp på TV:ns fjärrkontroll.

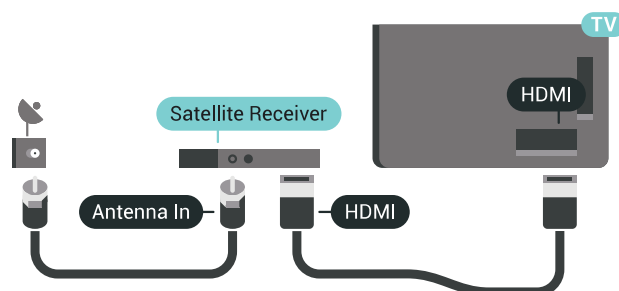
I Hjälp trycker du på färgknappen  Sökord och letar upp Avstängningstimer om du vill ha mer information.

Satellitmottagare

Anslut satellitantennkabeln till satellitmottagaren.


Bredvid antennen ansluter du en HDMI-kabel för att ansluta enheten till TV:n.

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



Avstängningstimer

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

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

4.4

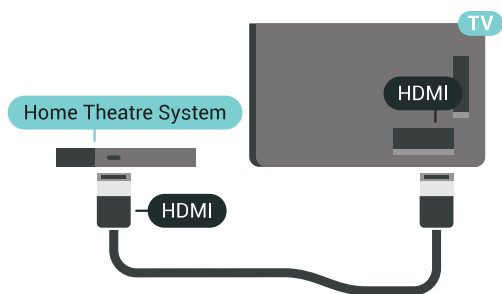
Hemmabiosystem – HTS

Ansluta med HDMI ARC

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

HDMI ARC

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



Ljud till bild-synkronisering (synk.)

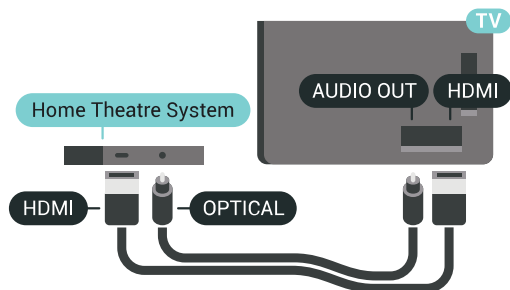
Om ljudet inte stämmer överens med bilden på skärmen kan du ställa in en fördröjning på de flesta hemmabiosystem med en skivenhet så att ljud och bild stämmer överens.

Om du vill ha mer information trycker du på färgknappen **— Sökord** och letar upp **Ljud till bild-synkronisering**.

Ansluta med HDMI

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

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



Ljud till bild-synkronisering (synk.)

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

Om du vill ha mer information trycker du på färgknappen **— Sökord** och letar upp **Ljud till bild-synkronisering**.

Ljudutgångsinställningar

Fördröjning av ljudutgång

Med ett hemmabiosystem (HTS) anslutet till TV:n ska bilden på TV:n och ljudet från HTS vara synkroniserat.

Automatisk ljud till bild-synkronisering

I nyare hemmabiosystem från Philips är ljud-till-bild-synkroniseringen automatisk och därför alltid korrekt.

Ljudsynkroniseringsfördröjning

På vissa hemmabiosystem kan du behöva justera ljudsynkroniseringsfördröjningen för att ljudet och bilden ska stämma överens. Öka fördröjningsvärdet på hemmabiosystemet tills bild och ljud överensstämmer. Ett fördröjningsvärde på 180 ms kan behövas. Läs användarhandboken för hemmabiosystemet. Om du ställer in ett fördröjningsvärde på hemmabiosystemet måste du stänga av Fördröjning av ljudutgång på TV:n.

Stänga av Fördröjning av ljudutgång ...

- 1 - Tryck på **⚙ SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på **➤ (höger)**.
- 3 - Välj **Avancerat > Ljudutgångsutjämning** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Av** och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på **⬅ (vänster)** om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **⬅ BACK** om du vill stänga menyn.

Ljudutgång, justering

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.

Inställningen Fördröjning av ljudutgång ska vara påslagen.

Synkronisera ljudet på TV:n ...

- 1 - Tryck på **⚙ SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på **➤ (höger)**.
- 3 - Välj **Avancerat > Ljudutgångsjustering** och tryck på **➤ (höger)**.
- 4 - Tryck på **▲ (upp)** eller **▼ (ned)** för att justera värdet.
- 5 - Tryck på **⬅ (vänster)** om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **⬅ BACK** om du vill stänga menyn.

Ljudutgångsformat

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

Ange Ljudutgångsformat ...

- 1 - Tryck på **⚙** SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på **➤** (höger).
- 3 - Välj **Avancerat > Ljudutgångsformat** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Multichannel** eller **Stereo** och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på **⬅** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **⬅** BACK om du vill stänga menyn.

Ljudutgångsutjämning

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

Jämna ut ljudvolymen ...

- 1 - Tryck på **⚙** SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på **➤** (höger).
- 3 - Välj **Avancerat > Ljudutgångsutjämning** och tryck på **OK**.
- 4 - Om volymskillnaden är stor väljer du **Mer**. Om volymskillnaden är liten väljer du **Mindre**.
- 5 - Tryck på **OK**.
- 6 - Tryck på **⬅** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **⬅** BACK om du vill stänga menyn.

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

Problem med HTS-ljud

Ljud med högt brus

Om du tittar på innehåll från ett anslutet USB-flashminne eller en ansluten dator kan ljudet från hemmabiosystemet vara förvrängt. Ljudet hörs när ljud- eller bildfilen har DTS-ljud men hemmabiosystemet saknar bearbetning för DTS-ljud. Du kan rätta till detta genom att ställa in Ljudutgångsformat för TV:n på Stereo.

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

Inget ljud

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

4.5

Telefoner och surfplattor

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

Trådlös

Ladda ned Philips TV Remote App från din favoritappbutik på din smarttelefon eller surfplatta för trådlös anslutning. I Hjälp trycker du på färgknappen **— Nyckelord** och letar upp **Philips TV Remote App** om du vill ha mer information.

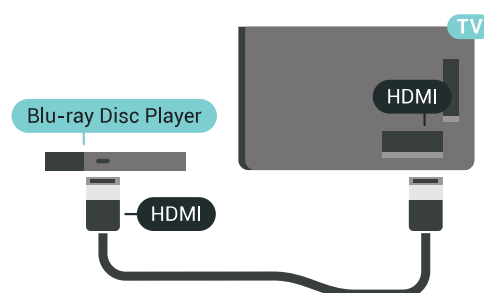
Ansluten

Använd HDMI 4 MHL-anslutningen på baksidan av TV:n för trådbunden anslutning. I Hjälp trycker du på färgknappen **— Sökord** och letar upp **HDMI MHL** om du vill ha mer information.

4.6

Blu-ray Disc-spelare

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



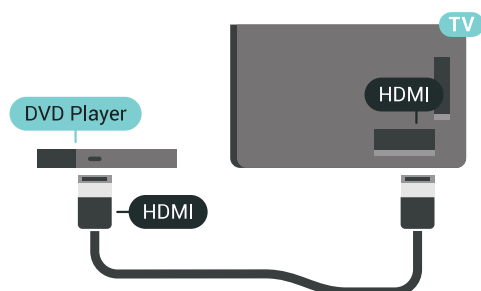
Om Blu-ray Disc-spelaren har funktioner för EasyLink HDMI CEC kan du styra spelaren med TV-fjärrkontrollen.

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

DVD-spelare

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

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



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

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

Bluetooth – högtalare och spelplattor

Vad du behöver

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

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

Observera – synkronisering av ljud till bild

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

Om du vill ha mer information om hur du parar ihop en trådlös högtalare trycker du på färgknappen **Sökord** och letar upp Bluetooth, ihopparring.

Para ihop en enhet

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

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

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

- 1 - Slå på den trådlösa högtalaren och placera den inom räckhåll för TV:n.
- 2 - Tryck på **SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Trådlöst och nätverk** > **Bluetooth** > **Sök Bluetooth-enhet** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Start** och tryck på **OK**. Följ instruktionerna på skärmen. Du kan para ihop enheten med TV:n och anslutningen sparas sedan på TV:n. Eventuellt måste du först ta bort ihopparringen för en ihopparad enhet om högsta antalet ihopparade enheter har nåtts.
- 5 - Välj enhetstyp (hörlurar, subwoofer ...) och tryck på **OK**.
- 6 - Tryck på **◀** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **← BACK** om du vill stänga menyn.

Om du vill ha mer information om hur du väljer trådlös högtalare trycker du på färgknappen **Sökord** och letar upp Högtalare, välja högtalare.

Om du vill ha mer information om på/av-inställningen för Bluetooth, trycker du på färgknappen **Sökord** och letar reda på Bluetooth, på eller av.

Välja en enhet

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

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

- 1 - Tryck på **SETTINGS**, välj **Högtalare** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj det högtalarsystem du vill använda och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på **◀** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **← BACK** om du vill stänga menyn.

Ta bort en enhet

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


Så här tar du bort eller kopplar ifrån en trådlös enhet

...

- 1 - Tryck på **⚙️ SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Bluetooth**, välj **Ta bort enhet** och tryck på **OK**.
- 4 - I listan väljer du den trådlösa enheten och trycker på **OK**.
- 5 - Välj **Koppla från** eller **Ta bort** och tryck på **OK**.
- 6 - Välj **OK** och tryck på **OK** för att bekräfta.
- 7 - Tryck på **⬅️** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **⬅️ BACK** om du vill stänga menyn.

4.9

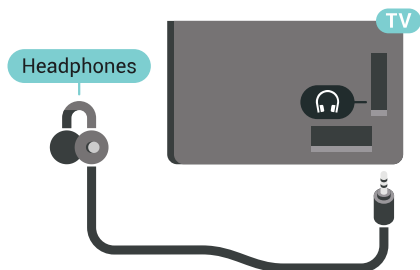
Hörlurar

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

Använd inte mini-jack-uttagen i båda nedre hörnen på TV:ns baksida – de här uttagen är avsedda för de borttagbara sidohögtalarna.

Justera volymen ...

- 1 - Tryck på **⚙️ SETTINGS**.
- 2 - Välj **Hörlursvolym** och tryck på **➡️** (höger).
- 3 - Tryck på **⬆️** (ned) eller **⬆️** (ned) för att justera värdet.
- 4 - Tryck på **⬅️** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **⬅️ BACK** om du vill stänga menyn.

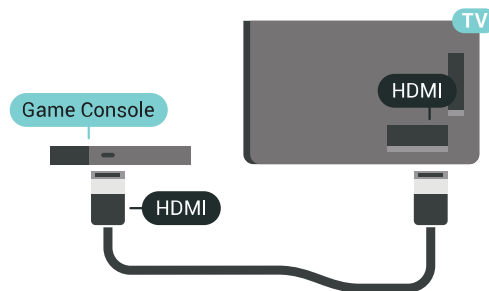


4.10

Spelkonsol

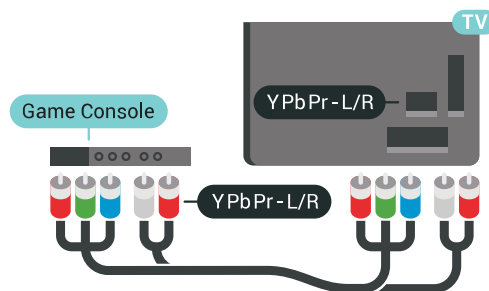
HDMI

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



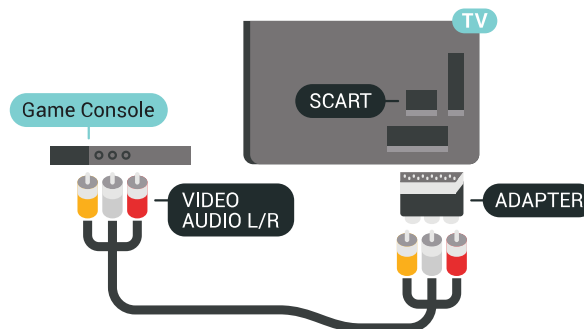
Y Pb Pr

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



SCART

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



Bästa inställningen

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

I Hjälp trycker du på färgknappen **— Nyckelord** och letar upp **Spel** eller **dator** om du vill ha mer information.

4.11

Spelplatta

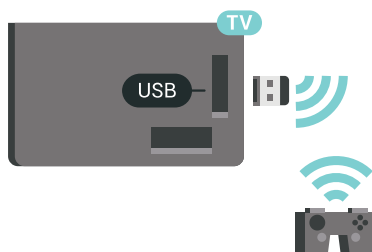
Ansluta en spelplatta

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

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

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

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



Bluetooth

Anslut en trådlös spelplatta med Bluetooth genom att trycka på färgknappen **— Sökord** och leta reda på Bluetooth, ihopparning.

Lämpliga spelplattor

Ett urval av trådlösa spelplattor är lämpliga och har testats för användning på den här TV:n. Andra spelplattor kanske inte är helt kompatibla.

Lämpliga spelplattor är ...

- Logitech F710
- Logitech F510
- Xbox 360 Wireless Controller for Windows
- Speedlink Strike FX Wireless Gamepad
- Trådbunden Sony Play Station
- Mad Catz C.T.R.L. Mobil spelplatta för Android
- Ipega, PG-9023

- Ipega, PG-9025
- PhoneJoy-spelplatta

Problem

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

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

4.12

USB-hårddisk

Vad du behöver

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

Om du ansluter en USB-hårddisk kan du använda den till att utöka TV-minnet och lagra fler appar.

Minsta diskutrymme

För att pausa en sändning behöver du en USB 2.0-kompatibel hårddisk med minst 32 GB diskutrymme.

Om du vill pausa och spela in en sändning behöver du minst 250 GB diskutrymme. Beroende på totalt tillgängligt diskutrymme formateras fasta partitioner för Pausa TV, Inspelningar och lagring av appar.

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

Formatering

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

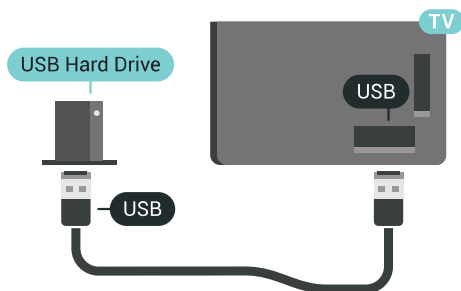
Varning

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

hårddisk som är installerad på din TV måste formateras om för att kunna användas på en dator.

Så här formaterar du en USB-hårddisk ...

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



I Hjälp trycker du på färgknappen **— Nyckelord** och letar upp **Pausa TV** eller **Spelar in** om du vill ha mer information.

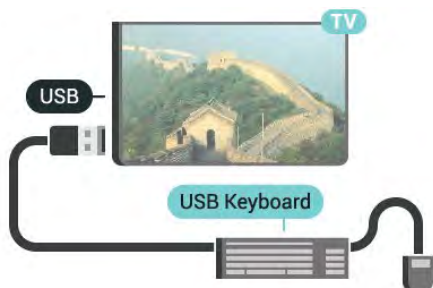
4.13

USB-tangentbord

Anslut

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

Du kan ansluta ett tangentbord och en mus till TV:n. Använd någon av **USB**-anslutningarna för att ansluta.



Konfigurera

Installera tangentbordet

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

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

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

Specialtangenter

Tangenter för att ange text

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

Knappar för appar och internetsidor

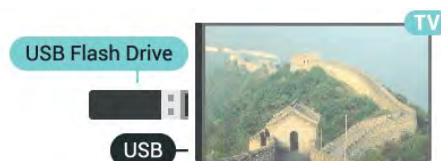
- Tab och Skift + tabb = Nästa och Föregående
- Home = bläddra till sidans topp
- End = bläddra till sidans botten
- Page Up = gå upp en sida
- Page Down = gå ned en sida
- + = zooma in ett steg
- - = zooma ut ett steg
- * = anpassa webbsidan efter skärmens bredd

4.14

USB-flashminne

Du kan visa bilder eller spela upp musik och film från ett USB-flashminne.

Sätt i ett USB-flashminne i en av **USB**-anslutningarna på TV:n när TV:n är påslagen.



TV:n identifierar flashminnet och en lista öppnas med dess innehåll.

Om innehållslistan inte visas automatiskt, tryck på

➡ **SOURCES** och välj **USB**.

Sluta visa innehållet på USB-flashminnet genom att trycka på **TV** eller välja någon annan aktivitet. Du kan när som helst koppla från USB-flashminnet genom att ta ut flashminnet.

Ultra HD via USB

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

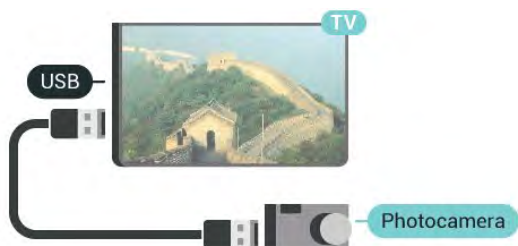
För mer information om att titta på eller spela upp innehåll från en USB-flashenhet trycker du på färgknappen **Nyckelord** och letar upp **Videor**, **foton** och **musik**.

4.15

Fotokamera

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

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



Om innehållslistan inte visas automatiskt, tryck på ➡ **SOURCES** och välj **USB**.

Din kamera behöver kanske ställas in på överföring av innehåll med PTP (Picture Transfer Protocol). Läs i användarhandboken till kameran.

Ultra HD via USB

Du kan titta på foton i Ultra HD-upplösning från en ansluten USB-enhet eller flashenhet. TV:n konverterar upplösningen till Ultra HD om fotots upplösning är högre. Du kan inte visa en film med ursprunglig Ultra HD-upplösning via någon av USB-anslutningarna.

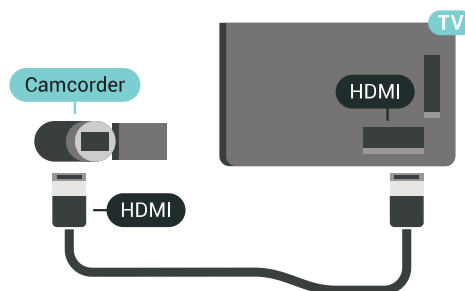
För mer information om visning av foton, tryck på färgknappen **Nyckelord** och leta upp **Videor**, **foton** och **musik**.

4.16

Videokamera

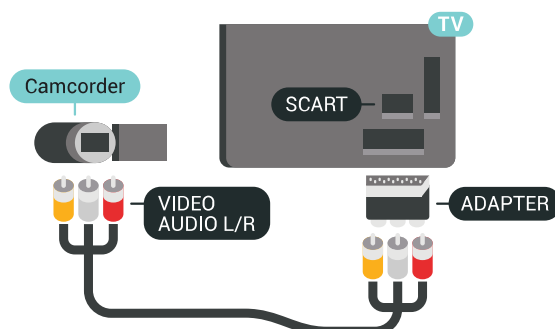
HDMI

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



Audio-Video LR/Scart

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



4.17

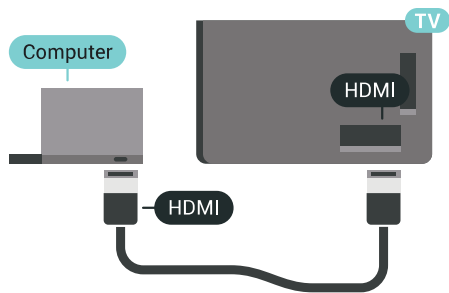
Dator

Anslut

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

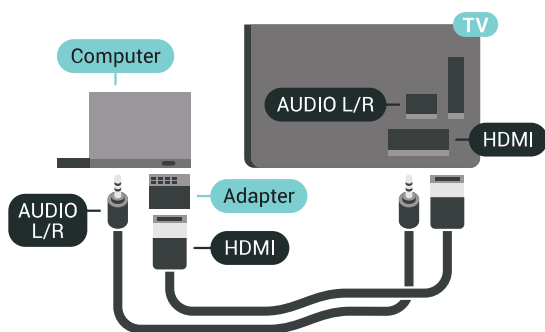
Med HDMI

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



Med DVI till HDMI

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



Bästa inställningen

Om du vill använda TV:n som en datorskärm rekommenderar vi att du ställer in TV:n på den bästa inställningen **Dator**.

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

Slå på och av



5.1

På, Standby eller Av

Innan du stänger av TV:n ska du se till att du har anslutit nätström till **POWER**-anslutningen på baksidan av TV:n.

Om du vill sätta TV:n i standbyläge när indikatorlampan är släckt trycker du på den lilla styrspaksknappen på TV:ns baksida. Indikatorn tänds.



Med TV:n i standbyläge trycker du på  på fjärrkontrollen för att slå på TV:n. Alternativt trycker du på  HOME.

Växla tillbaka till standbyläge

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

Stänga av

Om du vill stänga av TV:n trycker du på styrspaksknappen. Indikatorlampan släcks. TV:n är fortfarande ansluten till nätströmmen men förbrukar väldigt lite energi.




För att stänga av TV:n helt drar du ur strömsladden. När du kopplar ur nätkontakten ska du alltid dra i kontakten och aldrig i själva kabeln. Se också till att stickkontakten, nätkabeln och vägguttaget alltid är fullt tillgängliga.

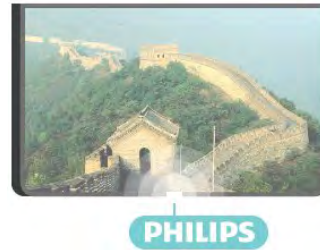
5.2

Philips-logotyp – ljusstyrka

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

Justera eller stänga av ...

- 1 - Tryck på  **SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och välj **Philips-logotyp – ljusstyrka**.
- 3 - Välj **Maximalt**, **Medel**, **Låg** eller **Av** för att stänga av ljusstyrkan för logotypen.
- 4 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  **BACK** om du vill stänga menyn.








5.3

Knappar på TV:n

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

Öppna den grundläggande menyn ...

- 1 - Med TV:n påslagen trycker du på styrspaksknappen på TV:ns baksida för att ta upp den grundläggande menyn.
- 2 - Tryck på vänster eller höger om du vill välja  Volym,  Kanal eller  Källor. Välj  Demo om du vill starta en demofilm.
- 3 - Tryck upp eller ned för att justera volymen eller ställa in nästa eller föregående kanal. Tryck upp eller ned för att gå genom listan över källor, inklusive val av mottagare. Tryck på styrspaksknappen när du vill starta en demofilm.
- 4 - Menyn försvinner automatiskt.

Om du vill stänga av TV:n väljer du  och trycker på styrspaksknappen.





5.4



Insomningsfunktion

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

Ställa in Insomningstimer ...

- 1 - Tryck på  **SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar**, välj **Insomningstimer** och tryck på  (höger). 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.

3 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

5.5


Avstängningstimer



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

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


Så här inaktivera du Avstängningstimer ...

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

2 - Välj **Miljöinställningar**, välj **Avstängningstimer** och tryck på  (höger). Tryck på upp eller ned för att justera värdet. Värdet **0** (av) avaktiverar den automatiska avstängningen.

3 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

Ikonen  visas framför Avstängningstimer när den är aktiv.

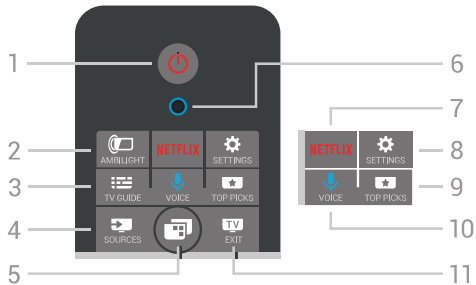
För mer information om miljövänliga TV-inställningar trycker du på färgknappen  **Sökord** och letar upp **Miljöinställningar** .

Fjärrkontroll

6.1

Knappöversikt

Toppmatad



1 – Standby / På

Slå på TV:n eller sätt den i standbyläge.

2 – AMBILIGHT

Slå på eller stäng av Ambilight, samt sätta på Ambilight från standbyläge.

3 – TV GUIDE

Öppna eller stäng TV-guiden.

4 – SOURCES

Så här öppnar eller stänger du källmenyn.

5 – TV-menü

Öppna TV-menyn med vanliga TV-funktioner.

6 – VOICE-mikrofon

7 – NETFLIX

Öppna Netflix-appen (om tillgänglig) direkt. När TV:n är på eller i standbyläge.

8 – SETTINGS

Öppna menyn Vanliga inställningar och Alla inställningar.

9 – TOP PICKS

Öppna menyn med rekommenderade program, Video på begäran (hyrvideor) och Online-TV (TV-repriser). Om tillgängligt.

10 – VOICE

För att börja tala in dina röstkommandon.

11 – EXIT

Gå tillbaka till att titta på TV. Stoppa en interaktiv TV-applikation (t.ex. HbbTV).

Mitten



1 – INFO

Öppna eller stänga programinfo.

2 – Pekplatta/Navigeringsknappar

Navigera uppåt, nedåt, åt vänster eller åt höger. För att svepa genom en lista.

3 – BACK

Gå tillbaka till föregående kanal.

Stänga en meny utan att ändra någon inställning.

Gå tillbaka till föregående app/internetsida.

4 – Färgknappar

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

5 – Volym

Justera volymen.

6 – Ljud av

Stäng av eller slå på ljudet igen.

7 – OPTIONS

Öppna eller stänga alternativmenyn.

8 – OK-knappen

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

9 – HOME

Öppna eller stänga hemmenyn.

10 – Kanal

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

11 – Multi View

Visa en liten bild i bilden.

Undersida



1 – Sifferknappar

Välja en kanal direkt.

2 – SUBTITLE

Slå på och av undertexter eller visa automatiskt.

3 – Uppspelning och inspelning

- Spela upp ►, för att spela upp.
- Paus II, för att pausa uppspelning
- Stoppa ■, för att stoppa uppspelning
- Spola tillbaka ◀◀, för att spola tillbaka
- Snabbspolning framåt ►►, för att snabbspola framåt
- Inspelning ●, för att starta inspelning

4 – TEXT

För att slå på Text/Teletext.

6.2

Pekplatta

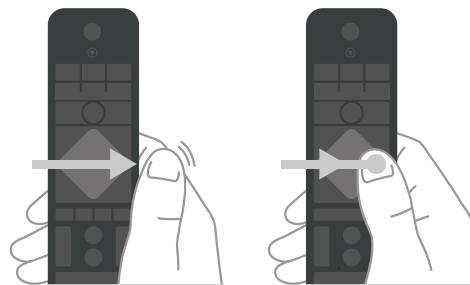
Det diamantformade området på navigeringsknapparna på fjärrkontrollen – knapparna för upp, ned, vänster och höger – är även en liten pekplatta. Du kan använda den här pekplattan om du vill svepa igenom långa listor eller gå igenom en lista stegvis.

Så här använder du pekplattan ...

- 1 – Öppna en valfri TV-meny med en lista, t.ex. hemmenyn eller kanallistan.
- 2 – Dra med tummen över pekplattan i den riktning du vill bläddra listan. Upp eller ned eller från vänster till höger. När du drar över pekplattan flyttas markeringen 1 steg. Om du drar med tummen och sedan håller den kvar på pekplattan (du behöver inte trycka ned) bläddras markeringen genom listan tills du lyfter på tummen.

Ta dig en stund och lär dig gesterna svepa eller svepa och håll. Det är verkligen användbart för att bläddra i långa listor.

Du kan inte stänga av pekplattan.

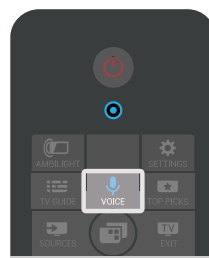


6.3

Röst

Använda rösten

Du kan söka efter videor, musik eller annat på internet med hjälp av rösten. Du kan tala i mikrofonen på fjärrkontrollen. Du kan även använda fjärrkontrollens tangentbord för att ange text.



Så här använder du Röst ...

- 1 – Tryck på VOICE. Den blå lampan på fjärrkontrollen tänds och sökfältet öppnas. Medan -ikonen är röd på skärmen, är mikrofonen aktiv.
- 2 – Säga klart och tydligt vad du letar efter. Du kan prata i 10 sekunder innan mikrofonen stängs av. Det kan ta en liten stund innan resultatet visas.
- 3 – I listan med sökresultat kan du välja önskat alternativ.
- 4 – Tryck på BACK om du vill stänga sökresultaten.

Så här använder du fjärrkontrollens knappsats för att söka ...

- 1 – Tryck på VOICE om du vill öppna sökfältet.
- 2 – Tryck på (höger) om du vill markera textfältet.
- 3 – Vrid på fjärrkontrollens knappsats så att den är uppåt och skriv det du vill söka efter.
- 4 – Tryck på BACK för att dölja skärmtangentbordet.
- 5 – I listan med sökresultat kan du välja önskat alternativ.
- 6 – Tryck på BACK om du vill stänga sökresultaten.

Se också www.support.google.com/androidtv

Röstinställningar

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

Så här ställer du in språket för Röts ...

- 1 - Tryck på HOME, bläddra ned och välj **Allmänna inställningar** och tryck på OK.
- 2 - Tryck på (höger), välj **Android-inställningar** och tryck på OK.
- 3 - Välj **Inställningar** > **Tal** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj språket du vill använda och tryck på OK.
- 5 - Tryck på (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på BACK om du vill stänga menyn.

6.4

Tangentbord

Skriva text

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

Så här skriver du text ...

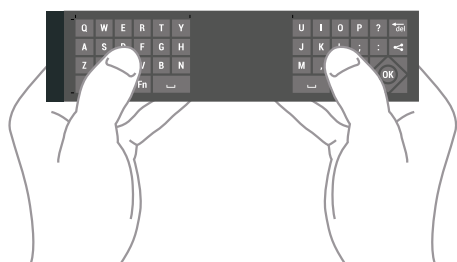
- 1 - Välj ett textfält om det inte redan är valt.
- 2 - Om du vänder fjärrkontrollen så att knappsatsen pekar uppåt aktiveras knappsatsen. Håll fjärrkontrollen med båda händerna och skriv med båda tummarna.
- 3 - Om du vill dölja knappsatsen på skärmen trycker du på BACK.
- 4 - Tryck på **OK** för att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

Skärmtangentbord

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

Så här öppnar du inställningarna ...

- 1 - Tryck på HOME, bläddra ned och välj **Allmänna inställningar** och tryck på OK.
- 2 - Tryck på (höger), välj **Android-inställningar** och tryck på OK.
- 3 - Välj **Inställningar** > **Tangentbord** och tryck på OK.
- 4 - Välj **Språk** och tryck på OK. Du kan ange layout för språktangentbordet här.
- 5 - Tryck på (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på BACK för att stänga menyn.



Knappöversikt

Qwerty och Azerty

Översikt över en knappsats med layouten Qwerty/Azerty.*



1 – Azerty-tecken

Visas om tangentbordslayouten är ställd till Azerty.

2 – Skift

För att skriva stora bokstäver.

3 – Specialtecken

För att öppna tangentbordet på skärmen för att välja tecken med accent och symboler.

4 – Fn-tangenten

Ange en siffra eller ett skiljetecken.

5 – Blanksteg

6 – Navigering och OK

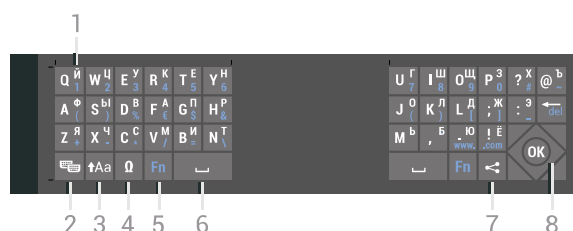
7 – Dela

Dela det du tittar på just nu online.

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

Qwerty och Kyrillisk

Översikt över en knappsats med layouten Qwerty/Kyrillisk.*



1 – Kyrilliska tecken

Tecken som är tillgängliga när tangentbordet är angett till kyrilliska.

2 – Omkopplare för kyrilliskt tangentbord

För att ändra tangentbordet till kyrilliska tecken eller tillbaka till Qwerty.

3 – Skift

För att skriva stora bokstäver.

4 – Specialtecken

För att öppna tangentbordet på skärmen för att välja tecken med accent och symboler.

5 – Fn-tangenten

Ange en siffra eller ett skiljetecken

6 –  Blanksteg


7 –  Dela


Dela det du tittar på just nu online.


8 – Navigering och OK



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

Versaler och gemener

För att skriva en stor bokstav trycker du på Aa-knappen (Skift) precis innan du skriver tecknet.

För att skriva flera stora bokstäver efter varandra håller du ned Aa-knappen medan du skriver.

För att skriva stora bokstäver hela tiden trycker du på Aa-knappen i 2 sekunder för att växla tangentbordet till stora bokstäver.

Om du vill inaktivera versalläget trycker du på Aa-knappen igen. Om du inte trycker på någon knapp på 20 sekunder inaktiveras versalläget automatiskt. Om du trycker på en annan anpassningsknapp, som Fn eller , stängs versalläget av.

Siffror och skiljetecken


Om du vill skriva en siffra eller ett skiljetecken trycker du på Fn-knappen och sedan på den siffra eller det skiljetecken som du vill använda. Du kan aktivera och inaktivera Fn-läget på samma sätt som versalläget.

Internet

Du kan använda Fn-knappen för att skriva **www.** eller **.com**.

Bokstäver med accent och symboler

Bokstäver med accent och symboler är inte direkt tillgängliga på fjärrkontrollens knappsats. För att ange sådana tecken kan du öppna tangentbordet på skärmen.

Öppna skärmtangentbordet genom att trycka på . På skärmtangentbordet kan du navigera till det tecken du vill använda. Du kan växla tangentbordslayouten med färgknapparna. Ange ett tecken genom att trycka på OK. Skärmtangentbordet stängs när du anger ett tecken på fjärrkontrollens knappsats.

Knappsatslayouterna Qwerty, Azerty och kyrillisk

Standardlayouten för fjärrkontrollens knappsats är Qwerty.

Knappsats med layouten Azerty



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

Ställa in tangentbordslayouten till Azerty ...

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

2 - Välj Region och språk > Fjärrkontrollens knappsats.

3 - Välj Azerty eller Qwerty och tryck på OK.

4 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.


Kyrillisk knappsats

I vissa regioner kan fjärrkontrollens knappsats ställas in på att ange kyrilliska tecken.

De kyrilliska tecknen visas längst upp till höger på knapparna.

Skriva kyrilliska tecken ...

1 - Tryck på  på fjärrkontrollen.

2 - Tryck på  igen om du vill gå tillbaka till Qwerty.

6.5

Fjärrkontroll, hopparning

Den här fjärrkontrollen använder RF (radiofrekvens) för att skicka kommandon till TV:n. Till skillnad mot fjärrkontroller med infraröda signaler behöver du inte rikta fjärrkontrollen mot TV:n. Om fjärrkontrollen ska kunna kommunicera med TV:n måste både TV:n och fjärrkontrollen vara hopparade (länkade). När de är hopparade kan du inte använda fjärrkontrollen till att skicka kommandon till en annan TV.


Hopparning



När du startar TV-installationen för första gången uppmanas du att trycka på OK-knappen, varpå hopparningen slutförs. Om TV:n inte reagerar när du trycker på fjärrkontrollens knappar har hopparningen misslyckats.

Para ihop igen

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

Så här börjar du ihopparning ...

1 - På TV:ns baksida/Stå till höger framför TV:n och tryck in strömknappen på styrspaken  i 3 sekunder. Ett meddelande visas om att TV:n kan paras ihop.

2 - Tryck på färgknapparna  (röd) och  (blå)

samtidigt under 1 sekund. Ett meddelande visas när hoppningen är klar.

När du stänger av TV:n lagras hoppningen.

Den här TV:n kan endast paras ihop med en fjärrkontroll. Om du vill ta bort hoppningen för fjärrkontrollen från den här TV:n måste du para ihop den med en annan TV.

6.6

IR-sensor

TV:ns fjärrkontroll använder RF (radiofrekvens) för att skicka kommandon till TV:n. Med RF behöver du inte rikta fjärrkontrollen mot TV:n.

TV:n kan även 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.



6.7

Batterier


TV:n meddelar när fjärrkontrollens batterinivå är låg.

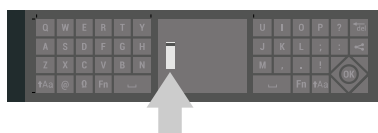
Byt ut batterierna genom att öppna batterifacket på sidan med knappsatsen på fjärrkontrollen.

- 1 - Använd ett litet mynt eller andra små, trubbiga objekt och tryck på den rektangulära knappen för att öppna batterilocket.
- 2 - Skjut batteriet i metallfjäders riktning och dra ut batteriet i den andra änden.
- 3 - Byt ut de gamla batterierna med **två alkaliska AA-LR6-1,5 V**-batterier. Se till att du sätter i ändarna + och - åt rätt håll.
- 4 - Sätt tillbaka batteriluckan och tryck den bakåt tills den klickar.

Ta ur batterierna om du inte ska använda fjärrkontrollen på länge.

Kassera dina gamla batterier säkert enligt kasseringsanvisningarna.

För mer information tryck på  **Sökord** och leta upp **Kassering**.



6.8

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.

TV-kanaler

7.1

Kanallistor

Om kanallistor



Efter en kanalinstallation visas alla kanaler i kanallistan. Kanaler visas med namn och logotyp om TV:n är ansluten till internet och den informationen finns tillgänglig.

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

För varje typ av mottagare – Antenn/kabel (DVB-T/C) eller Satellit (DVB-S) – kan du skapa 4 olika listor med favoritkanaler för att enkelt zappa mellan kanaler. Du kan namnge varje favoritlista individuellt. Det är bara i de här favoritlistorna du kan ordna om kanaler.

När du har en kanallista markerad kan du endast ställa in kanalerna i listan med knapparna  + eller  -.

Kanalikoner

Efter en automatisk kanaluppdatering av kanallistan är nyfunna kanaler markerade med en  (stjärna). Om du låser en kanal markeras den med ett  (lås). De 3 populäraste kanalerna som ses av andra just nu markeras med 1, 2 och 3.



Radiokanaler

Om digitala sändningar är tillgängliga lagras digitala radiokanaler vid installationen. Du kan växla till en radiokanal på samma sätt som du växlar till en TV-kanal. Vid DVB-C-kanalinstallation får radiokanaler vanligen kanalnummer 1001 och så vidare.


Öppna en kanallista

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

Så här öppnar du aktuell kanallista...

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


Så här väljer du en av kanallistorna...

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

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

Tips





Du kan enkelt växla mellan de två mottagarna i menyn **Källor**.

Tryck på  **SOURCES** och välj **Titta på TV** för att byta till antenn-/kabelmottagaren. Välj **Titta på satellit** för att byta till satellitmottagaren. TV:n öppnar alltid den senast valda kanallistan för den valda mottagaren.

Filtrera en kanallista

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

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


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

Sök efter en kanal

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

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

Söka efter en kanal ...

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

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

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

7.2

Titta på kanaler

Gå till en kanal

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

Gå till in en kanal

Om du vill gå till en annan kanal trycker du på **≡ +** eller **≡ -**.

Om du vet vilket kanalnummer du vill ha anger du numret med sifferknapparna. Tryck på **OK** när du har angett siffran för att gå direkt.

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

Föregående kanal

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

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

Låsa en kanal

Låsa och låsa upp en kanal

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

Låsa en kanal ...

- 1 - Tryck på **TV** TV.
- 2 - Tryck på **OK** för att öppna kanallistan. Byt kanallista om det behövs.
- 3 - Välj den kanal som du vill låsa.
- 4 - Tryck på **+** OPTIONS, välj **Lås kanal** och tryck på **OK**.
- 5 - Ange din 4-siffriga PIN-kod om TV:n uppmanar

dig att göra det. En låst kanal är markerad med ett **🔒** (lås).

6 - Tryck på **↩** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **← BACK** om du vill stänga menyn.

Så här låser du upp en kanal...

- 1 - Tryck på **TV** TV.
- 2 - Tryck på **OK** för att öppna kanallistan. Byt kanallista om det behövs.
- 3 - Välj vilken kanal du vill låsa upp.
- 4 - Tryck på **+** OPTIONS och välj **Lås upp kanal** och tryck på **OK**.
- 5 - Ange din 4-siffriga PIN-kod om TV:n uppmanar dig att göra det.
- 6 - Tryck på **↩** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **← BACK** om du vill stänga menyn.

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

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

Åldersgräns

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

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

Ange en åldersgräns ...

- 1 - Tryck på **⚙ SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Låsfunktion > Åldersgräns**.
- 3 - Ange den 4-siffriga PIN-koden för **Låsfunktion**. Om du inte har angett en kod ännu väljer du **Ställ in kod i Låsfunktion**. Ange en 4-siffrig PIN-kod för **Låsfunktion** och bekräfta. Nu kan du ange en åldersgräns.
- 4 - Tillbaka i **Åldersgräns** väljer du en ålder och trycker på **OK**.
- 5 - Tryck på **↩** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **← BACK** om du vill stänga menyn.

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

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

Kanalalternativ

Öppna Alternativ

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

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

Så här öppnar du alternativmenyn...

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

Undertext

Slå på

Digitala sändningar kan ha undertexter till programmen.

Så här visar du undertexter ...

Tryck på **SUBTITLE** .

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

Automatisk

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

Du kan välja dina föredragna undertextsspråk i **Undertextsspråk**.

Undertext från text-TV

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

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

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

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

Undertextspråk

Föredragna undertextspråk

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

Ställa in primärt och sekundärt undertextsspråk ...

- 1 - Tryck på **⚙ SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Region och språk** och välj **Språk > Primär undertext** eller **Sekundär undertext**.
- 3 - Välj det språk du vill ha och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på **⬅ (vänster)** om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **⬅ BACK** om du vill stänga menyn.

Välj ett undertextspråk

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

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

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

Ljudspråk

Önskat ljudspråk

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

Ställa in primärt och sekundärt ljudspråk ...

- 1 - Tryck på **⚙ SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Region och språk** och välj **Språk > Primärt ljud** eller **Sekundärt ljud**.
- 3 - Välj det språk du vill ha och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på **⬅ (vänster)** för att gå tillbaka ett steg eller tryck på **⬅ BACK** för att stänga menyn.

Välja ett ljudspråk

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

Välja ett ljudspråk när inget av dina önskade språk

finns tillgängliga...

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

Common Interface

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

Visa CA-modulinformation...

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

HbbTV på den här kanalen

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

- 1 - Välj den kanal som du vill blockera HbbTV-sidorna för.
- 2 - Tryck på **+** OPTIONS, välj **HbbTV på den här kanalen** och tryck på **➤** (höger).
- 3 - Välj **Av** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på **◀** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **←** BACK om du vill stänga menyn.

Blockera HbbTV på TV:n helt...

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

Kanalinformation

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

Visa den tekniska informationen för en kanal...

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

Mono/Stereo

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

Byta till Mono eller Stereo...

- 1 - Gå till en analog kanal.
- 2 - Tryck på **+** OPTIONS, välj **Mono/stereo** och tryck på **➤** (höger).
- 3 - Välj **Mono** eller **Stereo** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på **◀** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **←** BACK om du vill stänga menyn.

7.3

Favoritkanaler

Om favoritkanaler

I en favoritkanallista kan du samla de kanaler du gillar.

För varje typ av mottagare – **Titta på TV** (Antenn/kabel – DVB-T/C) eller **Titta på satellit** (Satellit – DVB-S) – kan du skapa 4 olika listor med favoritkanaler för att enkelt zappa mellan kanaler. Du kan namnge varje favoritlista individuellt. Det är bara i en favoritlista du kan ordna om kanaler.

När du har en favoritlista vald kan du bara gå till kanalerna i den listan med knapparna **≡ +** eller **≡ -**.

Skapa en favoritlista

Skapa en favoritkanallista...

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

TV:n frågar om du vill byta namn på favoritlistan. Du kan använda skärmtangentbordet eller använda tangentbordet på baksidan av fjärrkontrollen.

- 1 - Tryck på **←** BACK för att dölja skärmtangentbordet.
- 2 - Använd tangentbordet på baksidan av fjärrkontrollen för att ta bort nuvarande namn och ange ett nytt.

3 - När du är klar vänder du på fjärrkontrollen, väljer **Stäng** och trycker på **OK**.

TV:n byter till den nyskapade favoritlistan.

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

Kanalerna i favoritlistan numreras om.

Lägg till ett kanalurval

Använd Välj urval för att lägga till ett intervall av kanaler till en favoritlista.

Lägga till ett kanalurval...

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

Du kan också börja skapa en favoritlista från Välj urval.

Byt namn på en favoritlista

Du kan byta namn på en favoritlista.

Byta namn på en favoritlista...

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

Ta bort en favoritlista

Du kan ta bort en favoritlista.

Ta bort en favoritlista...

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

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

Kanal, flytta

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

Ändra kanalföljden...

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

7.4

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 Om du vill öppna T.O.P.-text-TV i text-TV trycker du på **+** OPTIONS och väljer **T.O.P. Översikt** och tryck på **OK**.

Favoritsidor

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

- 1 - I text-TV väljer du **♥** (hjärta) i det övre vänstra hörnet på skärmen för att se kolumnen med favoritsidor.
- 2 - Tryck på **▼** (ned) eller **▲** (upp) för att välja en sida och tryck på **OK** för att öppna sidan.

Du kan rensa listan med alternativet **Rensa favoritsidor**.

Sök i text-TV

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

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

Använda text-TV från en ansluten enhet

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

Öppna text-TV från en ansluten enhet ...

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

Digital text (endast Storbritannien)

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

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

Text-TV-alternativ

I Text/Text-TV trycker du på **➕** **OPTIONS** för att välja följande ...

• Frys sida

För att stoppa den automatiska visningen av delsidor.

• Dubbla bilder/hel skärmbild

Visa TV-kanalen och text-TV-sidan bredvid varandra.

• T.O.P. översikt

Om du vill öppna T.O.P.-text-TV Text

• Förstora

Förstora text-TV-sidan för behaglig läsning.

• Visa

Ta fram dold information på en sida.

• Växla delsidor

Växla delsidor när de finns tillgängliga.

• Dölj/visa favoritsidor

Så här döljer eller visar du listan med favoritsidor.

• Rensa favoritsidor

Så här rensar du listan med favoritsidor.

• Språk

Växla det teckenformat som Text-TV visar.

• Text-TV 2.5

Aktivera Text-TV 2.5 för mer färg och bättre grafik.

Text-TV och TV

Du kan titta på en TV-kanal i den lilla skärmen i Multi View-läget när du tittar på text-TV.

Så här visar du en TV-kanal medan du tittar på text-TV ...

- 1 – Tryck på **■**.
- 2 – Välj **Multi View: On** på skärmen. Kanalen du tittar på visas i den lilla skärmen.
- 3 – Om du vill dölja den lilla skärmen trycker du på **■** på nytt och väljer **Multi View: Off** på skärmen.

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 **⚙** **SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 – Välj **Region och språk > Språk** och tryck på **OK**.
- 3 – Välj **Primärt språk Text-TV** eller **Sekundärt språk Text-TV** och tryck på **OK**.
- 4 – Välj önskat språk för Text och tryck på **OK**.
- 5 – Tryck på **◀** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **←** **BACK** om du vill stänga menyn.

Text-TV 2.5

Text-TV 2.5 ger mer färg och bättre grafik. Text-TV 2.5 aktiveras som en fabriksinställning.

Stänga av Text-TV 2.5 ...

- 1 – Tryck på **TEXT**.
- 2 – Med Text/Text-TV öppet på skärmen trycker du på **➕** **OPTIONS**.
- 3 – Välj **Text-TV 2.5 > Av** och tryck på **OK**.
- 4 – Tryck på **◀** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **←** **BACK** om du vill stänga menyn.

7.5

Interaktiv TV

Om iTV

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

HbbTV, MHEG, . . .


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

Besök sändningsbolagets webbplats om du vill veta mer.

Vad du behöver


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

HbbTV





I Hjälp trycker du på färgknappen  **Nyckelord** och letar upp **HbbTV**, **på** eller **av** om du vill ha mer information.

Använda iTV


Öppna iTV-sidor

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


Navigera på iTV-sidor

Du kan navigera på iTV-sidorna med pilknapparna och färgknapparna, sifferknapparna och  **BACK**. Du kan använda knapparna  (Spel),  (Paus) och  (Stopp) för att titta på videor på i iTV-sidor.

Digital text (endast Storbritannien)

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

Stänga iTV-sidor

De flesta iTV-sidor visar information om vilken knapp du ska använda för att stänga. Om du vill tvinga fram en stängning av en iTV-sida växlar du till nästa TV-kanal och trycker på  **BACK**.

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 kanaler som finns installerade på TV:n. TV:n kan inte samla in TV-guideinformation för kanaler som visas från en digital mottagare eller dekoder.

8.2

TV-guidedata

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



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

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

Från internet

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

Ställa in TV-guideinformation ...

- 1 - Tryck på , välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar > Avancerat > TV-guide** och välj **Från internet** och tryck på **OK**.
- 3 - Stäng menyn genom att trycka på  **BACK**.

Inspelningar som saknas


Om inspelningar verkar ha försvunnit från listan med inspelningar kan TV-guideinformation (data) ha ändrats. Inspelningar som har gjorts med inställningen **Från TV-sändare** syns inte i listan om du ändrar inställningen till **Från internet** eller tvärtom. TV:n kan ha växlat till **Från internet** automatiskt. Om du vill göra inspelningarna tillgängliga i listan med inspelningar väljer du den inställning som var vald när

inspelningarna gjordes.

8.3

Använda TV-guiden

Öppna TV-guiden

Öppna TV-guiden genom att trycka på  **TV GUIDE**. TV-guiden visar kanalerna för den valda mottagaren.

Tryck på  **TV GUIDE** igen för att stänga.

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

Ställa in ett program

Via TV-guiden kan du välja ett aktuellt program.

Växla till programmet (kanalen) genom att välja programmet och trycka på **OK**.

Visa programinformation

Visa all information om det valda programmet...

- 1 - Tryck på  **INFO**.
- 2 - Tryck på  **BACK** för att stänga.

Ändra dag




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


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

Sök efter genre

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

Söka efter program per genre...

- 1 - Tryck på  **TV GUIDE**.
- 2 - Tryck på  **OPTIONS**.
- 3 - Välj **Sök efter genre** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj genre och tryck på **OK**. En lista visas med programmen som hittas.
- 5 - Du kan ställa in påminnelser för eller planera en inspelning av ett valt program.
- 6 - Tryck på  **BACK** för att stänga menyn.




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

Ange en påminnelse




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

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

Ställa in en påminnelse...

- 1 - Tryck på  TV GUIDE och välj ett kommande program.
- 2 - Tryck på  OPTIONS.
- 3 - Välj **Ange påminnelse** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på  BACK för att stänga menyn.

Ta bort en påminnelse...

- 1 - Tryck på  TV GUIDE och välj ett program med en påminnelse.
- 2 - Tryck på  OPTIONS.
- 3 - Välj **Rensa påminnelse** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på  BACK för att stänga menyn.

Lista med påminnelser

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


Lista med påminnelser

Öppna listan med påminnelser...




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

Ställa in en inspelning

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



Ett program som är inställt för inspelning är markerat med en  (röd punkt) i TV-guiden.

Spela in ett program...

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

Avbryta en inspelning...

- 1 - Tryck på  TV GUIDE och välj programmet som ställts in för inspelning.

- 2 - Tryck på färgknappen  Rensa inspelning .
- 3 - Tryck på  BACK för att stänga menyn.

* Du hittar mer information i kapitlet **Spela in och pausa TV**.

Spela in och pausa TV

9.1

Inspelning

Vad du behöver

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

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

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


Du kan inte spela in när du använder Pause TV.

En del digital-TV-operatörer tillåter inte inspelning av kanaler.

För mer information om att installera en USB-hårddisk trycker du på färgknappen  **Sökord** och letar upp USB-hårddisk, installation .

Spela in ett program

Spela in nu

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


Du stoppar inspelningen genom att trycka på  (stopp).





När det finns TV-guidedata tillgängligt kommer programmet du tittar på att spelas in från det ögonblick du trycker på inspelningsknappen tills programmet är slut. Om inga TV-guidedata är tillgängliga varar inspelningen bara i 30 minuter. Du kan justera inspelningens sluttid i listan **Inspelningar**.

Planera en inspelning

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

Spela in ett program...

- 1 - Tryck på  TV GUIDE.
- 2 - I TV-guiden väljer du den kanal och det program

du vill spela in. Tryck på  (höger) eller  (vänster) för att bläddra genom programmen på en kanal. Använd färgknappen  **Dag** för att välja dag. 3 - Med programmet markerat trycker du på färgknappen  **Spela in** . Programmet schemaläggs för inspelning. En varning visas automatiskt när överlappande inspelningar planeras. Om du planerar att spela in ett program när du inte är hemma ska du komma ihåg att lämna TV:n i standbyläge och USB-hårddisken påslagen.





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

5 - Tryck på  BACK för att stänga menyn.

Lista med inspelningar

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

Så här öppnar du listan med påminnelser ...

- 1 - Tryck på  TV GUIDE.
- 2 - Tryck på färgknappen  **Inspelningar** .
- 3 - I inspelningslistan väljer du flikarna **Ny**, **Sedd** eller **Utgången**. Tryck sedan på **OK** för att filtrera visningen.
- 4 - När en inspelning har valts i listan kan du ta bort den med  **Ta bort** eller stoppa en pågående inspelning med  **Stoppa inspelning** . Du kan byta namn på en inspelning med  **Byta namn** .
- 5 - Tryck på  BACK för att stänga menyn.




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

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

Inspelningskonflikter

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

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

- 1 - Tryck på  TV GUIDE.
- 2 - Tryck på färgknappen  **Inspelningar** .
- 3 - Högst upp på skärmen väljer du  **Planerad** och trycker på **OK**.
- 4 - I listan med schemalagda inspelningar och

påminnelser väljer du fliken **Inspelningar** och trycker på **OK** om du bara vill visa de schemalagda inspelningarna.

5 - Välj den schemalagda inspelning som står i konflikt med en annan schemalagd inspelning och tryck på **Ändra tiden**.

6 - Välj start- eller sluttid och ändra tiden med knapparna **▲** (upp) eller **▼** (ned). Välj **Använd** och tryck på **OK**.

7 - Stäng menyn genom att trycka på **← BACK**.

Automatisk slutmarginal

Du kan ställa in tidsmarginalen som TV:n automatiskt lägger till i slutet av varje schemalagd inspelning.

Så här ställer du in den automatiska sluttidsmarginalen ...

1 - Tryck på **≡ TV GUIDE**.

2 - Tryck på **⊕ OPTIONS**, välj **Automatisk slutmarginal** och tryck på **OK**.

3 - Tryck på **▲** (upp) eller **▼** (ned) och tryck på **OK** för att ställa in den tidsmarginal som läggs till automatiskt till en inspelning. Du kan lägga till upp till 45 minuter till en inspelning.

4 - Stäng menyn genom att trycka på **← BACK**.

Manuell inspelning

Du kan schemalägga en inspelning som inte är kopplad till ett TV-program. Du ställer in mottagartyp, kanal samt start- och sluttid själv.

Så här schemalägger du en inspelning manuellt ...

1 - Tryck på **≡ TV GUIDE**.

2 - Tryck på färgknappen **■ Inspelningar**.

3 - Högst upp på skärmen väljer du **⌚ Planerad** och trycker på **OK**.

4 - Tryck på **⊕ OPTIONS**, välj **Planera** och tryck på **OK**.

5 - Välj den mottagare du vill spela in från och tryck på **OK**.

6 - Välj den kanal du vill spela in från och tryck på **OK**.

7 - Välj dag för inspelningen och tryck på **OK**.

8 - Välj start- och sluttid för inspelningen. Välj en knapp och använd knapparna **▲** (upp) och **▼** (ned) för att ställa in timmar och minuter.

9 - Välj **Planera** och tryck på **OK** för att planera den manuella inspelningen.

Inspelningen visas i listan med schemalagda inspelningar och påminnelser.

Titta på TV under inspelningen

TV:n är utrustad med 2 mottagare. En mottagare används för att titta på en kanal och den andra för att spela in från en annan kanal samtidigt. Men vilka kanaler som går att titta på under inspelning beror på hur TV:n är konfigurerad för att ta emot kanaler.

Vilka kanaler du kan titta på under inspelning ...

Om du använder en CA-modul för att avkoda kodade kanaler kan du bara titta på kanalerna som inte behöver avkodning och kanalen du spelar in.

Om du använder två CA-moduler för att avkoda kodade kanaler och båda dina Smart Card har identiska visningsrättigheter kan du titta på alla kanaler, inklusive den du spelar in.

Om du använder två CA-moduler med icke-identiska visningsrättigheter kan du bara titta på kanalerna på CA-modulen med minst visningsrättigheter och på kanalen du spelar in.

Om du använder ett Unicable-system och bara har ett användarband tillgängligt kan du bara titta på kanalerna som inte behöver avkodning och kanalen du spelar in.

Om du vill ha mer information trycker du på färgknappen **■ Sökord** och letar upp **Smart Card**, **CA-modul**.

Titta på en inspelning

Titta på en inspelning ...

1 - Tryck på **≡ TV GUIDE**.

2 - Tryck på färgknappen **■ Inspelningar**.

3 - I listan med inspelningar väljer du den inspelning du önskar och trycker sedan på **OK** för att börja titta.

4 - Du kan använda knapparna **⏏** (paus), **▶** (spela upp), **◀** (spola tillbaka), **▶▶** (snabbspola framåt) eller **■** (stopp).

5 - Om du vill växla tillbaka till att se på TV trycker du på **TV**.

9.2

Pause TV

Vad du behöver

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

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

- en ansluten USB-hårddisk formaterad på den här TV:n
- digitala TV-kanaler installerade på TV:n
- Så här tar du emot kanalinformation för TV-guiden

på skärmen

Med USB-hårddisken ansluten och formaterad lagrar TV:n ständigt den TV-sändning du tittar på. När du växlar till en annan kanal rensas sändningen av den förra kanalen. Och när du växlar TV:n till standbyläge rensas sändningen.

Du kan inte använda Pause TV när du spelar in.

Om du vill ha mer information, tryck på färgknappen

 **Sökord** och leta upp USB-hårddisk, installation.

Pausa ett program

Pausa och återuppta en sändning ...

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

Du visar förloppsindikatorn genom att trycka på **||** (paus) en gång till.

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

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

Du kan pausa en sändning i max 90 minuter.

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

Repris

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

Spela upp en aktuell sändning igen ...

1 - Tryck på **||** (paus).

2 - Tryck på **◀◀** (spola tillbaka). Du kan trycka ner **◀◀** flera gånger för att välja varifrån du vill börja se den pausade sändningen. Tryck på dessa knappar flera gånger för att ändra hastighet. Nu kan du gå tillbaka till början på den sparade sändningen eller till början på den maximala tidsperioden.

3 - Tryck på **▶** (spela upp) för att se sändningen igen.

4 - Tryck på **■** (stopp) för att se direktsändningen.

Toppval

10.1

Om Toppval

Med  Toppval rekommenderar TV:n ...




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

Om du vill använda Toppval måste du ansluta TV:n till internet. Se till att du godkänner användningsvillkoren. Toppvalsinformation och tjänsterna är bara tillgängliga i vissa länder.

Användningsvillkor

För att låta TV:n göra de här rekommendationerna måste du godkänna användningsvillkoren. För att få personliga rekommendationer baserade på dina tittarvanor måste du markera kryssrutan för **Anmäla sig till anpassade rekommendationer**.


Så här öppnar du Anv.villkor ...

- 1 - Tryck på  TOP PICKS.
- 2 - Tryck på  OPTIONS, välj **Anv.villkor** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Sekretessinställningar** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Anmäla sig till anpassade rekommendationer** och tryck på **OK** om du vill markera kryssrutan. Tryck på **OK** igen om du vill avmarkera.
- 5 - Stäng menyn genom att trycka på  BACK.

10.2

Nu på TV

Om Nu på TV

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

TV:n rekommenderar program som går på TV nu eller startar inom 15 minuter. De rekommenderade programmen väljs från kanalerna som du har installerat. Valet görs från kanaler i ditt land. Du kan också låta **Nu på TV** göra några anpassade rekommendationer till dig, baserat på program du tittar på regelbundet.

Göra informationen Nu på TV tillgänglig ...

- Informationen Nu på TV måste vara tillgänglig i ditt land.
- TV:n måste ha kanaler installerade.
- TV:n måste vara ansluten till internet.
- TV-klockan måste vara inställd på Automatisk eller Landsberoende.
- Du måste godkänna Användningsvillkor (du kanske




godkände dem redan när du anslöt till internet).

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

TV:n lagrar inte tidigare rekommendationer.

Använda Nu på TV

Öppna Nu på TV ...

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

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

I Nu på TV kan du ...

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


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

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

10.3

TV på begäran

Om TV på begäran





Med  **TV på begäran** kan du titta på TV-program som du missat eller titta på dina favoritprogram när det passar dig bäst. Den här tjänsten kallas också TV-repriser, TV-uppspelning eller Online-TV. Program tillgängliga i TV på begäran kostar inget att se.

Du kan låta TV på begäran göra några anpassade programrekommendationer, baserat på TV-installationen och program som du tittar på regelbundet.



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

Använda TV på begäran

Öppna TV på begäran...

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



När du öppnar TV på begäran kan TV:n behöva några sekunder för att uppdatera sidinformation.

När programmet har startat kan du använda knapparna  (spela upp) och  (paus).

När du öppnar Video på begäran kan TV:n behöva några sekunder för att uppdatera sidinformation.

Du kan välja en specifik videobutik om det finns fler än en tillgänglig.


Hyra en film ...

- 1 - Navigera markeringen på en filmaffisch. Begränsad information visas efter några sekunder.
- 2 - Tryck på OK för att öppna filmsidan i videobutiken för en sammanfattning av filmen.
- 3 - Bekräfta beställningen.
- 4 - Betala på TV:n.
- 5 - Börja se på filmen. Du kan använda knapparna  (spela upp) och  (pausa).

10.4

Video på begäran

Om Video på begäran

Med  Video på begäran kan du hyra filmer från en hyrvideobutik online.

Du kan låta Video på begäran göra några anpassade filmrekommendationer baserat på ditt land, TV-installationen och programmen du tittar på regelbundet.

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

Betalning




När du hyr eller köper en film kan du betala i videobutiken på ett säkert sätt med ditt kreditkort. De flesta videobutiker ber dig skapa ett inloggningskonto första gången du hyr en film.

Internettrafik

Om du strömmar många videofilmer kan du överskrida din månatliga gräns för internettrafik.

Använda Video på begäran

Öppna Video på begäran...

- 1 - Tryck på  TOP PICKS för att öppna menyn Toppval.
- 2 - Välj  Video på begäran längst upp på skärmen och tryck på OK.
- 3 - Använd navigeringsknapparna för att välja en filmaffisch.
- 4 - Tryck på  BACK för att stänga.

Hemmeny

Om hemmenyn

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

Precis som på din Android-smarttelefon eller -surfplatta är hemmenyn TV:ns centrum. Du kan starta alla program, byta till en TV-kanal, hyra en film, öppna en webbplats eller växla till en ansluten enhet från hemmenyn. Beroende på TV-inställning och land kan hemmenyn innehålla olika objekt.

Hemmenyn är organiserad i rader...

Rekommendationer

Den första raden föreslår populära videor, musikvideor eller internethits. Du kan ställa i sekretessinställningar i användningsvillkoren för att tillåta förslag baserade på dina personliga visningsvanor.

Philips Collection

Den här raden innehåller förslag från Philips appgalleri


Appar

Raden med appar innehåller alla appar som medföljer TV:n och de appar du själv hämtar från Google Play. På den här raden hittar du också apparna för TV, som **Titta på TV**, **Källor**, **Media** och andra. De appar du har startat nyligen visas framför raden.

Spel

Härifrån kan du starta ett spel på TV:n. Om du hämtar ett spel visas det på den här raden.



Inställningar

Härifrån kan du öppna ett urval av inställningar. Om du vill hitta alla inställningar trycker du på  **SETTINGS** och väljer Alla inställningar. Du kan också öppna **Hjälp** här.


Se också www.support.google.com/androidtv

Öppna hemmenyn

Öppna hemmenyn och öppna ett objekt...


- 1 - Tryck på  HOME.
- 2 - Välj ett objekt och tryck på **OK** för att öppna det.
- 3 - Tryck på  BACK för att stänga hemmenyn utan att öppna något.

Du kan använda fjärrkontrollens pekplatta om du vill bläddra igenom raderna snabbt.

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

Sök och Röst

Du kan söka efter videor, musik eller annat på internet med hjälp av rösten. Du kan tala i mikrofonen på fjärrkontrollen. Du kan även använda fjärrkontrollens tangentbord för att ange text.

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

Begränsad profil

Du kan begränsa användningen av vissa appar genom att växla över TV:n till en begränsad profil. Den begränsade profilen tillåter bara användning av appar som du har valt. Du kan bara växla ut från profilen med en PIN-kod.


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

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

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

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

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

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

TV-meny

12.1

Om TV-menyn



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

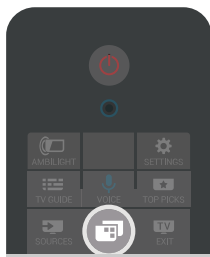
I TV-menyn finns alla TV-funktioner.

12.2

Öppna TV-menyn

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

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



Netflix

Om du har en Netflix-prenumeration kan du använda den på TV:n. Din TV måste vara ansluten till internet. I ditt område kan det hända att Netflix bara är tillgängligt med framtida programuppdateringar.

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

www.netflix.com



Källor

14.1

Växla till en TV-ingång


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

Så här växlar du till en TV-ingång ...

- 1 - Tryck på  SOURCES för att öppna källmenyn.
- 2 - Välj den TV-ingång som du vill se på och tryck på **OK**. TV:n visar enhetens program.
- 3 - Tryck på  SOURCES en gång till för att stänga menyn utan att växla till en TV-ingång.

Spela upp med en knapptryckning

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




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

14.2

Alternativ för en TV-ingång

Vissa TV-ingångar har specifika inställningar.

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

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

Möjliga alternativ ...

Kontroller

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

Enhetsinformation

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


14.3

Enhetens namn och typ





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

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

Byta namn eller ändra typ

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

Om du vill ändra enhetens namn eller typ ...

- 1 - Välj enhet i källmenyn.
- 2 - Tryck på  (höger) för att välja -ikonen och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på  BACK för att dölja skärmtangentbordet.
- 4 - Använd knappsatsen på baksidan av fjärrkontrollen för att ta bort nuvarande namn och ange ett nytt.
- 5 - Om du vill ändra typ av enhet trycker du på  (ned) för att hitta alla tillgängliga enhetstyper. Välj den typ du önskar och tryck på **OK**.
- 6 - Om du vill återställa enhetens namn och typ till det ursprungliga anslutningsnamnet, väljer du Återställ och trycker på **OK**.
- 7 - Välj Avsluta och tryck på **OK** för att stänga menyn.

14.4




Spel eller dator

Enhetstypen avgör stilarna för bilder och ljud, upplösningvärden och andra specifika inställningar. Du behöver inte bekymra dig över vilka inställningar som är bäst.

I vissa enheter är det inte tydligt vilken typ enheten har. En spelkonsol kan ha en inbyggd Blu-ray Disc-spelare och typen är angiven till Spelare eftersom den oftast används som skivspelare. Med den här typen av enheter kan du tillfälligt växla till de bästa inställningarna för att spela spel. Eller växla till den bästa inställningen för en ansluten dator.

Du kan bara använda inställningen **Spel eller dator** när du växlar till en ansluten enhet i källmenyn. Inställningen för spel eller dator lagras för den valda enheten.

Så här växlar du till de bästa inställningarna för spel eller dator manuellt ...

- 1 - Tryck på  **SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild > Avancerat** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Spel eller dator** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Spel**, **Dator** eller **Av**.
- 5 - Tryck på  (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på  **BACK** för att stänga menyn.


Kom ihåg att ställa in inställningen på **Av** när du slutar att spela spelet.

14.5

Genomsök anslutningar på nytt

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


Så här genomsöker du anslutningarna igen ...

- 1 - Välj ikonen  högst upp till höger i menyn **Källor**.
- 2 - Tryck på **OK** för att starta genomsökningen av anslutningarna. Nyanslutna enheter kommer att läggas till i källmenyn.

Program

15.1


Om appar

Du kan hitta alla installerade appar i avsnittet  **Appar** i hemmenyn.

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

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

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

I Hjälp trycker du på färgknappen  **Sökord** och letar efter Appgalleri, användningsvillkor eller Appgalleri, sekretessinställningar.

15.2

Google Play



Movies & TV

Med Google Play Movies & TV, kan du hyra eller köpa filmer och TV-program som du kan se på TV:n.



Vad du behöver

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





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

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

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

- 1 - Tryck på  HOME.
- 2 - Bläddra nedåt och välj  **Appar** > **Google Play Movies & TV** och tryck på OK.

3 - Välj en film eller ett TV-program från biblioteket i appen, välj titel och tryck på OK.

4 - Du kan använda knapparna  (stopp),  (paus),  (spola tillbaka) eller  (snabbspolning framåt) på fjärrkontrollen.

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

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

Mer information finns på support.google.com/androidtv

Musik





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

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

Vad du behöver

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

Så här startar du Google Play Music ...

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

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

Mer information finns på support.google.com/androidtv

Spel

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

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





Vad du behöver


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

Starta Google Play Games-appen för att välja och installera nya spelappar på din TV. Vissa spel är gratis.

Ett meddelande visas om du behöver en spelplatta till ett visst spel för att kunna spela det.

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

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

De spel du installerar kommer också att visas på raden  **Spel** i hemmenyn

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

Mer information finns på support.google.com/androidtv


Google Play Store

I Google Play Store kan du hämta och installera nya appar. Vissa appar är gratis.

Vad du behöver

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




Så här installerar du en ny app ...

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

Föräldrakontroller

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

Så här ställer du in föräldrakontrollen ...

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

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

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

Betalningar

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

Så här lägger du till ett kreditkort ...

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

15.3




Appgalleri

Anslut TV:n till internet för att kunna använda appar som valts av Philips. Dessa appar är specifikt framtagna för TV. I **Philips appgalleri** finns en stor mängd olika appar. I vissa länder kan du installera appar från en lokal videobutik eller appar från TV-sändningsbolag i ditt land. De senare kan bl.a. erbjuda TV-repriser. Det är gratis att hämta och installera appar från appgalleriet.

I Philips appgalleri kan utbudet av appar variera i olika länder eller regioner.

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

Så här installerar du en app från appgalleriet ...





- 1 - Tryck på  HOME.
- 2 - Bläddra nedåt och välj  **Philips-samling** >  **Appgalleri** och tryck på OK.
- 3 - Välj en appikon och tryck på OK.
- 4 - Välj **Installera** och tryck på OK.

15.4

Starta eller stoppa en app

Du kan starta en app från hemmenyn.

Så här startar du en app ...

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

Låsa appar

Om applås

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

18-årsgräns


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

Begränsad profil

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

Google Play Store – åldersgräns




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


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

Lås för appar med 18-årsgräns

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

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

- 1 - Tryck på  **SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Låsfunktion**, **Applås** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Till** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  **BACK** om du vill stänga menyn.

I Hjälp trycker du på färgknappen  **Sökord** och letar reda på **Låsfunktion**, ange **PIN-kod** om du vill ha mer information.

Begränsad profil

Om Begränsad profil

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

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

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







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

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

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

Ställa in

Så här ställer du in den begränsade profilen ...








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


Nu kan du ange den begränsade profilen.

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

Ange


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

- 1 - Tryck på  HOME, bläddra ned och välj  **Inställningar** >  **Allmänna inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Tryck på  (höger), välj **Android-inställningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på  (ned) och välj **Personligt** > **Säkerhet och begränsningar**. Tryck sedan på **OK**.
- 4 - Välj **Ange begränsad profil** och tryck på **OK**.
- 5 - Ange en PIN-kod med fjärrkontrollen.
- 6 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

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

Avsluta

Så här avslutar du den begränsade profilen ...






- 1 - Tryck på  HOME, bläddra ned och bläddra långt bort åt höger.
- 2 - Välj **Begränsad profil** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Avsluta begränsad profil** och tryck på **OK**.
- 4 - Ange PIN-koden. TV:n avslutar den begränsade profilen.


15.6

Hantera appar

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

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

- 1 - Tryck på  HOME, bläddra ned och välj  **Inställningar** >  **Allmänna inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Tryck på  (vänster), välj **Android-inställningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Enhet** > **Appar** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj en app och tryck på **OK**. Om appen fortfarande körs kan du tvinga den att stoppas eller rensa cachedatan. Du kan avinstallera appar som du har hämtat.
- 5 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg

eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.







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

15.7

Lagring

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

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

- 1 - Tryck på  HOME, bläddra ned och välj  **Inställningar** >  **Allmänna inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Tryck på  (vänster), välj **Android-inställningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Enhet** > **Lagring och återställning** och tryck på **OK**.
- 4 - Visa lagringsanvändningen i TV-minnet.
- 5 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

USB-hårddisk

Om du ansluter en USB-hårddisk kan du använda enheten till att utöka TV-minnet och lagra fler appar. Se till att USB-hårddisken används som ett extra TV-minne under formateringsprocessen. TV:n kommer försöka lagra nya appar på USB-hårddisken först. Vissa appar går inte att lagra på en USB-hårddisk.

Spel


Vad du behöver


På den här TV:n kan du spela spel ...

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

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


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

I Hjälp trycker du på färgknappen  **Sökord** och letar efter **Appgalleri**, **användningsvillkor** eller **Appgalleri**, **sekretessinställningar**.

Om du vill ha mer information om hur du ansluter till internet trycker du på färgknappen  **Sökord** och letar upp **Nätverksinstallation**.

Spelplattor





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

För mer information om att ansluta en spelplatta, tryck på färgknappen  **Sökord** och leta upp **Spelplatta, ansluta**.

Spela ett spel




Från hemmenyn


Så här startar du ett spel från hemmenyn ...

- 1 - Tryck på  HOME.
- 2 - Bläddra nedåt till  **Spel**, välj ett spel och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på  BACK flera gånger eller på  **EXIT**, eller stoppa appen med dess knapp för att avsluta/stoppa.

Från en spelkonsol


Så här startar du ett spel från en spelkonsol ...

- 1 - Slå på spelkonsolen.
- 2 - Tryck på  **SOURCES** och välj en spelkonsol eller namnet på anslutningen.
- 3 - Starta spelet.
- 4 - Tryck på  **BACK** flera gånger eller på  **EXIT**, eller stoppa appen med dess knapp för att avsluta/stoppa.

För mer information om att ansluta en spelkonsol, tryck på  **Sökord** och leta upp **Spelkonsol, ansluta**.

Bästa spelinställningarna

Om du börjar spela ett spel från hemmenyn, kommer TV:n att växla till de bästa spelinställningarna automatiskt. Om du startar ett spel från en ansluten spelkonsol där enhetstypen angivits till "Spelkonsol", kommer TV:n också att växla till de bästa spelinställningarna automatiskt. Du kan alltid växla TV:n till de bästa spelinställningarna manuellt.

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

Internet





17.1

Starta internet

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

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

Så här startar du webbläsaren ...




- 1 - Tryck på  HOME.
- 2 - Bläddra nedåt och välj **Appar >**  **Internet** och tryck på **OK**.
- 3 - Ange en internetadress och tryck på **OK**.
- 4 - Stäng internet genom att trycka på  HOME eller på  TV.

17.2

Alternativ på internet

Det finns vissa extrafunktioner på internet.

Så här öppnar du extrafunktionerna ...

- 1 - Med internetappen öppen trycker du på  **OPTIONS**.
- 2 - Välj något av alternativen och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  **BACK** om du vill stänga menyn.

Ange adress

Så här anger du en ny internetadress.

Visa favoriter

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

Ladda om en sida

Så här laddar du om internetsidan.

Zooma sida

Använd skjutreglaget för att ställa in zoomningsgraden.

Säkerhetsinfo

Så här visar du säkerhetsnivån för aktuell sida.

Markera som favorit

Så här markerar du aktuell sida som favorit.

Dina videor, dina foton och din musik





18.1

Från en USB-anslutning

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

När TV:n är påslagen ansluter du ett USB-flashminne eller en USB-hårddisk till en av USB-anslutningarna. TV:n identifierar enheten och listar dina mediefiler.

Om listan med filer inte visas automatiskt ...

- 1 - Tryck på  SOURCES, välj  USB och tryck på OK.
- 2 - Välj **USB-enheter** och tryck på  (höger) för att välja den USB-enhet du vill ha.
- 3 - Du kan bläddra bland filerna i den mappstruktur du har organiserat på enheten.
- 4 - Om du vill sluta spela upp videor, foton och musik trycker du på  EXIT.

Varning

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

18.2

Från en dator eller NAS





Du kan visa dina foton eller spela upp musik och videor från en dator eller NAS (Network Attached Storage) i hemnätverket.

TV:n och datorn eller NAS måste finnas i samma hemnätverk. Du måste installera ett medieserverprogram som Twonky™ på datorn eller NAS. Medieservern måste vara inställd på att dela filer med TV:n. TV:n visar filerna och mapparna efter hur de är ordnade av medieservern eller som de är strukturerade på datorn eller NAS.

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

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

Så här bläddrar du bland och spelar upp filer från datorn ...

- 1 - Tryck på  SOURCES, välj  Nätverk och tryck på OK.
- 2 - Välj  "enhetens namn" och tryck på  (höger)


om du vill bläddra och spela upp filerna.






3 - Om du vill sluta spela upp videor, foton och musik trycker du på  EXIT.

18.3

Från en molnlagringstjänst

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

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

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

* En lagringstjänst som t.ex. Dropbox™.

18.4






Spela upp dina videor

Spela upp videor


Hur du öppnar en lista över mediefiler på TV:n beror på vilken enhetstyp filerna är lagrade på. Se kapitlen ovan.

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

Välj en fil och tryck på OK.

- Du pausar videofilmen med OK. Tryck på OK igen när du vill fortsätta.
- Du snabbspolar framåt och bakåt med  och . Tryck på knapparna flera gånger om du vill öka hastigheten – 2x, 4x, 8x, 16x eller 32x.
- Gå till nästa video i mappen genom att trycka på OK för att pausa och välja  på skärmen. Tryck sedan på OK.
- Du stoppar uppspelningen av video med  (stopp).
- Om du vill gå tillbaka till mappen trycker du på  BACK.

Förloppsindikator

Om du vill visa förloppsindikatorn när en video spelas upp (uppspelningsindikator, tid, titel, datum osv.) trycker du på  INFO.

Tryck på knappen igen om du vill dölja informationen.

Videalternativ

När videon spelas upp trycker du på **+** OPTIONS för att ...

- **Spela upp alla** – Spela upp alla videofiler i den här mappen.
- **Spela upp en** – Spela endast upp den här videon.
- **Blanda** – Spela upp filer i slumpmässig ordning.
- **Undertext** – Om det finns kan du välja På, Av eller På vid tystat ljud.
- **Undertextsspråk** – Om det finns väljer du Undertextsspråk.
- **Ljudspråk** – Om det finns väljer du ett ljudspråk.
- **Repetera** – Spelar upp alla videor i den här mappen en gång eller kontinuerligt.

18.5

Visa dina foton

Visa foton

Hur du öppnar en lista över mediefiler på TV:n beror på vilken enhetstyp filerna är lagrade på. Se kapitlen ovan.

Så här visar du ett foto på TV:n ...

Välj en fil och tryck på **OK**.

Om det finns flera foton i en mapp kan du starta ett bildspel.

Starta ett bildspel ...

- 1 – Välj mappen med foton.
 - 2 – Tryck på färgknappen **■ Spela upp alla**.
- Om du vill gå till nästa eller föregående foto trycker du på **➤** (höger – nästa) eller **➤** (vänster – föregående).
 - Du pausar bildspelet genom att trycka på **OK**. Starta igen genom att trycka på **OK** en gång till.
 - Stoppa bildspelet genom att trycka på **OK** och på **←** BACK.

Info

Välj ett foto och tryck på **i** INFO om du vill visa information om det (storlek, skapat datum, filsökväg osv.).
Tryck på knappen igen om du vill dölja informationen.

Bildspel med musik

Du kan visa ett bildspel över dina foton och lyssna på musik samtidigt. Du måste starta musiken innan du startar bildspelet.

Spela upp musik med bildspelet ...

- 1 – Välj en låt eller en mapp med låtar och tryck på **OK**.

2 – Tryck på **i** INFO för att dölja filinformationen och förloppsindikatorn.

3 – Tryck på **←** BACK.

4 – Använd nu navigeringspilarna till att välja mappen med foton.

5 – Välj mappen med foton och tryck på **■ Spela upp alla**.

6 – Du stoppar bildspelet genom att trycka på **←** BACK.

Fotoalternativ

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

- **Bildspel** – Visa foton, det ena efter det andra.
- **Blanda** – Spela upp filer i slumpmässig ordning.
- **Repetera** – Spela upp bildspel en gång eller kontinuerligt.
- **Rotera** – Rotera fotot till liggande eller stående format.
- **Stoppa musik** – Stoppa musiken som spelas i bakgrunden.
- **Bildspelshastighet** – Ställer in bildspelets hastighet.

18.6

Spela upp din musik

Spela musik

Hur du öppnar en lista över mediefiler på TV:n beror på vilken enhetstyp filerna är lagrade på. Se kapitlen ovan.

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

Markera sångens filnamn och tryck på **OK**.

Om det finns flera låtar i en mapp kan du lyssna på dem en efter en.

- Du pausar låten genom att trycka på **OK**. Tryck på **OK** igen när du vill fortsätta.
- Du snabbspolar framåt och bakåt med **➤➤** och **⏮**. Tryck på knapparna flera gånger om du vill öka hastigheten – 2x, 4x, 8x, 16x eller 32x.
- Gå till nästa låt i mappen genom att trycka på **OK** för att pausa och välja **➤** på skärmen. Tryck sedan på **OK**.
- Om du vill gå tillbaka i mappen trycker du på **←** BACK. Musiken kommer fortfarande att spelas upp.
- Du stoppar uppspelningen av musik genom att trycka på **■** (stopp).

Förloppsindikator

Om du vill visa förloppsindikatorn när en låt spelas upp (uppspelningsindikator, tid, titel, datum osv.) trycker du på **i** INFO.

Tryck på knappen igen om du vill dölja informationen.

Musikalternativ

Färgknappsfunktioner och alternativ för att spela musik.

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

Smarttelefoner och surfplattor

19.1

Philips TV Remote App

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

Med TV Remote App kan du hantera dina medier kring dig. Skicka foton, musik eller videor till din stora TV-skärm eller titta på TV-kanaler live på surfplattan eller telefonen. Leta reda på det du vill titta på i TV-guiden och se det på telefonen eller TV-apparaten. Med TV Remote App kan du använda telefonen som en fjärrkontroll.

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

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

Wi-Fi Smart Screen

Om du vill titta på digitala TV-kanaler på smarttelefonen eller surfplattan med Philips TV Remote App måste du slå på Wi-Fi Smart Screen. I Hjälp trycker du på färgknappen **Sökord** och letar upp Wi-Fi Smart Screen.

19.2

Google Cast

Vad du behöver

Om Google Cast finns i någon app i din mobila enhet kan du strömma appen på TV:n. I mobilappen letar du efter Google Cast-ikonen. Du kan använda mobilenheten för att styra vad som visas på TV:n. Google Cast fungerar i Android och iOS.

Din mobila enhet måste vara ansluten till samma trådlösa nätverk som din TV.



Appar med Google Cast

Det kommer nya Google Cast-appar varje dag. Du kan redan testa det med YouTube, Chrome, Netflix, Photowall ... eller Big Web Quiz för Chromecast. Se också google.com/cast

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

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

Så här strömmar du till TV:n

Så här strömmar du en app till TV-skärmen ...

- 1 - Öppna en app i din smarttelefon eller surfplatta som har stöd för Google Cast.
- 2 - Tryck på Google Cast-ikonen.
- 3 - Välj den TV som du vill strömma till.
- 4 - Tryck på Spela upp på din smarttelefon eller surfplatta. Det som du valde bör nu visas på TV:n.

19.3

AirPlay

Om du vill lägga till AirPlay-funktioner till din Android TV, kan du hämta och installera någon av alla Android-mappar som gör just detta. Du hittar flera av dessa appar i Google Play Store.

19.4

MHL

Denna TV är MHL™-kompatibel.

Om din mobila enhet också är MHL-kompatibel, kan du ansluta den till TV:n med en MHL-kabel. När MHL-kabeln är ansluten kan du visa det som finns i din mobila enhet på TV-skärmen. Batteriet i den mobila enheten laddas samtidigt. MHL-anslutningen är perfekt när man vill se på film eller spela spel från den mobila enheten på TV:n under en längre tid.

Laddning

När MHL-kabeln är ansluten kommer enheten att laddas när TV:n är påslagen (inte i standbyläge).

MHL-kabel

Du behöver en passiv MHL-kabel (HDMI till mikro-USB) för att kunna ansluta den mobila enheten till TV:n. Du kan behöva en extra adapter för att kunna ansluta den mobila enheten. När du ansluter MHL-kabeln till TV:n använder du **HDMI 4** MHL-anslutningen.



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

Ambilight




20.1

Ambilight-stil

Följ video

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

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


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

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

- Standard
- Extrem
- Slappna av
- Kupol
- Tunnel
- Kub

Butik




Om TV:n är inställd på **Butiksplats** ändras stilarna för **Följ video** slumpmässigt var trettionde sekund. Du kan alltid återgå till önskad stil på menyn **Följ Video**. Om ingen annan stil har valts efter 10 minuter börjar de slumpmässiga stilvalen automatiskt igen.

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

Följ ljud

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

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

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




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

- Lumina – Blandar ljud dynamiken med videofärger
- Colora – Baserat på ljud dynamiken
- Retro – Baserat på ljud dynamiken
- Spectrum – Baserat på ljud dynamiken
- Scanner – Baserat på ljud dynamiken
- Rhythm – Baserat på ljud dynamiken
- Party – En blandning av alla stilar i Följ ljud, en efter en

Följ färg

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

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

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


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

- Hot Lava – röda färgvariationer
- Deep Water – blå färgvariationer
- Fresh Nature – gröna färgvariationer
- Varm vit – Statisk färg
- Cool White – statisk färg

20.2

Halo-storlek




Du kan ställa in storleken på auran efter vardagsrumsväggen.

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


20.3

Ambilight av

Så här stänger du av Ambilight ...

- 1 - Tryck på  **AMBILIGHT**.
- 2 - Välj **Från** och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  **BACK** om du vill stänga menyn.

Ambilight-inställningar

I Hjälp trycker du på färgknappen  Nyckelord och letar upp Ambilight, inställningar om du vill ha mer information.






Multi View

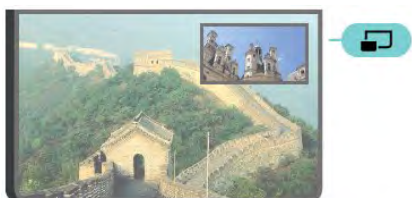
21.1

Öppna Multi View

Med Multi View kan du titta på ett annat program på en liten skärm.

Så här öppnar du Multi View-skärmen ...

- 1 - Gå till in en TV-kanal Om du inte tittar på TV-kanaler trycker du på **TV** TV.
- 2 - Tryck på  om du vill öppna en liten skärm och tryck sedan på **OK**.
- 3 - Tryck på  + eller  - om du vill gå till en annan kanal på stora skärmen.
- 4 - Tryck på  och på **OK** om du vill växla TV-kanalerna. Du kan också trycka på  (ned) och på **OK** om du vill stänga den mindre skärmen.



Förutsättningar



- Multi View kan bara visa digitala TV-kanaler.
- Medan TV:n spelar in är Multi View inte tillgängligt.
- Om du vill använda Multi View med satellit-TV-kanaler måste du ansluta de 2 satellitmottagarna **SAT 1** och **SAT 2** på satellitdisken.
- Om båda TV-kanalerna behöver en CA-modul för att avkoda, måste du installera 2 CA-moduler för att kunna använda Multi View.

21.2

Text-TV och TV

Du kan titta på en TV-kanal i den lilla skärmen i Multi View-läget när du tittar på text-TV.

Så här visar du en TV-kanal medan du tittar på text-TV ...

- 1 - Tryck på .
- 2 - Välj **Multi View: On** på skärmen. Kanalen du tittar på visas i den lilla skärmen.
- 3 - Om du vill dölja den lilla skärmen trycker du på  på nytt och väljer **Multi View: Off** på skärmen.



Inställningar

22.1

Vanliga inställningar

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

Öppna menyn ...

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




22.2

Bild

Snabbinställning

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




Ställa in bilden med några enkla steg ...

- 1 - Tryck på  **SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Snabbbildsinställning** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Start** och tryck på **OK**. Använd navigeringsknapparna för att välja önskat alternativ.
- 5 - Välj till sist **Avsluta** och tryck på **OK**.
- 6 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  **BACK** om du vill stänga menyn.

Bildstil

Välja en stil

Du kan välja fördefinierade inställningar med Bildstil för enkel bildjustering.

- 1 - Medan du tittar på en TV-kanal trycker du på  **SETTINGS**, väljer **Bildstil** och trycker på **OK**.
- 2 - Välj en av stilarna i listan och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  **BACK** om du vill stänga menyn.

Tillgängliga stilar ...

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

- **Standard** - Den mest energimedvetna inställningen
- Fabriksinställning
- **Film** - Passar utmärkt för att titta på film
- **Foto** - Passar utmärkt för att titta på bilder
- **ISF Dag** - För ISF-justering
- **ISF Natt** - För ISF-justering


Anpassa en stil

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

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

Återställa en stil




Återställa stilen till ursprunglig inställning ...

- 1 - Tryck på  **SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Bildstil** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj den stil du vill återställa och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på färgknappen  **Återställ stil**. Stilen återställs.
- 6 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  **BACK** om du vill stänga menyn.

Hemma eller Butik

Om bildstilen ställs in på **Livlig** varje gång du slår på TV:n har platsen ställts in på **Butik**. Den här inställningen används för kampanjer i butik.

Ställa in TV:n för hemanvändning ...

- 1 - Tryck på  **SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Plats** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Hemma** och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  **BACK** om du vill stänga menyn.

Bildformat

Grundläggande

Om bilden inte fyller hela skärmen, om svarta fält visas längst upp eller ned eller på båda sidor, kan du justera bilden för att fylla skärmen helt.

Välja en av de grundläggande inställningarna för att fylla skärmen ...

- 1 - Tryck på  **SETTINGS**.
- 2 - Välj **Bildformat** och tryck på **OK**.

3 – Välj **Fyll skärmen** eller **Anpassa till skärmen** och tryck på **OK**.

4 – Tryck på **◀** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **←** BACK om du vill stänga menyn.

Fyll skärmen – Bilden förstoras automatiskt för att fylla skärmen. Minimal bildförvrängning, undertexten förblir synlig. Passar inte för dator. För en del extrema bildformat visas fortfarande svarta fält.

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

Avancerat

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

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

Formatera bilden manuellt ...

- 1 – Tryck på **⚙** SETTINGS.
- 2 – Välj **Bildformat** och tryck på **OK**.
- 3 – Välj **Avancerat** och tryck på **OK**.
- 4 – Välj **Flytta**, **Zoom** eller **Sträck ut** och tryck på **OK** om du vill justera bilden med navigeringsknapparna.
- 5 – Du kan också markera **Senaste inställning** och trycka på **OK** om du vill växla till det format du sparade tidigare.
- 6 – Eller så kan du välja **Ångra** för att återgå till den inställning bilden hade när du öppnade **Bildformat**.
- 7 – TV:n lagrar dina inställningar som **Senaste inställning** när du trycker på **🔴 Grundläggande** eller trycker på **←** BACK för att stänga menyn.
 - **Flytta** – Använd navigeringsknapparna för att flytta bilden. Du kan bara flytta bilden när den är inzoomad.
 - **Zoom** – Använd navigeringsknapparna för att zooma in.
 - **Sträck ut** – Använd navigeringsknapparna för att sträcka ut bilden vertikalt eller horisontellt.
 - **Senaste inställning** – Återgå till den senaste inställningen du gjorde för den här anslutningen (källa).
 - **Ångra** – Återgå till bildformatet du startade med.
 - **Original** – Visar ursprungsformatet på den inkommande bilden. Det här är ett 1:1 pixel på pixel-format. Expertläge för HD- och PC-ingång.

Spel eller dator

I Hjälp trycker du på färgknappen **🔴 Nyckelord** och letar upp **Spel eller dator** om du vill ha mer information.

Bildinställningar

Färg

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

Justera färgen ...

- 1 – Tryck på **⚙** SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 – Välj **Bild** och tryck på **OK**.
- 3 – Välj **Färg** och tryck på **➤** (höger).
- 4 – Tryck på **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att justera värdet.
- 5 – Tryck på **◀** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **←** BACK om du vill stänga menyn.

Kontrast

Med **Kontrast** kan du justera kontrasten i bilden. När du tittar på 3D-film ändras inställningen till **3D-kontrast**.

Justera kontrasten ...

- 1 – Tryck på **⚙** SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 – Välj **Bild** och tryck på **OK**.
- 3 – Välj **Kontrast** och tryck på **➤** (höger).
- 4 – Tryck på **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att justera värdet.
- 5 – Tryck på **◀** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **←** BACK om du vill stänga menyn.

Skärpa

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

Justera skärpan ...

- 1 – Tryck på **⚙** SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 – Välj **Bild** och tryck på **OK**.
- 3 – Välj **Skärpa** och tryck på **➤** (höger).
- 4 – Tryck på **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att justera värdet.
- 5 – Tryck på **◀** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **←** BACK om du vill stänga menyn.

Avancerade inställningar

Färginställningar

Färgton

Färgförbättring

Färgförbättring förbättrar färgintensiteten och detaljerna i områden med starka färger.

Justera nivån ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Avancerat** > **Färg** > **Färgförbättring** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Maximalt**, **Medel**, **Låg** eller **Av** och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

Färgtemperatur

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





Välja förinställd inställning ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Avancerat** > **Färg** > **Färgtemperatur** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Normal**, **Varm** eller **Kall** och tryck på **OK**. Välj **Anpassa** och tryck på **OK** om du vill anpassa en färgtemperatur själv.
- 5 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.



Anpassad färgtemperatur

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

Ställa in en anpassad färgtemperatur ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Avancerat** > **Färg** > **Anpassad färgtemperatur** och tryck på  (höger).
- 4 - Tryck på  (upp) eller  (ned) för att justera värdet. WP är vitt och BL är svarta. Du kan också välja

en av förinställningarna på den här menyn.

5 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

ISF-färgkontroll

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


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

Be din återförsäljare om en ISF-justering.

Fördelarna med justeringen är ...

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

ISF-justeringsexperten lagrar och låser ISF-inställningarna som 2 bildstilar.

När ISF-justering är klar trycker du på  SETTINGS, väljer **Bildstil** och trycker på **OK**. Välj **ISF dag** eller **ISF natt** och tryck på **OK**. Välj **ISF Dag** om du vill titta på TV under ljusstarka förhållanden och välj **ISF Natt** när det är mörkt.

Endast ISF RGB-läge


Med **Endast RGB-läge** kan en ISF-expert ställa in skärmen så att endast RGB-färger visas.

Kontrastinställningar

Kontrastläge

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




Justera nivån ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Avancerat** > **Kontrast** > **Kontrastläge** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Bästa effekt**, **Bästa bild**, **Standard** eller **Av** och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

Dynamisk kontrast

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

Justera nivån ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Avancerat > Kontrast > Dynamisk kontrast**, välj **Maximalt**, **Medel**, **Låg** eller **Av** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

Kontrast, ljusstyrka

Med **Ljusstyrka** kan du ställa in ljusstyrkan för bildsignalen. Inställningen **Ljusstyrka** är avsedd för experter. Om du är lekman rekommenderar vi att du justerar bildens ljusstyrka med inställningen **Kontrast**.





Justera nivån ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Avancerat > Kontrast > Ljusstyrka** och tryck på  (höger).
- 4 - Tryck på  (upp) eller  (ned) för att justera värdet.
- 5 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

Videokontrast

Med **Videokontrast** kan du minska nivån för videokontrasten. Videokontrast är en inställning som är avsedd för experter.




Justera nivån ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Avancerat > Kontrast > Videokontrast** och tryck på  (höger).
- 4 - Tryck på  (upp) eller  (ned) för att justera värdet.
- 5 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

Ljussensor

Ljussensorn anpassar automatiskt bild- och AmbientLight-inställningarna efter ljusförhållandena i rummet. Du kan sätta på och stänga av **Ljussensorn**.

Slå på och stänga av ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Avancerat > Kontrast > Ljussensor** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **På** eller **Av** och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

Kontrast, gamma

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

Justera nivån ...




- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Avancerat > Kontrast > Gamma** och tryck på  (höger).
- 4 - Tryck på  (upp) eller  (ned) för att justera värdet.
- 5 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

Inställningar av skärpa

Ultra-upplösning

Ultra Resolution ger överlägsen skärpa i linjer och konturer.



Slå på och stänga av ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Avancerat > Skärpa > Ultra Resolution** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **På** eller **Av** och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

Brusreducering

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

Justera brusreduceringen ...




- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Avancerat > Skärpa > Brusreducering** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Maximalt**, **Medel**, **Låg** eller **Av** och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg

eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

MPEG-artefaktreducering

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

Minska MPEG-artefakter ...



- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Avancerat** > **Skärpa** > **MPEG-artefaktreducering** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Maximalt**, **Medel**, **Låg** eller **Av** och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

Rörelseinställningar

Perfect Natural Motion

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


Justera hackiga rörelser ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Avancerat** > **Rörelse** > **Perfect Natural Motion** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Maximalt**, **Medel**, **Låg** eller **Av** och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

Natural Motion

Med **Natural Motion** kan du reducera hackiga rörelser i filmer och TV-program. **Natural Motion** gör att alla rörelser blir mjuka och flytande.




Justera hackiga rörelser ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Avancerat** > **Rörelse** > **Natural Motion** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Maximalt**, **Medel**, **Låg** eller **Av** och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

Clear LCD

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

Slå på och stänga av ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Bild** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Avancerat** > **Rörelse** > **Clear LCD** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **På** eller **Av** och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.




HDMI Ultra HD

På den här TV:n kan du titta på filmer inspelade i "ursprunglig" Ultra HD-upplösning på 3 840 x 2 160 pixlar. Anslut enheter som spelar upp Ultra HD-video till en av HDMI-kontakterna.

Problem med enheter anslutna med HDMI

Det här är en Ultra HD-TV. Vissa äldre enheter – anslutna med HDMI – känner inte igen en Ultra HD-TV elektroniskt och fungerar eventuellt inte korrekt eller har förvrängda bilder eller ljud. För att undvika fel på sådana enheter kan du ställa in signalkvaliteten till en nivå som enheten kan hantera. Om enheten inte använder Ultra HD-signaler kan du stänga av Ultra HD för den här HDMI-anslutningen.

Ställa in signalkvalitet ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **HDMI Ultra HD** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **UHD 4:4:4/4:2:2** (högsta UHD-kvalitet), **UHD 4:2:0** eller **Av** och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på  (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK för att stänga menyn.




22.3

Ljud

Ljudstil

Välja en stil

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

- 1 - Medan du tittar på en TV-kanal trycker du på  SETTINGS, väljer **Ljudstil** och trycker på **OK**.
- 2 - Välj en av stilarna i listan och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

Tillgängliga stilar ...

- **Personligt** – Ljudeinställningarna du ställer in vid första starten.
- **Original** – Den mest neutrala ljudeinställningen
- **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

Alla ljudeinställningar som du ställer in, till exempel Diskant eller Bas, lagras i den **Bildstil** du valt. Det gör att du kan anpassa alla stilar.

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

Återställa en stil

Återställa stilen till ursprunglig inställning ...

- 1 – Tryck på  **SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 – Välj **Ljud** och tryck på **OK**.
- 3 – Välj **Ljustil** och tryck på **OK**.
- 4 – Välj den stil du vill återställa och tryck på **OK**.
- 5 – Tryck på färgknappen  **Återställ stil**. Stilen återställs.
- 6 – Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  **BACK** om du vill stänga menyn.




Högtalare

Välj högtalarna

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

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

Så här väljer du önskade högtalare ...

- 1 – Tryck på  **SETTINGS**, välj **Högtalare** och tryck på **OK**.
- 2 – Välj det högtalarsystem du vill använda och tryck på **OK**.
- 3 – Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  **BACK** om du vill stänga menyn.

Trådlösa högtalare (Bluetooth)


Vad du behöver

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


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

Observera – synkronisering av ljud till bild


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

Om du vill ha mer information om hur du parar ihop en trådlös högtalare trycker du på färgknappen  **Sökord** och letar upp **Bluetooth, ihopparning**.

Para ihop en högtalare

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





Ta bort en högtalare

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

Subwoofervolym


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

Justera volymen lite grann ...

- 1 – Tryck på  **SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 – Välj **Ljud > Trådlösa högtalare > Subwoofervolym** och tryck på  (höger).
- 3 – Tryck på  (upp) eller  (ned) för att justera värdet.

4 - Tryck på ◀ (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på ⬅ BACK om du vill stänga menyn.

Bluetooth på eller av

I Hjälp trycker du på färgknappen  Nyckelord och letar upp Bluetooth, på eller av om du vill ha mer information om hur du slår på eller av Bluetooth.

Problem

Avbruten anslutning

- Placera den trådlösa högtalaren inom en räckvidd på 5 meter från TV:n.
- Platser med mycket trådlös aktivitet (som lägenheter med många trådlösa routrar) kan störa den trådlösa anslutningen. Se till att routern och den trådlösa högtalaren är så nära TV:n som möjligt.

Ljud- och videosynkronisering

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

Ljudinställningar

Bas

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

Justera nivån ...

- 1 - Tryck på ⚙ SETTINGS, välj Alla inställningar och tryck på OK.
- 2 - Välj Ljud och tryck på OK.
- 3 - Välj Bas och tryck på ▶ (höger).
- 4 - Tryck på ▲ (upp) eller ▼ (ned) för att justera värdet.
- 5 - Tryck på ◀ (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på ⬅ BACK om du vill stänga menyn.

Diskant

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

Justera nivån ...

- 1 - Tryck på ⚙ SETTINGS, välj Alla inställningar och tryck på OK.
- 2 - Välj Ljud och tryck på OK.
- 3 - Välj Diskant och tryck på ▶ (höger).
- 4 - Tryck på ▲ (upp) eller ▼ (ned) för att justera värdet.
- 5 - Tryck på ◀ (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg

eller tryck på ⬅ BACK om du vill stänga menyn.

Hörlursvolym

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

Justera volymen ...

- 1 - Tryck på ⚙ SETTINGS, välj Alla inställningar och tryck på OK.
- 2 - Välj Ljud och tryck på OK.
- 3 - Välj Hörlursvolym och tryck på ▶ (höger).
- 4 - Tryck på ▲ (upp) eller ▼ (ned) för att justera värdet.
- 5 - Tryck på ◀ (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på ⬅ BACK om du vill stänga menyn.

Surroundläge

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

Ställa in surroundläge ...

- 1 - Tryck på ⚙ SETTINGS, välj Alla inställningar och tryck på OK.
- 2 - Välj Ljud och tryck på OK.
- 3 - Välj Surroundläge och tryck på OK.
- 4 - Välj Stereo eller Incredible Surround och tryck på OK.
- 5 - Tryck på ◀ (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på ⬅ BACK om du vill stänga menyn.

Avancerade inställningar

Automatisk volymutjämning

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

Slå på och stänga av ...

- 1 - Tryck på ⚙ SETTINGS, välj Alla inställningar och tryck på OK.
- 2 - Välj Ljud och tryck på OK.
- 3 - Välj Avancerat > Automatisk volymutjämning och tryck på OK.
- 4 - Välj På eller Av och tryck på OK.
- 5 - Tryck på ◀ (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på ⬅ BACK om du vill stänga menyn.




Högtalare

I den här menyn kan du slå på eller av TV-högtalarna. Om du ansluter ett hemmabiosystem eller en trådlös Bluetooth-högtalare, kan du välja vilken enhet som

spelar upp TV-ljudet. Alla tillgängliga högtalarsystem visas i den här listan.

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




Så här väljer du önskade högtalare ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Högtalare** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj det högtalarsystem du vill använda och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.


Clear Sound

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


Slå på och stänga av ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Avancerat** > **Clear Sound** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **På** eller **Av** och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.


Ljudutgångsformat

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


Ljudutgångsutjämning

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

Fördröjning av ljudutgång




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

Ljudutgång, justering

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

TV-placering


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

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ljud** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **TV-placering** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **På ett TV-stativ** eller **På väggen** och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

22.4




Ambilight

Ambilight-stil

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

Ambilight av

Så här stänger du av Ambilight ...





- 1 - Tryck på  **AMBILIGHT**.
- 2 - Välj **Från** och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

Ambilight-inställningar

Halo-storlek

Du kan ställa in storleken på auran efter vardagsrumsväggen.


Ställa in aurastorlek...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ambilight** > **aurastorlek** och tryck på  (höger).
- 3 - Välj **liten**, **mellan** eller **stor** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

Kontrast, ljusstyrka


Du kan ställa in ljusstyrkan för Ambilight.

Justera nivån ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ambilight > Ljusstyrka** och tryck på **>** (höger).
- 3 - Tryck på **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att justera värdet.
- 4 - Tryck på **◀** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **←** BACK om du vill stänga menyn.

Mättnad

Du kan ställa in färgmättnadens nivå för Ambilight.
Justera nivån ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ambilight > Mättnad** och tryck på **>** (höger).
- 3 - Tryck på **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att justera värdet.
- 4 - Tryck på **◀** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **←** BACK om du vill stänga menyn.

Ambilight + hue

Vad du behöver

Med **Ambilight+hue** kan du ställa in dina **Philips hue-lampor** så att de följer **Ambilight-färgerna** på TV-skärmen. Philips hue-lampor utökar Ambilight-effekten i rummet. Om du inte har någon Philips hue-lampa kan du köpa **Philips hue-startpaketet** (innehåller en hue Bridge och 3 hue-lampor) och montera lamporna och Bridge. Du kan köpa extra Philips hue-lampor separat.

För att ställa in Ambilight+hue på din TV behöver du...

- en Philips hue Bridge
- några Philips hue-glödlampor
- Den här TV:n är ansluten till ditt hemnätverk

Du kan göra en fullständig Ambilight+hue-installation på TV:n och behöver inte appen Ambilight+hue. Om du vill ladda ned den kostnadsfria appen **Ambilight+hue** på din smarttelefon eller surfplatta senare, kan du använda den här appen om du vill justera vissa Ambilight+hue-inställningar.

Konfigurera

Steg 1 – Nätverk


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

Installation ...


- 1 - Anslut Philips Hue Bridge till eluttaget.

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

Starta konfiguration ...

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

gå till steg 2 – Hue Bridge.

För mer information om hur du ansluter TV:n till hemnätverket trycker du på färgknappen  **Sökord** och letar upp **Nätverk, trådlöst**.

Steg 2 – Hue Bridge

I följande steg får du koppla ihop TV-apparaten med **Philips hue Bridge**.

TV-apparaten kan endast kopplas till en hue Bridge.

Koppla en hue Bridge ...

- 1 - När TV-apparaten är ansluten till nätverket kommer den att visa tillgängliga hue Bridges. Om TV:n inte har hittat din Hue Bridge ännu kan du välja **Sök igen** och trycka på **OK**. Om TV:n endast hittade den enda Hue Bridge du har väljer du namnet på Hue Bridge och trycker på **OK**. Om du har mer än en Hue Bridge tillgänglig, väljer du den Hue Bridge du vill använda och trycker på **OK**.
- 2 - Välj **Start** och tryck på **OK**.
- 3 - Nu går du till **Philips hue Bridge** och trycker på kopplingsknappen i mitten av enheten. Då kopplas hue Bridge till TV-apparaten. Gör det inom 30 sekunder. TV-apparaten kommer att bekräfta om en hue Bridge är kopplad till TV-apparaten.
- 4 - Välj **OK** och tryck på **OK**.

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

Steg 3 – Hue-lampor

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

Du kan välja högst 9 Philips hue-lampor för Ambilight+hue.

Välja lampor för Ambilight+hue ...

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

När lamporna är markerade för Ambilight+hue går du till sidan **Konfigurera lampa**.

Steg 4 – Konfigurera lampa

I följande steg konfigurerar du alla Philips hue-lampor.

Konfigurera varje hue-lampa ...




- 1 – Markera en lampa du vill konfigurera och tryck på **OK**. Lampan du markerade blinkar.
- 2 – Välj **Start** och tryck på **OK**.
- 3 – Ange först var du placerade lampan i förhållande till TV:n. Om du gör en riktig inställning av **Vinkel** kommer rätt Ambilight-färg till lampan. Klicka i skjutreglaget för att justera positionen.
- 4 – Ange sedan **Avstånd** mellan lampan och TV:n. Ju större avstånd från TV:n, desto svagare Ambilight-färg. Klicka i skjutreglaget för att justera avståndet.
- 5 – Slutligen anger du lampans **Ljusstyrka**. Klicka i skjutreglaget för att justera ljusstyrkan.
- 6 – Om du vill avbryta konfigurationen av lampan väljer du **OK** och trycker på **OK**.
- 7 – I menyn **Konfigurera Ambilight+hue** kan du göra samma sak med alla lampor.
- 8 – När alla Ambilight+hue-lampor är konfigurerade väljer du **Avsluta** och trycker på **OK**.

Ambilight+hue är klart för användning.

Slå på eller av

Du kan slå av effekten Ambilight+hue för lamporna. Lamporna tänds med ett vitt sken.







Så här stänger du av Ambilight+hue ...

- 1 – Tryck på  **SETTINGS**, välj **Ambilight+hue** och tryck på **OK**.
- 2 – Välj **Av** eller **På** och tryck på **OK**.
- 3 – Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  **BACK** om du vill stänga menyn.

Uppslukande effekt

Du kan justera nivån för Ambilight-effekten på Ambilight+hue-lamporna.




Justera Intensiv upplevelse för Ambilight+hue ...

- 1 – Tryck på  **SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 – Välj **Ambilight > Ambilight+hue** och tryck på **OK**.
- 3 – Välj **Ljud** och tryck på  (höger).
- 4 – Tryck på  (upp) eller  (ned) för att justera värdet.
- 5 – Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  **BACK** om du vill stänga menyn.

Visa konfiguration

Du ser den aktuella inställningen för Ambilight+hue under **Visa konfiguration**. Vilket nätverk du använder, hur många lampor som är anslutna osv.




Visa den aktuella Ambilight+hue-konfigurationen ...

- 1 – Tryck på  **SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 – Välj **Ambilight > Ambilight+hue** och tryck på **OK**.
- 3 – Välj **Visa konfiguration** och tryck på **OK**.
- 4 – Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  **BACK** om du vill stänga menyn.

Återställ konfiguration

Du kan återställa (avinstallera) hela Ambilight+hue-konfigurationen på en gång.




Så här återställer du konfigurationen för Ambilight+hue ...

- 1 – Tryck på  **SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 – Välj **Ambilight > Ambilight+hue** och tryck på **OK**.
- 3 – Välj **Återställ konfigurationen** och tryck på **OK**. Konfigurationen återställs.
- 4 – Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  **BACK** om du vill stänga menyn.

Lounge Light


Med TV:n i standbyläget kan du slå på Lounge Light. Lounge Light är Ambilight utan video. Du kan även slå på Lounge Light när TV:n är på men skärmen är av för att spara energi – som om du lyssnar på en radiostation.

Slå på

Med TV:n i standbyläget trycker du på  **AMBILIGHT** för att slå på Lounge Light. Tryck på  igen för att växla genom de olika färgscheman så som de visas i menyn **Följ färg**. Tryck på  igen för att stänga av.

Skärm av

Med TV:n på och TV-skärmen av trycker du på  **AMBILIGHT** för att slå på Lounge Light. Med knappen  **AMBILIGHT** kan du växla genom ljudstilarna angivna i menyn **Följ ljud** eller färgschemat angett i menyn **Följ färg**. Tryck på  igen för att stänga av.




I **Hjälp** trycker du på färgknappen  **Sökord** och letar upp **Skärm av** om du vill ha mer information om hur du slår av skärmen för att spara energi medan du lyssnar på en radiostation.

Avancerat

Väggfärg

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




Så här ställer du in väggfärgen ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ambilight > Avancerat** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Väggfärg** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj den färg som överensstämmer med färgen på väggen bakom TV:n och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

TV-avstängning

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


Välja hur Ambilight ska stängas av ...


- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Ambilight > Avancerat** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **TV-avstängning** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Tona ut till av** eller **Direktavstängning** och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

ISF-justering

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

Välja den statiska ISF-färgen ...

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

Om du vill ha mer information trycker du på färgknappen  **Sökord** och letar upp **ISF®-kalibrering**.





22.5

Miljöinställningar

Energibesparing

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




Ställa in Energibesparande på TV:n ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Miljöinställningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Energibesparande**, Bildstil sätts till Standard automatiskt. Inställningen är markerad med ett  (löv).
- 4 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

Skärm av

Om du använder TV:n till att lyssna på musik kan du stänga av TV-skärmen och spara energi.

Så här stänger du av TV-skärmen ...





- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Miljöinställningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Skärm av** och tryck på **OK**. Skärmen stängs av.
- 4 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

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

Ljussensor

För att spara energi minskar den inbyggda sensorn för omgivande ljus TV-skärmens ljusstyrka när det blir mörkare runt omkring. Den inbyggda ljussensorn justerar automatiskt bilden och Ambilight efter ljusförhållandena i rummet.

Bara stänga av TV-skärmen ...


- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Miljöinställningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Ljussensor** och tryck på **OK**. När Ljussensor är aktivt är inställningen markerad med ett  (löv).
- 4 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

Avstängningstimer

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

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

Så här inaktivera du Avstängningstimer ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Miljöinställningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Avstängningstimer** och tryck på **➤** (höger).
- 4 - Tryck på **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att justera värdet. Värdet 0 (av) avaktiverar den automatiska avstängningen.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **←** BACK om du vill stänga menyn.


22.6

Allmänna inställningar

Philips-logotyp – ljusstyrka

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


Justera eller stänga av ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Philips-logotyp – ljusstyrka** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Maximalt**, **Medel**, **Låg** eller **Av** och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **←** BACK om du vill stänga menyn.

Hemma eller Butik

Om du använder TV:n hemma ställer du in platsen på **Hemma**. Om du använder TV:n i en affär ställer du in platsen på **Butik**. Med platsen **Butik** ställs Bildstil in på **Livlig** automatiskt. Den automatiska Avstängningstimern stängs av.

Så här ställer du in TV:ns plats ...


- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Plats** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Hemma** eller **Butik** och tryck på **OK**.

5 - Tryck på **◀** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **←** BACK om du vill stänga menyn.

Butiksinställning

Om TV:n ställs in på **Butik**, ställs vissa inställningar in automatiskt. Du kan ändra butiksinställningarna i Butikskonfiguration.


Så här ställer du in Butikskonfiguration ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Butikskonfiguration** och tryck på **OK**.
- 4 - Ändra inställningarna efter dina önskemål.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **←** BACK om du vill stänga menyn.

Demo Me

Om du vill presentera TV:ns bild- och ljudkvaliteten kan du spela upp ett sparat videoklipp.

Så här spelar du upp ett videoklipp som demonstration ...

- 1 - Tryck på .
- 2 - Välj **Demo Me** och tryck på **OK**. Videoklippet börjar spelas upp.

Du kan använda det här videoklippet för att kontrollera TV:ns bild- och ljudkvalitet. TV:n växlas till fabriksinställningarna när videoklippet spelas upp.

EasyLink

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

Avancerat


TV-guidedata

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

Kanallogotyper

I vissa länder kan TV:n visa kanallogotyper. Om du inte vill att dessa logotyper ska visas kan du stänga av dem.

Stänga av logotyper ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på **OK**.

- 3 - Välj **Avancerat** > **Kanallogotyper** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **På** eller **Av** och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **←** **BACK** om du vill stänga menyn.

HbbTV

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

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

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

- 1 - Välj den kanal som du vill blockera HbbTV-sidorna för.
- 2 - Tryck på **⊕** **OPTIONS**, välj **HbbTV på den här kanalen** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Från** och tryck på **OK**.

Fabriksinställning

Du kan ställa in TV:n på ursprungliga TV-inställningar (fabriksinställningen) för bild, ljud och Ambilight.

Ändra tillbaka till ursprunglig inställning ...

- 1 - Tryck på **⚙** **SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Fabriksinställningar** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Ok** och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **←** **BACK** om du vill stänga menyn.

Installera om TV

Du kan göra om en hel TV-installation.

Göra om en hel TV-installation ...

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

22.7

Språk, region och klocka

Menyspråk

Ändra språk tillbaka till ditt språk.

- 1 - Tryck på **⏻** (den runda knappen över **OK**-knappen).
- 2 - Välj **⚙**-ikonen (inställningar) och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck 5 gånger på **▼** (ned).
- 4 - Tryck 3 gånger på **▶** (höger), välj ditt språk och tryck på **OK**.
- 5 - Stäng menyn genom att trycka på **←** **BACK**.

Språkpreferenser

Föredraget undertextspråk

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

Ställa in primärt och sekundärt undertextspråk ...

- 1 - Tryck på **⚙** **SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Region och språk** och välj **Språk** > **Primär undertext** eller **Sekundär undertext**.
- 3 - Välj det språk du vill ha och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på **◀** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **←** **BACK** om du vill stänga menyn.

Önskat ljudspråk

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

Ställa in primärt och sekundärt ljudspråk ...

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

Klocka



Datum och tid

Automatisk

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

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

Så här ställer du in TV-klockan ...






- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Region och språk** och välj **Klocka > Automatiskt klockläge** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Automatisk** eller **Landsberoende** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

Manuellt

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

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


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

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Region och språk** och välj **Klocka > Automatiskt klockläge** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Manuell** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på  (vänster) och välj **Datum eller Tid** och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på  (upp) eller  (ned) för att justera värdet.
- 6 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

Tidszon

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





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

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Region och språk**, välj **Klocka** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Tidszon** och tryck på **OK**.
- 4 - Enligt ditt land kan du välja en tidszon eller ställa in en tidsförskjutning för att korrigera TV-klockan.
- 5 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

Insomningsfunktion

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

Ställa in Insomningstimer ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar**, välj **Insomningstimer** och tryck på  (höger). 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.
- 3 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.




Fjärrkontroll, knappsats

Standardlayouten för fjärrkontrollens knappsats är Qwerty.

Knappsats med layouten Azerty

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



Ställa in tangentbordslayouten till Azerty ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Region och språk > Fjärrkontrollens knappsats**.
- 3 - Välj **Azerty** eller **Qwerty** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

Kyrillisk knappsats

I vissa regioner kan fjärrkontrollens knappsats ställas in på att ange kyrilliska tecken. De kyrilliska tecknen visas längst upp till höger på knapparna.

Skriva kyrilliska tecken ...

- 1 - Tryck på  på fjärrkontrollen.
- 2 - Tryck på  igen om du vill gå tillbaka till Qwerty.

Universell åtkomst


Slå på

Med **Universell åtkomst** påslagen erbjuder TV:n extra funktioner för döva, personer med nedsatt hörsel, blinda och synskadade personer.

Slå på

Om du inte slog på **Universell åtkomst** under installationen kan du fortfarande slå på den. När **Universell åtkomst** är påslagen läggs alternativet **Universell åtkomst** till i menyn **Alternativ**.

Så här aktiverar du **Universell åtkomst** ...

- 1 - Tryck på  **SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Universell åtkomst** och tryck på **➤** (höger) för att välja **Universell åtkomst** och tryck sedan på **OK**.
- 3 - Välj **Till** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på **◀** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **←** **BACK** om du vill stänga menyn.

Nedsatt hörsel

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

Slå på **Nedsatt hörsel** ...

- 1 - När du tittar på TV trycker du på **⊕** **OPTIONS** och väljer **Universell åtkomst** och trycker sedan på **OK**.
- 2 - Välj **Nedsatt hörsel**, välj **På** och tryck på **OK**.

Du kontrollerar om det finns ljudspråk för personer med nedsatt hörsel genom att trycka på **⊕** **OPTIONS**, välja **Ljudspråk** och söka efter ett ljudspråk markerat med **⦿+**.

Om **Tillgänglighet** inte visas i menyn **Alternativ** slår du på **Universell åtkomst** i **Inställningar**. Om du vill ha mer information trycker du på **—** **Sökord** och letar upp **Universell åtkomst**, slå på .

Ljudbeskrivning:

Slå på

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

Innan du kan slå på **Ljudbeskrivning** måste du även slå på **Universell åtkomst** i menyn **Inställningar**.

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

Slå på berättarrösten (om sådan finns) ...


- 1 - Medan du tittar på en TV-kanal trycker du på **⊕** **OPTIONS**.
- 2 - Välj **Universell åtkomst** > **Ljudbeskrivning** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Till** och tryck på **OK**.

Du kan kontrollera om en berättarröst finns tillgänglig. På menyn **Alternativ** väljer du **Ljudspråk** och söker efter ett ljudspråk markerat med **⦿+**.

Blandad volym

Du kan blanda volymen för det vanliga ljudet med berättarrösten.

Blanda volymen ...


- 1 - Tryck på  **SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Universell åtkomst**, välj **Ljudbeskrivning** och tryck på **OK**.
- 3 - Med **Ljudbeskrivning** på kan du välja **Blandad volym** och trycka på **OK**.
- 4 - Tryck på **▲** (upp) eller **▼** (ned) för att justera värdet.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **←** **BACK** om du vill stänga menyn.

Om ett ljudspråk med berättarröst finns tillgänglig hittar du också den inställningen i **⊕** **OPTIONS** > **Tillgänglighet** > **Blandad volym**.

Ljudeffekter

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




Så här slår du på **Ljudeffekter** (om tillgängliga) ...

- 1 - Tryck på  **SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Universell åtkomst**, välj **Ljudbeskrivning** och tryck på **OK**.
- 3 - Med **Ljudbeskrivning** på kan du välja **Ljudeffekter** och trycka på **OK**.
- 4 - Välj **Till** och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på **◀** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **←** **BACK** om du vill stänga menyn.

Tal

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

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

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Universell åtkomst**, välj **Ljudbeskrivning** och tryck på **OK**.
- 3 - Med **Ljudbeskrivning** på kan du välja **Ljudeffekter** och trycka på **OK**.
- 4 - Välj **Beskrivande** (ljud) eller **Undertext** och tryck på **OK**.
- 5 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

22.9

Barnlås

Åldersgräns

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

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


Ange en åldersgräns ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Låsfunktion** > **Åldersgräns**.
- 3 - Ange den 4-siffriga PIN-koden för **Låsfunktion**. Om du inte har angett en kod ännu väljer du **Ställ in kod** i **Låsfunktion**. Ange en 4-siffrig PIN-kod för **Låsfunktion** och bekräfta. Nu kan du ange en åldersgräns.
- 4 - Tillbaka i **Åldersgräns** väljer du en ålder och trycker på **OK**.
- 5 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

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

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




Applås

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

Ställ in kod/ändra kod

PIN-koden för **Låsfunktion** används för att låsa eller låsa upp kanaler och program. Om TV:n inte ber dig ange en PIN-kod ännu, kan du ställa in PIN-koden för **Låsfunktion** här.

Ställa in låskoden eller ändra aktuell kod ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Låsfunktion**, välj **Ställ in kod** eller **Ändra kod** och tryck på **OK**.
- 3 - Ange en valfri fyrsiffrig kod. Om en kod redan har angetts anger du aktuell kod för **Låsfunktion** och anger sedan den nya koden två gånger.
- 4 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

Den nya koden är inställd.

Har du glömt bort din PIN-kod?


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

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Låsfunktion**, välj **Ställ in kod** eller **Ändra kod** och tryck på **OK**.
- 3 - Ange koden **8888**.
- 4 - Ange en ny PIN-kod för **Låsfunktion** och bekräfta genom att upprepa den.
- 5 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

22.10

Trådlöst och nätverk

Nätverk

I Hjälp trycker du på färgknappen  **Sökord** och letar upp **Nätverk** för mer information om hur du ansluter TV:n till ett nätverk.

Bluetooth

Vad du behöver


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

Om du vill spela upp TV-ljud på en trådlös högtalare måste du para ihop den trådlösa högtalaren med TV:n. Du kan para ihop vissa trådlösa högtalare och maximalt 4 Bluetooth LE-enheter (Low Energy). TV:n


kan bara spela upp ljudet i en högtalare i taget. Om du ansluter en subwoofer spelas ljudet upp på TV:n och subwoofern. Om du ansluter en SoundBar spelas ljudet endast upp på den.

Observera – synkronisering av ljud till bild


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

Om du vill ha mer information om hur du parar ihop en trådlös högtalare trycker du på färgknappen  **Sökord** och letar upp Bluetooth, ihopparning.


Para ihop en enhet

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

Välja en enhet

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




Ta bort en enhet

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

Bluetooth på eller av

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

Så här sätter du på Bluetooth ...






- 1 – Tryck på  **SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 – Välj **Trådlöst och nätverk** och tryck på **OK**.
- 3 – Välj **Bluetooth**, välj **Bluetooth på/av** och tryck på **OK**.
- 4 – Välj **På** eller **Av** och tryck på **OK**.
- 5 – Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  **BACK** om du vill stänga menyn.

22.11

Android-inställningar

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

Så här öppnar du inställningarna ...

- 1 – Tryck på  **HOME**, bläddra ned och välj  **Allmänna inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 – Tryck på  (höger), välj **Android-inställningar** och tryck på **OK**.
- 3 – Utforska olika Android-inställningar.
- 4 – Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  **BACK** om du vill stänga menyn.

Kanalinstallation

23.1

Antenn-/kabelinstallation




Uppdatera kanaler

Automatisk kanaluppdatering

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




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

Stänga av automatisk uppdatering ...

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

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

Stänga av meddelandet ...

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

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

Manuell kanaluppdatering

Du kan alltid starta en kanaluppdatering själv.

Starta en kanaluppdatering manuellt ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla**

inställningar och tryck på **OK**.



2 - Välj **Kanaler**, välj **Antenn-/kabelinstallation** och tryck på **OK**.

3 - Ange PIN-koden om det behövs.

4 - Välj **Sök efter kanaler** och tryck på **OK**.

5 - Välj **Uppdatera digitalkanaler**, välj **Nästa** och tryck på **OK**.

6 - Välj **Start** och tryck på **OK** för att uppdatera digitalkanalerna. Det kan ta några minuter.

7 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.




Installera om kanaler

Installera om alla kanaler

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

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


Installera om kanaler ...

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

Installera om TV

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

Göra om en hel TV-installation ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar**, välj **Installera om TV** och tryck på **OK**.
- 3 - Ange PIN-koden om det behövs.

- 4 - Välj **Ja** och tryck på **OK** för att bekräfta.
- 5 - TV:n installeras om helt. Installationen kan ta några minuter.
- 6 - Tryck på **◀** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **←** BACK om du vill stänga menyn.

Fabriksinställning

Du kan ställa in TV:n på ursprungliga TV-inställningar (fabriksinställningen) för bild, ljud och Ambilight.

Ändra tillbaka till ursprunglig inställning ...

- 1 - Tryck på **⚙** SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Allmänna inställningar**, välj **Fabriksinställning** och tryck på **OK**.
- 3 - Tryck på **◀** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **←** BACK om du vill stänga menyn.

Kopiera kanallista

Inledning

Kopiera kanallista är till för återförsäljare och experter. I vissa länder är Kopiera kanallista bara tillgängligt för kopiering av satellitkanaler.

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

Förutsättningar

- Båda TV-apparaterna ska vara av samma årsmodell.
- Båda TV-apparaterna ska vara av samma maskinvarutyp. Du kan kontrollera TV:ns maskinvarutyp på typplåten på TV:ns baksida. Den anges vanligen som Q . . . LA
- TV-apparaterna ska ha kompatibla programvaruversioner.

Aktuell kanalversion

Så här kontrollerar du aktuell version av kanallistan...

- 1 - Tryck på **⚙** SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Kanaler**, välj **Kopiera kanallista**, välj **Aktuell version** och tryck på **OK**.
- 3 - Stäng genom att trycka på **OK**.

Aktuell programvaruversion

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

- 1 - Tryck på **⚙** SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Uppdatera programvara**, välj **Aktuell programvaruinformation** och tryck på **OK**.

- 3 - Versionen, versionsinformationen och det datum den skapades visas. Dessutom visas Netflix ESN-nummer om det finns.
- 4 - Tryck på **◀** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **←** BACK om du vill stänga menyn.

Kopiera en kanallista

Kopiera en kanallista ...

- 1 - Slå på TV:n. Den här TV:n bör ha kanaler installerade.
- 2 - Anslut ett USB-flashminne.
- 3 - Tryck på **⚙** SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Kanaler**, välj **Kopiera kanallista**, välj **Kopiera till USB** och tryck på **OK**. Ange PIN-koden om det behövs.
- 5 - Ta bort USB-flashminnet när kopieringen är klar.
- 6 - Tryck på **◀** (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på **←** BACK om du vill stänga menyn.

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

Överföra en kanallista

Till TV-apparater som inte är installerade

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

Till en TV som ännu inte är installerad

- 1 - Anslut nätkabeln när du vill starta installationen och välj språk och land. Du kan hoppa över kanalsökning. Slutför installationen.
- 2 - Anslut USB-flashminnet som innehåller kanallistan till den andra TV:n.
- 3 - För att starta överföringen av kanallistan trycker du på **⚙** SETTINGS, väljer **Alla inställningar** och trycker på **OK**.
- 4 - Välj **Kanaler**, välj **Kopiera kanallista**, välj **Kopiera till TV** och tryck på **OK**. Ange PIN-koden om det behövs.
- 5 - Ett meddelande på TV:n visar när kanallistan har kopierats till TV:n. Ta bort USB-flashminnet.

Till installerade TV-apparater

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

Till en redan installerad TV

- 1 - Kontrollera TV:ns landsinställning. (Kontrollera inställningen i kapitel Installera om alla kanaler. Starta proceduren tills du når landsinställningen. Tryck på **←** BACK för att avbryta installationen.) Om landet är rätt inställt fortsätter du med steg 2. Om landet inte är rätt inställt måste du starta en

ominstallation. Se kapitel Installera om alla kanaler och starta installationen. Välj rätt land och hoppa över kanalsökning. Slutför installationen. När du är klar fortsätter du med steg 2.

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

3 - För att starta överföringen av kanallistan trycker du på  **SETTINGS**, väljer **Alla inställningar** och trycker på **OK**.

4 - Välj **Kanaler**, välj **Kopiera kanallista**, välj **Kopiera till TV** och tryck på **OK**. Ange PIN-koden om det behövs.

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

DVB-T eller DVB-C

DVB-T- eller DVB-C-mottagning

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

DVB-C-kanalinstallation

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

I vissa länder kan nätverks-ID för operatören anges automatiskt på TV:n. Om DVB-C-installationen misslyckas ska du starta om installationen och ange det nätverks-ID och/eller de värden för nätverksfrekvens, som du har fått av DVB-C-operatören, när TV:n ber om dem under installationen.

Kanalnummerkonflikter

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

DVB-inställningar

Nätverksfrekvensläge

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

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

Nätverksfrekvens

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

Frekvenssökning

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

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

Frekvensstegstorlek

TV:n söker efter kanaler i steg om **8 MHz**.

Om inga kanaler installeras eller om några kanaler saknas kan du söka i mindre steg om **1 MHz**. Det tar längre tid att söka efter och installera kanaler om du använder steg om 1 MHz.

Digitala kanaler

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

Välj **Av**.


Analoga kanaler

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

Välj **Av**.

Kostnadsfri/kodat


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

Om du vill ha mer information trycker du på  **Sökord** och letar upp **CAM – Conditional Access Module**.

Mottagningskvalitet

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


Kontrollera mottagningskvaliteten på en digital kanal ...

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

Manuell installation

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


Installera analoga kanaler manuellt ...

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

• System

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

• Sök kanal

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

• Lagra

Du kan lagra kanalen på det aktuella kanalnumret

eller som ett nytt kanalnummer.

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

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

23.2

Satellitinstallation

Installera satelliter

Om att installera satelliter

Den här TV:n har två inbyggda DVB-S/DVB-S2-satellitmottagare.

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

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

Starta satellitinstallationen ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Kanaler** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Satellitinstallation** och tryck på **OK**. Ange PIN-koden om det behövs.
- 4 - Välj **Sök efter satelliter** och tryck på **OK**.
- 5 - Välj **En mottagare** eller **Två mottagare** och tryck på **OK**. TV:n har 2 inbyggda satellitmottagare. Gör ditt val enligt hur många satellitdiskar du har tillgängliga.
- 6 - Välj **Nästa** och tryck på **OK**.

På nästa skärm kan du börja söka efter satelliter. Installationens aktuella inställning visas på skärmen. Innan du börjar söka efter satelliter kan du ändra eller kontrollera installationens inställningar. Se nästa kapitel **Inställningar för satellitinstallation**.

Så här börjar du söka efter satelliter ...

- 1 - Välj **Sök** och tryck på **OK**. TV:n börjar nu söka efter

satelliter som är tillgängliga för parabolantennens inriktning. Det kan ta några minuter. Om en satellit hittas visas dess namn och mottagningsstyrkan på skärmen.

2 - Om TV:n visar satelliterna som du vill använda ska du välja **Installera** och trycka på **OK**. Om TV:n inte hittar satelliterna som du förväntade dig, kan diskens inriktning ändras eller en kabel kan kopplas bort. Du kan välja **Sök igen** och trycka på **OK**.

3 - Om en satellit erbjuder **Kanalpaket** visar TV:n tillgängliga paket för den satelliten. Välj det paket du vill ha och tryck på **OK**.

4 - Välj **Nästa** och tryck på **OK**. En del paket erbjuder en **Snabb** eller **Fullständig** installation för tillgängliga kanaler, välj det ena eller det andra. TV:n installerar satellitkanalerna och radiostationerna.

5 - Om du vill spara satellitinställningarna, installerade kanaler och radiostationer väljer du **Avsluta** och trycker på **OK**.

Inställningar för satellitinstallation

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

Så här ändrar du inställningarna för satellitinstallationen ...

1 - Starta satellitinstallationen.

2 - På skärmen där du kan börja söka efter satelliter väljer du **Inställningar** och trycker på **OK**.

3 - Välj det antal satelliter som du vill installera eller välj ett av Unicable-systemen. När du väljer Unicable kan du välja användarbandnummer och ange användarfrekvensband för varje mottagare.

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

5 - I menyn Inställningar trycker du på färgknappen **— Klar** för att återgå till skärmen och börja söka efter satelliter.

Hemtransponder och LNB

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

Satellit-CA-moduler

Om du använder en CA-modul (Conditional Access Module) med ett Smart Card för att titta på satellitkanaler rekommenderar vi att göra satellitinstallationen med CA-modulen isatt i TV:n.

De flesta CA-moduler används för att avkoda kanaler.

Den nyaste generationen CA-moduler (CI+ 1.3 med operatörsprofil) kan installera alla satellitkanaler själva på TV:n. CA-modulen låter dig installera dess satelliter och kanaler. Dessa CA-moduler installerar och avkodar inte bara kanalerna utan hanterar även regelbundna kanaluppdateringar.

Kanalpaket

Satelliter kan erbjuda kanalpaket med kostnadsfria kanaler (free-to-air) och erbjuda ett sortiment för ett visst land. Vissa satelliter har abonnemangspaket – en samling kanaler som du betalar för.

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

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

Unicable-konfigurering

Unicable-systemet

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

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

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

Användarbandnummer

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

Du hittar tillgängliga användarband och deras nummer på Unicable-omkopplingsdosan. Ibland används förkortningen UB för användarband. Det

finns Unicable-omkopplingsdosor med 4 eller 8 användarband. Om du väljer Unicable i inställningarna kommer TV:n att be dig tilldela det unika användarbandnumret för varje inbyggd satellitmottagare. En satellitmottagare kan inte ha samma användarbandnummer som en annan satellitmottagare i Unicable-systemet.

Användarfrekvensband




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

Automatisk kanaluppdatering

Om du har digitala satellitkanaler inställda, kan du ställa in TV:n för automatisk uppdatering av dessa kanaler.


En gång om dagen, klockan 06.00, uppdaterar TV-apparater kanaler och lagrar nya kanaler. Nya kanaler lagras i kanallistan och markeras med ★. Kanaler utan signal tas bort och om en satellitoperatör ändrar ordning på sitt kanalpaket uppdateras TV-apparatens kanallista. TV-apparaten måste vara i standbyläge för att automatiskt uppdatera kanaler. Du kan stänga av Automatisk kanaluppdatering.

Stänga av automatisk uppdatering ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Kanaler** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Satellitinstallation** och tryck på **OK**. Ange PIN-koden om det behövs.
- 4 - Välj **Automatisk kanaluppdatering** och tryck på **OK**.
- 5 - Välj **Från** och tryck på **OK**.
- 6 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

Du kan ställa in TV:n på att bara uppdatera kanaler för en specifik satellit.

Markera satelliter för uppdatering ...


- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Kanaler** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Satellitinstallation** och tryck på **OK**. Ange PIN-koden om det behövs.
- 4 - Välj **Automatiskt uppdateringsalternativ** och tryck på **OK**.
- 5 - I listan med satelliter väljer du en satellit och trycker på **OK** för att markera eller avmarkera.
- 6 - Välj **Från** och tryck på **OK**.
- 7 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

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

Manuell kanaluppdatering

Du kan alltid starta en kanaluppdatering själv.

Starta en kanaluppdatering manuellt ...

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

Lägga till en satellit


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

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

Konfiguration

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




Lägga till en satellit ...

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

Ta bort en satellit

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

Ta bort satelliter ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Satellitinstallation** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Sök efter satellit** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Ta bort satellit** och tryck på **OK**. Aktuella satelliter visas.
- 5 - Välj en satellit och tryck på **OK** för att markera eller avmarkera de som ska tas bort.
- 6 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.


Manuell installation



Manuell installation är avsedd för experter.

Du kan använda Manuell installation om du vill testa signalstyrkan på en LNB. Du kan testa signalen genom varje mottagare individuellt, mottagare 1 (Sat 1) eller mottagare 2 (Sat 2). Alternativt kan du använda Manuell installation för att snabbt lägga till nya kanaler från en satellittransponder. Du kan lägga till kanaler på mottagare 1 (Sat 1). Om du vill lägga till kanaler måste du känna till transponderns frekvens och polarisering. TV:n installerar transponderns samtliga kanaler. Om transpondern har installerats tidigare flyttas alla dess kanaler – de gamla och de nya – till slutet av kanallistan Alla.

Du kan inte använda Manuell installation om du behöver ändra antalet satelliter. Om du behöver göra det måste du utföra en fullständig installation med Installera satelliter.

Så här testar du en LNB eller sparar kanaler från en transponder ...

- 1 - Tryck på  SETTINGS, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Satellitinstallation** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Manuell installation** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Mottagare** och tryck på **OK**.
- 5 - Välj den mottagare du vill testa och tryck på **OK**.
- 6 - Om mer än 1 satellit är installerad väljer du den satellit/LNB som du vill testa eller lägga till kanaler i och tryck på **OK**.
- 7 - Välj **Polarisering** och tryck på **OK**. Välj den polarisering du behöver och tryck på **OK**.
- 8 - Om du ställer in **Läge för symbolhastighet** på **Manuell** kan du ange symbolhastigheten i **Symbolhastighet** manuellt.
- 9 - Välj **Sök** och tryck på **OK**. Signalstyrkan visas på skärmen.

- 10 - Om du vill lagra kanalerna för den nya transpondern väljer du **Lagra** och trycker på **OK**.
- 11 - Tryck på  (vänster) om du vill gå tillbaka ett steg eller tryck på  BACK om du vill stänga menyn.

Hemtransponder och LNB

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

LNB-ström

Som standard är LNB-ström inställd på På.

22 kHz ton

Som standard är Ton inställd på Auto.

Låg LO-frekvens/Hög LO-frekvens

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

Problem

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

- Se till att rätt antal satelliter anges i Inställningar i början av installationen. Du kan ange att TV:n ska söka efter en, två eller 3/4 satelliter.

En LNB med dubbla huvuden kan inte hitta en andra satellit

- Om TV:n hittar en satellit men inte kan hitta den andra kan du vrida parabolantennen några grader. Justera parabolantennen så att signalen från den första satelliten är så stark som möjligt. Kontrollera indikatorn för signalstyrkan för den första satelliten på skärmen. Med den första satelliten inställd på den starkaste signalen väljer du Sök igen för att hitta den andra satelliten.
- Se till att inställningen är Två satelliter.

Problemet kvarstår trots att jag har ändrat installationsinställningarna

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

Alla satellitkanaler är borta

- Om du använder ett Unicable-system ska du kontrollera att du har tilldelat två unika bandnummer

för de båda inbyggda mottagarna i Unicable-inställningarna. Det kan hända att en annan satellitmottagare i Unicable-systemet använder samma användarbandnummer.

Vissa satellitkanaler verkar ha försvunnit från kanallistan

- Om kanaler verkar ha försvunnit eller bytt plats kan det hända att sändaren har ändrat transponderplatsen för de kanalerna. Om du vill återställa kanalernas plats i kanallistan kan du prova med att uppdatera kanalpaketet.

Jag kan inte ta bort en satellit

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

Ibland är mottagningen dålig

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

Programvara

24.1


Uppdatering av programvara

Uppdatera från internet



Om TV:n är ansluten till internet kan du få ett meddelande om att uppdatera TV:ns programvara. Du behöver en internetanslutning med hög hastighet (bredband). Om du får det här meddelandet rekommenderar vi att du utför uppdateringen.

Med meddelandet på skärmen väljer du **Uppdatera** och följer instruktionerna på skärmen.

Du kan också leta efter en programuppdatering själv.

Under programuppdateringen visas ingen bild och TV:n kommer att stängas av och sättas på igen. Detta kan inträffa flera gånger. Uppdateringen kan ta några minuter. Vänta tills TV-bilden är tillbaka. Tryck inte på strömknappen  på TV:n eller fjärrkontrollen under programuppdateringen.

Leta efter en programuppdatering själv ...


- 1 - Tryck på  **SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Uppdatera programvara**, välj **Sök efter uppdateringar** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Internet** och tryck på **OK**.
- 4 - TV:n kommer att leta efter en uppdatering på internet.
- 5 - Om det finns en tillgänglig uppdatering kan du uppdatera programmet direkt.
- 6 - En programuppdatering kan ta flera minuter. Tryck inte på -knappen på TV:n eller fjärrkontrollen.
- 7 - När uppdateringen är klar återgår TV:n till den kanal du tittade på.

Uppdatering från USB

Det kan vara nödvändigt att uppdatera TV-programvaran.

Du behöver en dator med bredbandsanslutning och ett USB-flashminne för att överföra programvaran till TV:n. Använd ett USB-flashminne med 500 MB ledigt utrymme. Kontrollera att skrivskyddet är avstängt.

Uppdatera TV:ns programvara ...

- 1 - Tryck på  **SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Uppdatera programvara**, välj **Sök efter uppdateringar** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **USB** och tryck på **OK**.

Identifiera TV:n


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

2 - Välj **Skriv till USB** och tryck på **OK**. En identifieringsfil skrivs på USB-flashminnet.

Ladda ned programvaran

- 1 - Sätt i USB-flashminnet i datorn.
- 2 - Leta reda på filen **update.htm** på USB-flashminnet och dubbelklicka på den.
- 3 - Klicka på **Skicka ID**.
- 4 - Om det finns ny programvara, ladda ned .zip-filen.
- 5 - När hämtningen är klar zippar du upp filen och kopierar filen **autorunupg** (namnet börjar med 'autorun...') till USB-flashminnet. Lägg inte den här filen i en mapp.

Uppdatera TV:ns programvara

- 1 - Sätt i USB-flashminnet i TV:n igen. Uppdateringen startar automatiskt.
- 2 - En programuppdatering kan ta flera minuter. Tryck inte på -knappen på TV:n eller fjärrkontrollen. Ta inte bort USB-flashminnet.
- 3 - När uppdateringen är klar återgår TV:n till den kanal du tittade på.




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

För att undvika en oavsiktlig uppdatering av TV-programvaran ska du ta bort filen **autorun.... .upg** från USB-flashminnet.

24.2

Programversion

Visa aktuell version av TV:ns programvara ...

- 1 - Tryck på  **SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Uppdatera programvara**, välj **Aktuell programvaruinformation** och tryck på **OK**.
- 3 - Versionen, versionsinformationen och det datum den skapades visas. Dessutom visas Netflix ESN-nummer om det finns.
- 4 - Tryck på  (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på  för att stänga menyn.

24.3

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.

Detta erbjudande är giltigt i upp till tre år efter produktköpet för alla som tar emot denna information.

Om du vill ha källkoden skriver du på engelska till . . .




Intellectual Property Dept.
TP Vision Europe B.V.
Prins Bernhardplein 200
1097 JB Amsterdam
The Netherlands

24.4

Meddelanden

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

Läsa meddelandena ...

- 1 - Tryck på  **SETTINGS**, välj **Alla inställningar** och tryck på **OK**.
- 2 - Välj **Uppdatera programvara**, välj **Meddelanden** och tryck på **OK**.
- 3 - Om det finns ett meddelande kan du läsa det eller välja något av de andra meddelanden som finns.
- 4 - Tryck på  (vänster) för att gå tillbaka ett steg eller tryck på  för att stänga menyn.

Specifikationer

25.1

Miljö

Europeisk energimärkning

EU-energimärkningen informerar om produktens klassificering avseende energieffektivitet. Ju grönare energiklassning, desto mindre energi förbrukar produkten.

Etiketten innehåller information om energieffektivitetsklass, genomsnittlig strömförbrukning för produkten under användning samt genomsnittlig energiförbrukning under 1 år. Du kan också se värdena för produktens strömförbrukning på Philips webbplats för landet på www.philips.com/TV

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 2002/96/EG.



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

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

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

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

hälsa.

25.2

Effekt

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

Effekt

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

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

Märkeffekten som anges på produktens typplåt gäller produktens strömförbrukning under normal hushållsanvändning (IEC 62087 Ed.2). Den maximala märkeffekten, angiven inom parentes, anges för elsäkerhet (IEC 60065 Ed. 7.2).

25.3

Produktfiche

65PUS8901

- Energieffektivitetsklass: A+
- Synlig skärmstorlek: 164 cm/65 tum
- Energiförbrukning i läge På (W): 124 W
- Årlig energiförbrukning (kWh) *: 172 kWh
- Energiförbrukning i standbyläge (W): 0,50W
- Energiförbrukning i läge Av (W): 0,30W
- Skärmupplösning (pixlar): 3840 x 2160p

* Energiförbrukning kWh per år, baserat på energiförbrukningen när TV:n är på 4 timmar per dag i 365 dagar. Den faktiska energiförbrukningen beror på hur TV:n används.

25.4

Operativsystem

Android OS: Android Lollipop 5.1

25.5

Mottagning

- Antenningång: 75 ohm koaxial (IEC75)
- Mottagningsband: VHF, UHF, S-Band/Hyperband
- DVB: DVB-T (markbunden, antenn) COFDM 2K/8K, DVB-T2, DVB-C (kabel) QAM
- Analog videoupptagning: PAL, SECAM
- Digital videoupptagning: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC

13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
• Digital ljuduppspelning (ISO/IEC 13818-3)
• Satellitantenningång: 75 ohm F-typ
• Ingångsfrekvensområde: 950 till 2150 MHz
• Ingångsnivåområde: -25 till -65 dBm
• DVB-S/S2 symbolhastighet 2 till 45 Msymboler/s
• LNB: DiSEqC 1.0, stöd för 1 till 4 LNB:
polaritetsalternativ 13/18 V, bandalternativ 22 kHz,
tonsignalsläge stöds
• LNB max. spänning 300 mA.

25.6

Teckenfönster

Typ

Diagonal skärmstorlek
• 65PUS8901: 164 cm / 65 tum

Skärmapplösning
• 3840 x 2160p

Ingångsupplösning

Videoformat

Upplösning – uppdateringsfrekvens

- 480i – 60 Hz
- 480p – 60 Hz
- 576i – 50 Hz
- 576p – 50 Hz
- 720p – 50 Hz, 60 Hz
- 1080i – 50 Hz, 60 Hz
- 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz
- 2160p (4K) – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

Datorformat

Upplösningar (bland annat)

- 640 x 480p – 60 Hz
- 800 x 600p – 60 Hz
- 1024 x 768p – 60 Hz
- 1280 x 768p – 60 Hz
- 1280 x 800p – 60 Hz
- 1280 x 1024p – 60 Hz
- 1440 x 900p – 60 Hz
- 1680 x 1050p – 60 Hz
- 1920 x 1080p – 60 Hz
- 3840 x 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

25.7

Mått och vikt

65PUS8901

• utan TV-stativ:
Bredd 1447 mm – Höjd 823 mm – Djup 61,5 mm –
Vikt ±24 kg
• med TV-stativ:
Bredd 1447 mm – Höjd 914 mm – Djup 287 mm –
Vikt ±25 kg

25.8

Anslutningar

Sidan av TV:n

- HDMI 3 in – ARC – HDCP 2,2 – 4K 50/60Hz
- HDMI 4 in – MHL – ARC – HDCP 2,2 – 4K 50/60Hz
- USB 2 – USB 2.0
- USB 3 – USB 3.0 (blå)
- 2 x Common Interface-fack: CI+/CAM
- Hörlurar – stereominiuttag 3,5 mm

TV (baksida)

- Audio In (DVI till HDMI) – stereominiuttag 3,5 mm
- SCART: Audio L/R, CVBS in, RGB
- YPbPr: Y Pb Pr, Audio L/R
- Nätverk – RJ45

TV (undersida)

- HDMI 1 in – ARC – HDCP 2,2 – 4K 50/60Hz
- HDMI 2 in – ARC – HDCP 2,2 – 4K 50/60Hz
- USB 1 – USB 2.0
- Digital ljudutgång – Optisk Toslink
- Antenn (75Ω), dubbla mottagare
- Satellitmottagare 1
- Satellitmottagare 2
- Endast för 8601-serien – trådlöst ljud till Philips PTA860

25.9

Ljud

- Uteffekt (RMS): 30W
- Double Ring technology
- Natural Sound
- Dolby Digital Plus®
- DTS Premium Sound™

25.10

Multimedia

Anslutningar

- USB 2.0 – USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac (inbyggd)
- BT2.1 med EDR & BT4.0 med BLE

USB-filsystem som stöds

- FAT 16, FAT 32, NTFS

Uppspelningsformat

- Behållare: 3GP, AVCHD, AVI, MPEG-PS, MPEG-TS, MPEG-4, Matroska (MKV), Quicktime (MOV, M4V, M4A), Windows Media (ASF/WMV/WMA)
- Video-codec: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 Part 10 AVC (H264), H.265 (HEVC), VC-1, WMV9
- Ljud-codec: AAC, HE-AAC (v1/v2), AMR-NB, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS Premium Sound™, MPEG-1/2/2.5 Layer I/II/III (inkluderar MP3), WMA (v2 till v9,2), WMA Pro (v9/v10)
- Undertext:
 - Format: SAMI, SubRip (SRT), SubViewer (SUB), MicroDVD (TXT), mplayer2 (TXT), TMPlayer (TXT)
 - Teckenuppsättningar: UTF-8, centraleuropeisk och östeuropeisk (Windows-1250), kyrillisk (Windows-1251), grekisk (Windows-1253), turkisk (Windows-1254), västeuropeisk (Windows-1252)
- Bild-Codec: JPEG, JPS, MPO
- Begränsningar:
 - Den maximala totala bithastigheten som kan användas för en mediefil är 30 Mbit/s.
 - Den maximala bithastigheten för video som kan användas för en mediefil är 20 Mbit/s.
 - MPEG-4 AVC (H.264) kan användas upp till High Profile @ L5.1.
 - H.265 (HEVC) kan användas upp till Main/Main 10 Profile upp till Level 5.1
 - VC-1 kan användas upp till Advanced Profile @ L3.

Medieserverprogram (DMS) som stöds

- Du kan använda valfritt DLNA V1.5-certifierat medieserverprogram (DMS-klass).
- Du kan använda appen Philips TV Remote (iOS och Android) på mobila enheter.

Prestanda kan variera beroende på den mobila enhetens funktioner och vilka program som används.

ESD-föreskrifter

Den här apparaten uppfyller prestandakriterium A för ESD. Om apparaten inte återställs i fildelningsläget på grund av elektrostatisk urladdning krävs åtgärd från användaren.

Hjälp och support

26.1


Registrera TV:n

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



Besök www.philips.com/welcome

26.2

Använda hjälpen


På den här TV:n visas hjälp på skärmen .

Öppna hjälp

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

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

Du kan också öppna  **Hjälp** i hemmenyn eller TV-menyn.

Innan du utför föreslagna åtgärder stänger du hjälpen. Om du vill stänga hjälpen trycker du på färgknappen  **Avsluta**.

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

TV-hjälp på din surfplatta, smarttelefon eller dator

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

Du laddar ned hjälpen (användarhandbok) på www.philips.com/support

0

MTK_U+_20151210

Felsökning

Slå på TV:n och fjärrkontroll

Det går inte att slå på TV:n

- Koppla bort strömkabeln från eluttaget. Vänta en minut och koppla därefter in det igen.
- Kontrollera att strömkabeln är ordentligt ansluten.


Knakande ljud vid start eller avstängning

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

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

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

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

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

Standbylampan fortsätter att blinka

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

Kanaler

Inga digitala kanaler hittades vid installationen

Se de tekniska specifikationerna för att kontrollera att TV:n har funktioner för DVB-T eller DVB-C där du bor. Kontrollera att alla kablar är ordentligt anslutna och att rätt nätverk är valt.

Tidigare installerade kanaler är inte i kanallistan


Kontrollera att rätt kanal är vald.

Bild

Ingen bild eller en förvrängd bild

- Kontrollera att antennen är rätt ansluten till TV:n.
- Kontrollera att rätt enhet är vald som visningskälla.
- Kontrollera att enheten är korrekt ansluten.

Ljud men ingen bild

• Kontrollera att bildinställningarna är korrekt inställda. Tryck på  SETTINGS, välj Bildstil och välj sedan en stil.

Dålig antennmottagning

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

Dålig bild från en enhet

- Kontrollera att enheten sitter i som den ska.
- Kontrollera att bildinställningarna är korrekt inställda.

Bildinställningarna ändras efter ett tag

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

En reklambanner visas

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

Bilden passar inte skärmen

Ändra till ett annat bildformat. Tryck på  SETTINGS och välj **Bildformat**.

Bildformat ändras med olika kanaler

Välj ett bildformat som inte är automatiskt.

Bilden är felaktig

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

Datorbilden är inte stabil

Se till att din dator använder en upplösning och

uppdateringsfrekvens som kan användas.

Ljud

Inget ljud eller förvrängt ljud

Om TV:n inte upptäcker någon ljudsignal stänger den automatiskt av ljudet. Detta är inte något tekniskt fel.

- Kontrollera att ljudinställningarna är korrekt inställda.
- Kontrollera att alla kablar är ordentligt anslutna.
- Kontrollera att ljudet inte är avstängt eller inställt på noll.
- Se till att TV-ljudet är anslutet till ljudingången på hemmabiosystemet.

Ljud ska höras från HTS-högtalarna.

• Vissa enheter kräver att du manuellt aktiverar HDMI-ljud. Om HDMI-ljud är redan aktiverat, men du fortfarande inte hör ljudet, kan du försöka ändra det digitala ljudformatet i enheten till PCM (Pulse Code Modulation). Mer anvisningar finns i dokumentationen som medföljer enheten.


Ambilight

Vissa Ambilight-projektorer fungerar inte

Om strömmen plötsligt bryts kan det vara svårt att slå på vissa Ambilight-projektorer. Då rekommenderar vi att du drar ut stickkontakten ur eluttaget och sätter i den igen efter 10 sekunder. Då ska alla projektorer fungera igen. TV:n behöver inte stängas av först.

HDMI och USB

HDMI

- Observera att HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) kan fördröja den tid det tar för TV:n att visa innehåll från en HDMI-enhet.
- Om TV:n inte känner igen HDMI-enheten och ingen bild visas, stäng av källan från en enhet till en annan och tillbaka igen.
- Om bilden och ljudet i en enhet som är ansluten med HDMI blir förvrängt, kontrollerar du om en annan inställning av **HDMI Ultra HD** kan lösa problemet. I **Hjälp** trycker du på färgknappen  **Sökord** och letar upp **HDMI Ultra HD**.
- Om det uppstår ojämna ljudstörningar ska du kontrollera att inställningarna för utgående signal från HDMI-enheten är korrekta.
- Om du använder en HDMI till DVI-adapter eller HDMI till DVI-kabel kontrollerar du att du anslutit en extra ljudkabel till AUDIO IN (endast miniuttag), om det är tillgängligt.

HDMI EasyLink fungerar inte

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

enheter som är HDMI-CEC-kompatibla.

Ingen volymsymbol visas

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

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

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

Hackig uppspelning från USB-filer

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

Trådlöst nätverk

Trådlöst nätverk hittades inte eller är förvrängt

- Mikrovågsugnar, DECT-telefoner och andra WiFi 802.11b/g/n-enheter i närheten kan störa det trådlösa nätverket.
- Vi rekommenderar att du använder 5 GHz-frekvensen (802.11ac) på routern när TV:n finns i närheten av många andra trådlösa routrar (lägenheter osv.).
- Se till att brandväggarna i nätverket ger åtkomst till den trådlösa TV-anslutningen.
- För enkel installation av det trådlösa nätverket ska du se till att inte dölja namnet på routern genom att stänga av SSID-sändningen.
- Om det trådlösa nätverket inte fungerar ordentligt hemma kan du försöka använda den trådbundna nätverksinstallationen.

Wi-Fi-nätverksanslutningen är långsam

- Använd en internetanslutning med hög hastighet (bredband) för routern.
- Begränsa antalet enheter som använder samma router.
- Leta i användarhandboken till den trådlösa routern för information om räckvidd inomhus, överföringshastighet och andra signalkvalitetsfaktorer.

DHCP

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

Bluetooth

Det går inte att para ihop

- Kontrollera att enheten är i ihopparningsläge. Läs användarhandboken för enheten.
- Se till att routern och den trådlösa högtalaren är så nära TV:n som möjligt.
- Platser med mycket trådlös aktivitet (som lägenheter med många trådlösa routrar) kan störa den trådlösa anslutningen.
- Det kan hända att det inte går att para ihop flera enheter med TV:n samtidigt.

Bluetooth tappade anslutningen

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

Ljud- och videosynkronisering med Bluetooth

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

Internet







Internet fungerar inte

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

Fel menyspråk

Fel menyspråk

Ändra språk tillbaka till ditt språk.

- 1 - Tryck på  (den runda knappen över OK-knappen).
- 2 - Välj -ikonen (inställningar) och tryck på .
- 3 - Tryck 5 gånger på  (ned).
- 4 - Tryck 3 gånger på , välj ditt språk och tryck på OK.
- 5 - Stäng menyn genom att trycka på  BACK.

26.4

Onlinehjälp

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

Besök www.philips.com/support.

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 ladda ned ny programvara till TV:n eller ladda ned användarhandboken om du vill läsa den på datorn.

26.5

Support och reparation

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

Du hittar telefonnumret i den tryckta dokumentation som medföljde TV:n.

Du kan även vända dig till vår webbplats på www.philips.com/support och välja ditt land vid behov.

Supportapp

Du kan också leta reda på Support-appen i appraden i hemmenyn.

När du öppnar appen hittar du ett telefonnummer som du kan ringa för att kontakta oss.

TV:ns modell- och serienummer

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

Varning

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

Säkerhet och skötsel

27.1

Säkerhet

Viktigt

Läs och se till att du förstår alla säkerhetsinstruktioner innan du använder TV:n. Garantin gäller inte vid fel som uppkommit på grund av felaktig användning.

Risk för elektriska stötar eller brand

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

Risk för personskada eller skada på TV-apparaten

- Det krävs två personer för att lyfta och bära en TV som väger över 25 kg.
- Om du monterar TV:n på ett stativ ska du endast använda det medföljande stativet eller ett stativ som utformats för den här specifika TV-modellen (se typnumret). Sätt fast stativet ordentligt på TV:n. Ställ TV:n med stativet på en plan, jämn och stabil yta som bär upp TV:ns och stativets vikt.
- Yttre påfrestningar på TV:ns hölje eller på TV-skärmen, till exempel stötar eller extra viktbelastning, kan orsaka tillfällig förvrängning av bilden eller permanenta skador.

- När TV:n monteras på väggen måste du se till att monteringen kan bära TV:ns vikt. TP Vision tar inte ansvar för olyckor eller skador som inträffar till följd av felaktig väggmontering.
- Vissa delar av produkten är tillverkade av glas. Hantera dem med försiktighet så att personskada eller skada på TV:n undviks.

Risk för skada på TV:n!

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

Risk för att barn skadas

Följ dessa försiktighetsmått för att förhindra att TV:n ramlar omkull och skadar barn:

- Placera aldrig TV:n på en yta som är täckt av tyg eller annat material som kan dras undan.
- Se till att ingen del av TV:n sticker ut över placeringsytans kant.
- Placera aldrig TV:n på höga möbler, som t.ex. en bokhylla, utan att säkra både möbeln och TV:n i väggen eller vid annat lämpligt stöd.
- Förklara för barn att det är farligt att klättra på möbler för att nå upp till TV:n.

Risk för att svälja batterier!

Fjärrkontrollen kan innehålla batterier i myntformat som små barn lätt kan svälja. Se till att alltid förvara batterierna utom räckhåll för barn.

Risk för överhettning

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

Åskväder

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

Risk för hörselskador

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

Låga temperaturer

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

Fuktighet

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

Kondensen skadar inte TV:n och stör inte funktionen.

27.2

Rengöring

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

Ambilight-projicering

Du kan rengöra en dammig lins med en bomullspinne eller ##blower brush. Undvik att vidröra linsen med fingret. – Det är viktigt att du inte rör vid, trycker på, gnider på eller slår på linsen med något hårt eller vasst föremål.

Användningsvillkor

28.1

Användningsvillkor – TV

2015 © TP Vision Europe B.V. Med ensamrätt.

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

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

Det skriftliga materialet som medföljer TV:n och handboken som finns lagrad i TV:ns minne eller som går att ladda ned från Philips webbplats www.philips.com/support anses lämpliga för avsedd användning av systemet.

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

Garantivillkor – Risk för personskada, skada på TV:n eller att garantin upphör gälla!

Försök aldrig reparera TV:n själv. Använd endast TV:n och tillbehören som tillverkaren avsett.

Varningsskylten på baksidan av TV:n indikerar risk för elektriska stötar. Ta aldrig bort TV:ns hölje. Kontakta alltid Philips TV-kundtjänst för service eller reparationer. Du hittar telefonnumret i den tryckta dokumentation som medföljde TV:n. Du kan även vända dig till vår webbplats

på www.philips.com/support och välja ditt land vid behov. Vid användning som förbjuds enligt den här användarhandboken, eller vid ändringar eller monteringsprocedurer som inte rekommenderas eller godkänns enligt den här användarhandboken, skall upphäva garantin.

Pixelegenskaper

Denna LCD-/LED-produkt har ett högt antal

färgpixlar. Även om produkten har 99,999 % eller fler effektiva pixlar kan svarta punkter eller starka ljusskällor (rött, grönt eller blått) visas kontinuerligt på skärmen. Detta är en strukturegenskap för skärmen (enligt vanlig branschstandard) och är inte något tekniskt fel.

CE-efterlevnad

Denna produkt efterlever de grundläggande kraven och andra relevanta bestämmelser i direktiv 2006/95/EG (Låg spänning), 2004/108/EG (EMC) och 2011/65/EG (ROHS).


EMF-efterlevnad

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

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

28.2

Användningsvillkor – Philips appgalleri

I Hjälp trycker du på färgknappen  Sökord och letar upp Användningsvillkor, appgalleri om du vill ha mer information.

Copyrights

HDMI



HDMI

Termerna HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface, samt HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.

MHL



MHL®

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

Dolby



Dolby®

Tillverkat med licens från Dolby Laboratories. Dolby och dubbel-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

DTS Premium Sound



DTS Premium Sound™

För DTS-patent se <http://patents.dts.com>. Tillverkat med licens från DTS Licensing Limited. DTS, symbolen och DTS och symbolen tillsammans är registrerade varumärken och DTS 2.0 Channel är ett varumärke som tillhör DTS, Inc. © DTS, Inc. Med ensamrätt.

Wi-Fi Alliance



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

Microsoft



Windows Media

Windows Media är antingen ett registrerat varumärke eller varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

Microsoft PlayReady

Innehållsägare skyddar sin immateriella egendom som t ex upphovsrättsskyddat innehåll genom att använda Microsoft PlayReady™-teknik för innehållsåtkomst.

Den här enheten använder PlayReady-teknik för att komma åt PlayReady-skyddat innehåll och/eller WMDRM-skyddat innehåll. Om enheten inte lyckas

upprätthålla uppfylla begränsningarna för innehållsanvändning, kan innehållsägare kräva att Microsoft upphäver enhetens möjlighet att använda PlayReady-skyddat innehåll. Ett upphävande ska inte påverka ej skyddat innehåll eller innehåll som är skyddat med andra tekniker för innehållsåtkomst. Innehållsägare kan kräva att du uppgraderar PlayReady för att kunna komma åt deras innehåll. Om du avböjer uppgradering kommer du inte längre att ha åtkomst till innehåll som kräver uppgradering.

29.7

Andra varumärken

Alla andra registrerade och oregistrerade varumärken tillhör respektive ägare.

Index

A

AirPlay 61
Allmänna inställningar 76
Ambilight 62
Ambilight + hue 73
Ambilight+hue, konfiguration 73
Ambilight+hue, på eller av 74
Ambilight+hue, uppslukande 74
Ambilight, aurastorlek 72
Ambilight, avancerade inställningar 75
Ambilight, följ färg 62
Ambilight, följ ljud 62
Ambilight, följ video 62
Ambilight, inställningar 72
Ambilight, ISF-justering 75
Ambilight, ljusstyrka 72
Ambilight, Lounge Light 74
Ambilight, mättnad 73
Ambilight, stänga av 62
Ambilight, TV-avstängning 75
Ambilight, väggfärg 75
Ambilight-projicering 62
Ambilight-stil 62
Ambilight-stil, butik 62
AmbiLux 4
Android-inställningar 81
Android-operativsystem 92
Android-TV, logga in 10
Ange text 30
Ansluta, trådbundet nätverk 9
Ansluta, trådlösa nätverk 8
Ansluten enhet, namn eller typ 50
Anslutningar 93
Anslutningsguide 13
Användarbandnummer 86
Användarfrekvensband 86
Användningsvillkor, appgalleri 11
Användningsvillkor, TV 101
App, starta och stoppa 53
App-galleri, användningsvillkor 11
App-galleri, sekretessinställningar 11
Appar, hantera appar 55
Appar, låsa appar 54
Appar, låsa för 18+ 54
Automatisk avstängning 27
Automatisk slutmarginal 42
Automatisk volymutjämning 71
Avstängningstimer 27

Å

Åldersgräns 80
Återgå till Fabriksinställning 77
Återställa PIN-koden 80

B

Bakåt, dynamisk kontrast 68
Barnlås 80
Bas 71
Begränsad profil 54
BIB 64
Bild, avancerade inställningar 67
Bild, brusreducering 68

Bild, Clear LCD 69
Bild, färgförbättring 67
Bild, färgtemperatur 67
Bild, gamma 68
Bild, ISF-färgkontroll 67
Bild, kontrastläge 67
Bild, ljussensor 68
Bild, ljusstyrka 68
Bild, MPEG-artefaktreducering 69
Bild, Natural Motion 69
Bild, Perfect Natural Motion 69
Bild, Ultra Resolution 68
Bild, videokontrast 68
Bildformat 65
Bildinställningar 66
Bildspel med musik 59
Bildstil 65
Bläddra på internet 57
Bluetooth 20
Bluetooth, enheter 20
Bluetooth, ihopparning 20
Bluetooth, på eller av 81
Bluetooth, ta bort enhet 21
Bluetooth, välj enhet 20
Brusreducering 68
Butiksinställningar 76

C

CA-modul, ansluta 16
CA-modul, lösenord och PIN-koder 17
CA-modul, visa info 36
CI+ 16
Clear LCD 69
Clear Sound 72
Cloud Explorer 58
Cookie-filer, rensa 10
Copyrights 102

D

Dator, ansluta 24
Dator, öppna filer 58
Dator, spela upp din musik 59
Dator, spela upp dina videor 58
Dator, visa dina foton 59
Datum och tid 78
Demo Me 76
Digital text 37
Dina media 58
Diskant 71
Dropbox 58
DVB-T och DVB-C, inställningar 84
Dynamisk kontrast 68

E

EasyLink HDMI CEC 14
EasyLink, Av/På 14
EasyLink-fjärrkontroll, På/Av 15
En eller två mottagare (satellit) 85
Energibesparing 75
Energiförbrukning 92
Enkel bildinställning 65
Europeisk energimärkning 92

Extern lagring 22

F

Fabriksinställning 77
Favoritkanaler 36
Färgförbättring 67
Färgtemperatur 67
Fördröjning av ljudutgång 18
Fel menyspråk 77
Felsökning 95
Fillagringstjänst 58
Fjärrkontroll, översikt 28
Fjärrkontroll, batterier 32
Fjärrkontroll, hopparning 31
Fjärrkontroll, ihopparning 31
Fjärrkontroll, knappsats 30
Fjärrkontroll, pekplatta 29
Fjärrkontroll, Qwerty och Azerty 30
Fjärrkontroll, Qwerty och kyrillisk 30
Fjärrkontroll, röst 29
Fotokamera, ansluta 24
Foton, bildspel med musik 59

G

Google Cast 61
Google Play Store 53
Google Play-appar 52
Google, logga in 10
Google-konto 10
Guide 40

H

Har du glömt bort PIN-koden? 80
Högtalare, välja högtalare 70
Hörlurar 21
Hörlursvolym 71
HbbTV 38
HbbTV på den här kanalen 36
HbbTV, på eller av 36
HDMI MHL 61
HDMI, ARC 13
HDMI, CEC 14
HDMI, MHL 13
HDMI, Ultra HD 14
HDMI-portar 13
Hemma eller Butiksplats 76
Hemmeny 47
Hjälp 95

H

hue Bridge 73
hue-lampor 73

H

Hyrvideor 46

I

Ingångsnamn 50
Ingångsupplösning 93
Insomningsfunktion 26
Inspelning 42
Inspelning, konflikter 42
Inspelning, planera manuellt 43
Inspelning, titta på en inspelning 43
Installera om TV 77
Inställningar 65
Inställningar, allmänt 76
Inställningar, bild 65

Inställningar, butiksplats 76
Inställningar, ekologiskt 75
Inställningar, ljud 69
Inställningar, vanliga 65
Internet, bläddra 57
Internet, cookies, bokmärken och historik 10
ISF-färgkontroll 67

K

Kanal, favoriter 36
Kanal, lås 34
Kanal, rekommendationer 45
Kanaler 33
Kanaler, titta på 34
Kanalinstallation, analog 85
Kanalinstallation, antenn/kabel 82
Kanalinstallation, satellit 85
Kanallista, filter 33
Kanallista, logotyper 76
Kanallistor 33
Kanallogotyper 76
Kanalpaket 85
Kassering 92
Källnamn 50
Källor 50
Klockinställningar 78
Knappar på fjärrkontrollen 28
Knappar på TV:n 26
Konto, Google 10
Kontrast, gamma 68
Kontrast, ljusstyrka 68
Kontrastläge 67
Kopiera kanallista 83

L

Lägga till en satellit 87
Låsa appar 54
Låsa appar 54
Låsa en kanal 34
Låsfunktion, ange PIN-kod 80
Ljud till bild-synkronisering 18
Ljud, automatisk volymutjämning 71
Ljud, avancerade inställningar 71
Ljud, bas 71
Ljud, Clear Sound 72
Ljud, diskant 71
Ljud, högtalare 71
Ljud, hörlursvolym 71
Ljud, ljudutgångsformat 19
Ljud, ljudutgångsjustering 18
Ljud, ljudutgångsutjämning 18
Ljud, ljudutgångsutjämning 19
Ljud, surroundläge 71
Ljud, TV-placering 72
Ljudinställningar 71
Ljudspråk 35
Ljudstil 69
Ljudutgång, justering 18
Ljudutgångsformat 19
Ljudutgångsinställningar 18
Ljudutgångsutjämning 19
Ljussensor 68
Ljusstyrka, Philips-logotyp 26
Logga in på Google 10

M

Mått och vikt 93

Media, spela upp din musik 59
Media, spela upp dina videor 58
Media, visa dina foton 59
Medier 58
Medieserverprogramvara 93
Menyspråk 77
MHEG 38
MHL-anslutning 61
Miljöinställningar 75
Miljöinställningar, energibesparande 75
Mono/Stereo 36
MPEG-artefaktreducering 69
Multi View 64

N

Natural Motion 69
Nätström 92
Nätverk, rensa minne 10
Nätverk, slå på med Wi-Fi (WoWLAN) 9
Nätverk, TV-namn 10
Nätverk, Wi-Fi Smart Screen 10
Nätverksinställningar 9
Netflix 49
Nu på TV 45

O

Online TV 45

P

Pausa TV 43
Perfect Natural Motion 69
Philips appgalleri, installera appar 53
Philips appgalleri, registrera 11
Philips TV Remote App 61
Philips-logotyp – ljusstyrka 26
PIN-kod 80
Portar 13
Problem med satellitinstallation 88
Program 52
Programvara 90
Programvara med öppen källkod 90
Programvara, uppdatering 90
Programvara, version 90

R

Röd knapp 38
Röst 29
Reparation 98
Repris 43

S

Satellit, 1 eller 2 mottagare 6
Satellit, lägga till en satellit 87
Säkerhetsföreskrifter 99
Söka med rösten 29
Slå på och av 26
Smarttelefoner och surfplattor 61
Snabbbildsinställning 65
Specifikation, ingångsupplösning 93
Specifikation, ljud 93
Specifikation, mottagning 92
Specifikation, multimedia 93
Specifikation, typ av skärm 93
Specifikationer 92
Spel 56
Spel eller dator 50
Spelar in, utgången 42
Spelkonsol, ansluta 21

Spelplatta, ansluta 22
Subwoofervolym 70
Support 95
Surroundläge 71

T

Text 37
Text, ange 30
Text-TV 37
Tid och data 78
Tidszon 78
Timer 26
Toppval 44
Trådbunden nätverksanslutning 9
Trådlös nätverksanslutning 8
Trådlösa högtalare 70
Trådlösa högtalare 20
TV på begäran 45
TV-anslutningar 13
TV-appar 52
TV-avstängning 75
TV-guide 40
TV-guide, sändare eller internet 40
TV-ingång 50
TV-meny 48
TV-namn 10
TV-placering 72
TV-repriser 45
Två CA-moduler 16

U

Ultra-upplösning 68
Undertext 35
Undertext, språk 35
Unicable, ansluta 7
Unicable, inställning 86
Universell åtkomst 79
Universell åtkomst, ljudbeskrivning 79
Universell åtkomst, nedsatt hörsel 79
Universell åtkomst, slå på 79
Uppdatera kanaler, antenn/kabel 82
Uppdatera kanaler, satellit 87
Uppdatering av programvara 90
USB-enhet, öppna filer 58
USB-enhet, spela upp din musik 59
USB-enhet, spela upp dina videor 58
USB-enhet, visa dina foton 59
USB-flashminne 23
USB-hårddisk, anslut 22
USB-hårddisk, formatering 22
USB-hårddisk, installation 22
USB-tangentbord 23

V

Vanliga inställningar 65
Varumärken 102
Väggfärg 75
Video på begäran 46
Videobutiker 46
Videokamera, ansluta 24
Videoklipp för demonstration 76
Videokontrast 68
Videor, foton och musik 58

W

Wi-Fi Smart Screen 10
Wi-Fi, på eller av 8
WPS 8

www.philips.com/support

България

Грижа за клиента
02 4916 273
(Национален номер)

België/Belgique

Klantenservice/
Service Consommateurs
02 700 72 62
(0.15€/min.)

Bosna i Hercegovina

Potpora potrošačima
033 941 251
(Lokalni poziv)

Republika Srbija

Potpora potrošačima
011 321 6840
(Lokalni poziv)

Česká republika

Zákaznická podpora
228 880 895
(Místní tarif)

Danmark

Kundeservice
3525 8314

Deutschland

Kundendienst
069 66 80 10 10
(Zum Festnetztarif ihres
Anbieters)

Ελλάδα

Τμήμα καταναλωτών
2111983028
(Διεθνής κλήση)

Eesti

Klienditugi
668 30 61
(Kohalikud kõned)

España

Atención al consumidor
913 496 582
(0,10€ + 0,08€/min.)

France

Service Consommateurs
01 57 32 40 50
(coût d'un appel local sauf
surcoût éventuel selon
opérateur réseau)

Hrvatska

Potpora potrošačima
01 777 66 01
(Lokalni poziv)

Indonesia

Consumer Care
0800 133 3000

Ireland

Consumer Care
015 24 54 45
(National Call)

Italia

Servizio Consumatori
0245 28 70 14
(Chiamata nazionale)

Қазақстан Республикасы

байланыс орталығы
810 800 2000 00 04
(стационарлық нөмірлерден
Қазақстан Республикасы
бойынша қоңырау шалу тегін)

Latvija

Klientu atbalsts
6616 32 63
(Vietēlais tarifs)

Lietuva

Klientų palaikymo tarnyba
8 521 402 93
(Vietiniais tarifais)

Luxembourg

Service Consommateurs
2487 11 00
(Appel nat./Nationale Ruf)

Magyarország

Ügyfélszolgálat
(061) 700 81 51
(Belföldi hívás)

Malaysia

Consumer Care
1800 220 180

Nederland

Klantenservice
0900 202 08 71
(1€/gesprek)

Norge

Forbrukerstøtte
22 97 19 14

Österreich

Kundendienst
0150 284 21 40
(0,05€/Min.)

Республика Беларусь

Контакт Центр
8 10 (800) 2000 00 04
(бесплатный звонок по
Республике Беларусь со
стационарных номеров)

Российская Федерация

Контакт Центр
8 (800) 220 00 04
(бесплатный звонок по
России)

Polska

Wsparcie Klienta
22 397 15 04
(Połączenie lokalne)

Portugal

Assistência a clientes
800 780 068
(0,03€/min. – Móvel
0,28€/min.)

România

Serviciul Clienti
031 630 00 42
(Tarif local)

Schweiz/Suisse/Svizzera

Kundendienst/ Service
Consommateurs/Servizio
Consumatori
0848 000 291
(0,04 CHF/Min)

Slovenija

Skrb za potrošnike
01 88 88 312
(Lokalni klic)

Slovensko

Zákaznická podpora
02 332 154 93
(vnútroštátny hovor)

Suomi

Finland Kuluttajapalvelu
09 88 62 50 40

Sverige

Kundtjänst
08 57 92 90 96

Türkiye

Tüketici Hizmetleri
0 850 222 44 66

Україна

Служба підтримки
споживачів
0-800-500-480
(дзвінки зі стаціонарних
телефонів безкоштовні)

United Kingdom

Consumer Care
020 79 49 03 19
(5p/min BT landline)

Argentina

Consumer Care
0800 444 77 49
- Buenos Aires
0810 444 7782

Brasil

Suporte ao Consumidor
0800 701 02 45
- São Paulo
29 38 02 45



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. 2015 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved. philips.com