

PHILIPS

Professional
Display Solutions

4518x series

Användarhandbok

24HFL4518
32HFL4518
43HFL4518U
50HFL4518U
55HFL4518U
65HFL4518U

Innehåll

1 Installation	3	9 Android TV-hemskärm	19
1.1 Läs säkerhetsinstruktionerna	3	9.1 Om Android TV-hemskärmen	19
1.2 TV-stativ eller väggmontering	3	9.2 Öppna Android TV-hemskärmen	19
1.3 Tips om placering	3	9.3 Android TV-inställningar	19
1.4 Nätkabel	3	9.4 Enhetsinställningar	24
1.5 Antennkabel	4	9.5 Tillbehör	29
1.6 Parabolantenn	4		
2 Slå på och av	5	10 Hjälp och support	30
3 Fjärrkontroll	6	10.1 Felsökning	30
3.1 Knappöversikt	6	10.2 Slå på TV:n och fjärrkontroll	30
3.2 IR-sensor	7	10.3 Kanaler	30
3.3 Batterier	7	10.4 Bild	30
3.4 Rengöring	7	10.5 Ljud	30
4 Specifikationer	8	10.6 Anslutningar	31
4.1 Miljö	8	10.7 Wi-Fi, internet och Bluetooth®	31
4.2 Kassering	8	10.8 Nätverk	31
4.3 Effekt	8	10.9 Onlinehjälp	32
4.4 Mottagning	8	10.10 Support och reparation	32
4.5 Bildskärmstyp	8	11 Säkerhet och skötsel	33
4.6 Ingångsupplösning för skärm	9	11.1 Säkerhet	33
4.7 Anslutningar	9	11.2 Skötsel av bildskärmen	34
4.8 Ljud	9	11.3 Apparat för vårdinrättning	34
4.9 Multimedia	9	12 Användningsvillkor	35
5 Ansluta enheter	10	12.1 Användningsvillkor – TV	35
5.1 Om anslutningar	10	12.2 Endast inställningar för hotellmiljöer	35
5.2 Hemmabiosystem – HTS	11	13 Copyrights	36
5.3 Videoenhet	11	13.1 Dolby-ljud	36
5.4 Ljudenhet	12	13.2 Dolby ATMOS	36
5.5 USB-flashminne	12	13.3 DTS-HD	36
6 Bluetooth®	14	13.4 HDMI	36
6.1 Vad du behöver	14	13.5 Kensington	36
6.2 Para ihop en enhet	14	13.6 Andra varumärken	36
6.3 Ta bort en enhet	14	14 Öppen källkod	37
7 Smarttelefoner och surfplattor	15	14.1 Licens för öppen källkod	37
7.1 Google Cast	15	Index	38
8 Professionellt läge	16		
8.1 Vad du kan göra	16		
8.2 Öppna Professionell meny	16		
8.3 Professionell inställningsmeny	16		

1. Installation

1.1. Läs säkerhetsinstruktionerna

Läs säkerhetsinstruktionerna innan du använder TV:n.

1.2. TV-stativ eller väggmontering

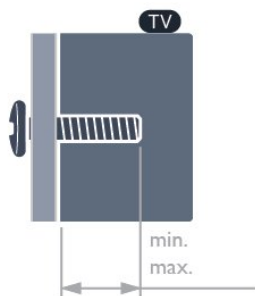
TV-stativ

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

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

Väggmontering

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



- 24HFL4518
75x75, M4 (min.: 6 mm, max.: 8 mm)
- 32HFL4518
100x100, M4 (min.: 6 mm, max.: 8 mm)
- 43HFL4518U
100x200, M6 (min.: 8 mm, max.: 10 mm)
- 50HFL4518U
100x200, M6 (min.: 10 mm, max.: 20 mm)
- 55HFL4518U
100x200, M6 (min.: 10 mm, max.: 20 mm)
- 65HFL4518U
200x200, M6 (min.: 12 mm, max.: 18 mm)

Varning!

Väggmontering av TV-apparaten kräver särskild kompetens och bör endast utföras av kvalificerad

personal. Väggmonteringen ska uppfylla alla säkerhetskrav som gäller för TV-apparatens vikt. Läs även igenom säkerhetsföreskrifterna innan du monterar TV:n.

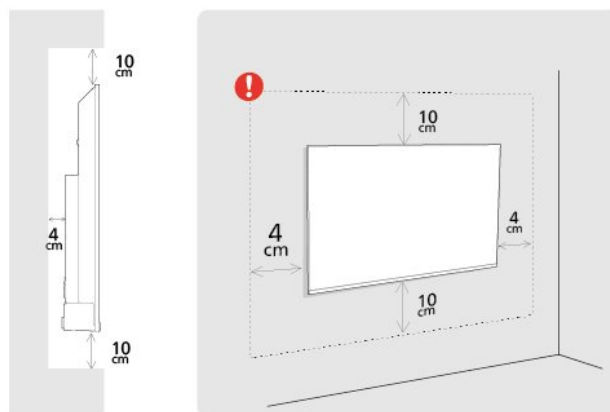
TP Vision Europe B.V. påtar sig inget ansvar för felaktig montering eller montering som resulterar i olyckor eller skador.

1.3. Tips om placering

Korrekt ventilation av TV:n.

När du installerar TV:n ska du se till att avståndet är minst 4 cm på baksidan och vänster/höger sida och 10 cm från andra hinder (vägg, skåp osv.) på ovan- och undersidan för att säkerställa korrekt ventilation.

Om du inte gör det kan det leda till brand eller problem med TV:n som orsakas av att den interna temperaturen höjs.

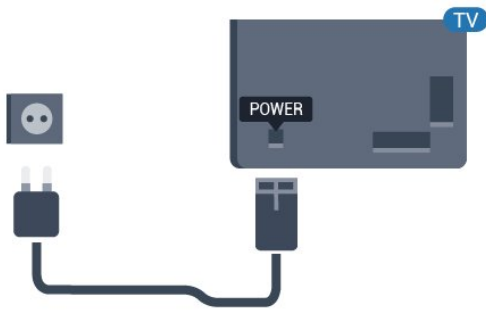


Obs!

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

1.4. 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.



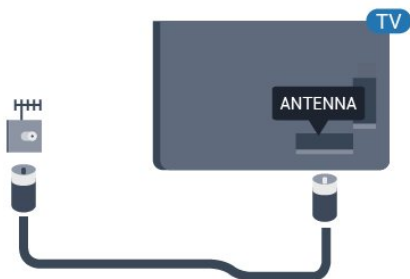
Trots att TV:ns energiförbrukning är låg i standbyläget kan du spara energi genom att dra ur nätkabeln om du inte använder TV:n under en längre tid.

1.5. Antennkabel

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

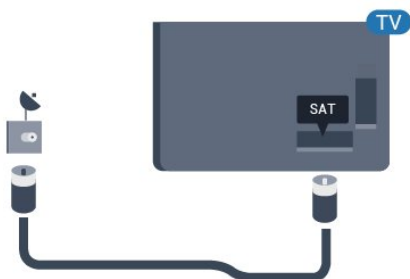
Du kan ansluta din egen antenn eller en antensignal från ett antenndistributionssystem. Använd en IEC Coax 75 Ohm RF-antennkontakt.

Använd den här antennanslutningen för digitala eller analoga antenninsignaler.



1.6. Parabolantenn

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



2. Slå på och av

Se till att TV:n är ansluten till elnätet. Indikatorlampan längst ned på TV:n tänds.

Slå på

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

Växla till standbyläge

Ställ om TV:n i standbyläge genom att trycka på **Strömknappen** på fjärrkontrollen. Du kan också trycka på den lilla styrspaksknappen längst ner på TV:n.

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

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

3. Fjärrkontroll

3.1. Knappöversikt

Toppmatad



1 – Strömknapp (standby/på)

Slå på TV:n eller ställa om den i standbyläge.

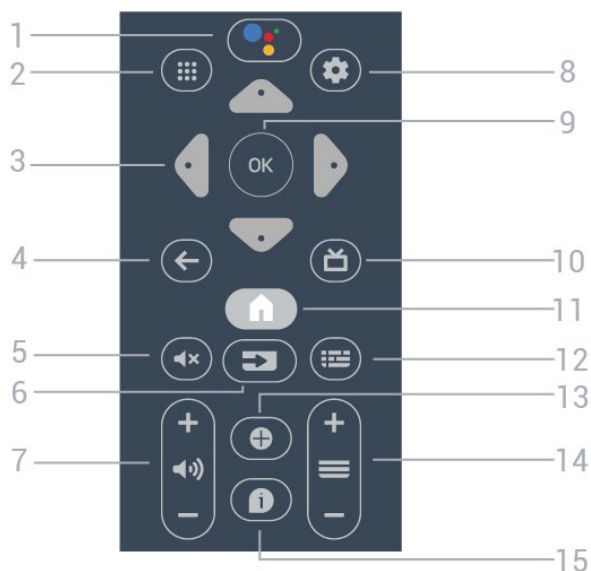
2 – Smart Info (endast i professionellt läge PÅ)

Tryck för att öppna allmän information om alla tjänster som hotellet erbjuder (som frukosttider, cykeluthyrning eller på transport till flygplatsen).

3 – Google Cast (endast i professionellt läge PÅ)

Öppna guiden Cast för att få stegvis vägledning genom stegen för att aktivera casting från mobila enheter.

Mitten



1 – Google Assistant™
Starta Google Assistant™.

2 – Appar
För att visa tillgängliga appar på TV:n.

3 – Pilknappar/navigeringsknappar
Navigera uppåt \wedge , nedåt \vee , vänster \blacktriangleleft eller höger \blacktriangleright .

4 – BACK
• Gå tillbaka till föregående kanal.
• Återgå till föregående meny.

5 – Ljud av
Stänga av eller slå på ljudet igen.

6 – SOURCES
• Öppna eller stäng källmenyn

7 – Volym
Justera volymen.

8 – SETTINGS
Öppna inställningsmenyn.

9 – OK-knapp
Bekräfta ett val eller inställning.

10 – TV
Gå tillbaka till att titta på TV.

11 – Hem
Öppna hemmenyn.

12 – TV GUIDE
Öppna en lista med aktuella och planerade TV-program på dina kanaler. (Inte tillgängligt för alla TV-program.)

13 – OPTIONS
Öppna eller stänga alternativmenyn.

14 – Kanal
Gå till nästa eller föregående kanal i kanallistan.

15 – Info
Slå på eller stäng av programinformationen.

Undersida



1 –  Färgknappar

Direkt val av alternativ.

2 – Sifferknappar

Välj en kanal direkt.

3 –  CC

Aktivera/avaktivera dold textning.

4 – AD

Aktivera ljudbeskrivning för att använda den medföljande berättarrösten för programmet.

3.2. IR-sensor

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

Varning

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

3.3. Batterier

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

Byt ut batterierna genom att öppna batterifacket på fjärrkontrollen.

1 – Dra av batteriluckan.

2 – Byt ut de gamla batterierna med 2 AA-batterier. Se till att du sätter i ändarna + och - åt rätt håll.

3 – Sätt tillbaka batteriluckan och skjut den bakåt tills den klickar.

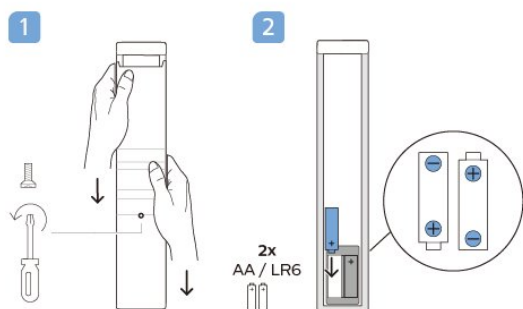
Ta ur batterierna om du inte ska använda fjärrkontrollen på länge.

Kassera din gamla batterier säkert enligt kasseringsanvisningarna.

3.4. Rengöring

Fjärrkontrollen har en reptålig ytbehandling.

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



4. Specifikationer

4.1. Miljö

Produktinformationsblad

EPREL-registreringsnummer

24HFL4518/12 : 1827408
32HFL4518/12 : 1827409
43HFL4518U/12 : 1827411
50HFL4518U/12 : 1827412
55HFL4518U/12 : 1827413
65HFL4518U/12 : 1827415

4.2. Kassering

Kassering av dina gamla produkter och batterier

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



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



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

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

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



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

4.3. Effekt

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

- Nätström: AC 110–240 V +/-10 %
- Omgivande temperatur: 5–35°C
- Energisparfunktioner: Insomningstimer, Avstängningstimer, Bild av, Automatisk avstängning vid utebliven signal, Automatiskt viloläge.

Strömförbrukning

- 24HFL4518/12: 50 W
 - 32HFL4518/12: 65 W
 - 43HFL4518U/12: 105 W
 - 50HFL4518U/12: 115 W
 - 55HFL4518U/12: 135 W
 - 65HFL4518U/12: 170 W
-

4.4. Mottagning

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

4.5. Bildskärmstyp

Diagonal skärmstorlek

- 24HFL4518: 60 cm
- 32HFL4518: 80 cm
- 43HFL4518U: 108 cm
- 50HFL4518U: 126 cm

- 55HFL4518U: 139 cm
- 65HFL4518U: 164 cm

Skärmupplösning

- 24/32 tum: 1360 x 768
- 43 8 65 tum: 3840 x 2160

4.6. Ingångsupplösning för skärm

Upplösning som stöds för endast video

Upplösning – uppdateringsfrekvens

- 480i – 60 Hz
- 576i – 50 Hz
- 1080i – 50 Hz, 60 Hz

Upplösning som stöds för dator/video

Upplösning – uppdateringsfrekvens


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

4.7. Anslutningar

Sidan av TV:n

- Common Interface-fack: CI+/CAM
- USB 1: USB 2.0
- Hörlurar: Stereominiuttag 3,5 mm
- HDMI 1 in: ARC – Ultra HD – HDR

TV (undersida)

- Digital ljudutgång: Optisk
- IR IN/OUT
- Nätverk: RJ45
- Satellitmottagare
- Antenn (75 ohm)
- 8  ljudutgång
- HDMI 2 in: Ultra HD – HDR
- HDMI 3 in: Ultra HD – HDR

4.8. Ljud

Uteffekt (RMS): 20W

Dolby MS12 V2.5

- Dolby Atmos
- DTS-HD (M6)

- Virtualisering av surroundljud + virtualisering av höjd
- Dolby Bass Enhancement
- Dolby Dialogue Enhancement
- Dolby Volume (AVL/Night Mode)
- AI Sound

4.9. Multimedia

Anslutningar

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11n Dual Band (inbyggt)
- Bluetooth® 5.0

USB-filsystem som stöds

- FAT 16, FAT 32, NTFS

Uppspelningsformat

- Behållare: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime
- Video-codec: AVI, MKV, HEVC, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Ljud-codec: MP3, WAV, AAC
- Undertext:
 - Format: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
 - Teckenkodningar: UTF-8 (Unicode), UTF-16, förenklad kinesiska, centraleuropeisk, kyrillisk, västeuropeisk, grekisk, turkisk, hebreisk, koreansk
- Maximal datahastighet som stöds:
 - MPEG-4 AVC (H.264) kan användas upp till High Profile @ L5.1. 30 Mbps
 - H.265 (HEVC) kan användas upp till Main/Main 10 Profile upp till Level 5.1 40 Mbps
- Bild-Codec: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

5. Ansluta enheter

5.1. Om anslutningar

Anslutningsguide

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

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

Antenn-port

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

HDMI-portar

HDMI-kvalitet

Bild- och ljudkvaliteten blir bäst med en HDMI-anslutning. En HDMI-kabel hanterar både bild- och ljudsignaler. Använd en HDMI-kabel för TV-signal.

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



Kopieringsskydd

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

HDMI ARC

Vissa HDMI-anslutningar på skärmen har HDMI ARC (Audio Return Channel).

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

Du kan använda HDMI ARC-anslutningen från skärmen för att ansluta till HTS, men ARC är bara tillgängligt för en enhet/anslutning åt gången.



HDMI CEC

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



HDMI CEC (Consumer Electronic Control) måste vara påslaget på TV:n och den anslutna enheten.

Slå på CEC

Låt TV:n styra HDMI-enheten.

Start > Inställningar > Enhetsinställningar > Ingångar > HDMI-kontroll.

Automatisk enhetsavstängning

Stäng av HDMI-enheterna med TV:n.

Start > Inställningar > Enhetsinställningar > Ingångar
> Automatisk enhetsavstängning.

Automatisk TV-påslagning

Slå på TV:n när HDMI-enheterna slås på.

Start > Inställningar > Enhetsinställningar > Ingångar
> Automatisk TV-påslagning.

HDMI EDID-version

Kontrollera versionsnumret för HDMI EDID.

Start > Inställningar > Enhetsinställningar > Ingångar
> HDMI EDID-version.

CEC-enhetslista

Kontrollera listan med anslutna HDMI CEC-enheter.

Start > Inställningar > Enhetsinställningar > Ingångar
> CEC-enhetslista.

Obs!

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

5.2. Hemmabiosystem – HTS

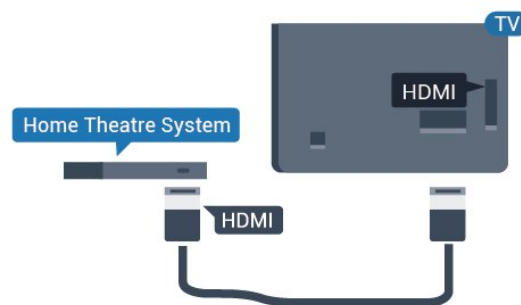
Ansluta med HDMI ARC

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 ARC-anslutning på TV:n. Med HDMI ARC behöver du inte ansluta någon extra ljudkabel. HDMI ARC-anslutningen kombinerar båda signalerna. HDMI ARC-anslutningen på TV:n har stöd för ARC-signal (Audio Return Channel). Men när du har

anslutit till hemmabiosystemet kan TV:n endast skicka ARC-signalen till den HDMI-anslutningen.



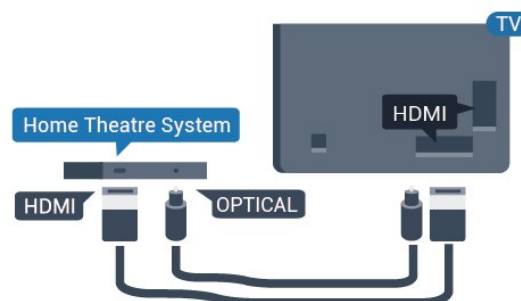
Ljud till bild-synkronisering (synk.)

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

Ansluta med HDMI

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

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



Ljud till bild-synkronisering (synk.)

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

*Alla TV-apparater har inte stöd för optisk (Toslink) funktion.

5.3. Videoenhet

HDMI

Använd en HDMI-kabel med hög hastighet för att ansluta med bästa bild- och ljudkvalitet.

För att signalöverföringen ska bli så bra som möjligt bör du välja en HDMI-kabel för hög hastighet som inte är längre än 5 meter och ansluta enheter med stöd för HDR till någon av HDMI-anslutningarna.



Kopieringsskydd

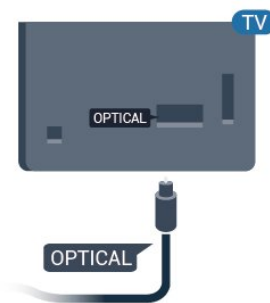
HDMI-portar stöder HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). HDCP är ett kopieringsskydd som förhindrar att innehåll kopieras från en DVD-skiva eller Blu-ray Disc. Det kallas också för DRM (Digital Rights Management).

5.4. Ljudenhet

Digital ljudutgång – Optisk

Ljudutgång – optisk är en anslutning med hög ljudkvalitet.

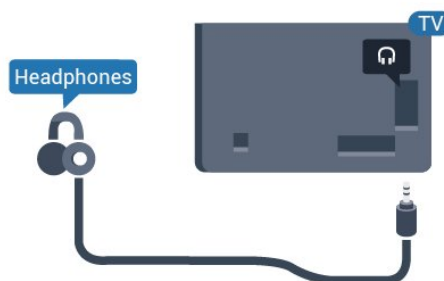
Den optiska anslutningen kan bära 5.1-ljudkanaler. Om din enhet, som vanligen är ett hemmabiosystem, inte har någon HDMI ARC-anslutning kan du använda den här anslutningen med Ljudutgång – optisk anslutning på hemmabiosystemet. Ljudutgång – optisk anslutning skickar ljudet från TV:n till hemmabiosystemet.



Hörlurar

Du kan ansluta hörlurar till hörlursanslutningen på baksidan av TV:n. Anslutningen är ett miniuttag på 3,5 mm.

* Obs: TV-högtalarna stängs av när hörlurarna ansluts.



5.5. USB-flashminne

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

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




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

Om innehållslistan inte visas automatiskt ...

Professionellt läge AV – Tryck på **Start**, välj **Appar**, välj **Källor**. Välj USB och tryck på OK.

Professionellt läge På – Tryck på **Start**, välj **TV-kanaler**, välj **SOURCES**. Välj USB och tryck på OK.

Sluta visa innehållet på USB-flashminnet genom att

trycka på  eller välja någon annan aktivitet.
Koppla från USB-flashminnet genom att när som helst dra ut flashminnet.

6. Bluetooth®

6.1. Vad du behöver

Du kan ansluta en trådlös enhet med Bluetooth® till den här TV:n – en trådlös högtalare eller hörlurar.

Om du vill aktivera TV-ljud på en trådlös högtalare måste du para ihop den trådlösa högtalaren med TV:n. TV:n kan bara spela upp ljudet i en högtalare i taget.

Obs!

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.

Friskrivning:

På grund av överföringsbegränsningarna med trådlös Bluetooth®-teknik kan en liten ljudfördröjning uppstå när du hör ljud från Bluetooth®-hörlurarna eller Bluetooth®-högtalarna.

När detta inträffar kan du se figurerna rör på sin mun men det finns en liten fördröjning i den medföljande dialogen – allmänt känt som läppsynkroniseringsfel.

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

Para ihop en Bluetooth®-enhet med TV:n ...

- 1 - Slå på Bluetooth®-högtalaren och placera den inom räckhåll för TV:n.
- 2 - Tryck på **Start** > **Inställningar** > **Tillbehör** och tryck på **OK**.
- 3 - 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 hopparringen för en ihopparad enhet om högsta antalet ihopparade enheter har nåtts.
- 4 - Tryck på **Tillbaka**, flera gånger om nödvändigt, för att stänga menyn.

6.3. Ta bort en enhet

Du kan ansluta eller koppla från en trådlös Bluetooth®-enhet. Du kan också ta bort en trådlös Bluetooth®-enhet. Om du tar bort en Bluetooth®-enhet, tas ihopparringen bort.

Så här tar du bort eller kopplar ifrån en trådlös enhet

...

- 1 - Tryck på **Start** > **Inställningar** > **Tillbehör** och tryck på **OK**.
- 2 - I listan väljer du den trådlösa enheten och trycker på **OK**.
- 3 - Välj **Separera** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på **Tillbaka**, flera gånger om nödvändigt, för att stänga menyn.

7. Smarttelefoner och surfplattor

7.1. 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 Wi-Fi-nätverk som din TV.

Appar med Google Cast

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

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

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

Så här strömmar du till TV:n

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

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

8. Professionellt läge

8.1. Vad du kan göra

Professionellt läge är redan inställt på På om det valdes under den första installationsproceduren. I professionellt läge kan du konfigurera TV:n för hotellanvändning.

Funktionerna omfattar:

- Ändrar professionella inställningsobjekt, som ström- och högtalarinställningar.
- Välj film eller visning från biblioteket i appen
- Casta en app till TV-skärmen:

8.2. Öppna Professionell meny

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

Professionellt läge AV – Se kapitlet "Startskärmen för Android TV". Professionell meny är inte tillgänglig i AV-läge.

Professionellt läge PÅ – Läs installationshandboken för professionell användning för att se hur du får åtkomst till och använder Professionell meny.

Startsidan:

Härifrån kan du bestämma vad du vill titta på genom att bläddra bland underhållningsalternativ från appen och Live TV. Startsidan har kanaler så att du kan upptäcka fantastiskt innehåll från dina favoritappar. Du kan även lägga till fler kanaler eller hitta nya appar för att få mer innehåll. När du öppnar Professionell meny stoppas app-/innehållsuppspelningen som sker i bakgrunden. Du måste välja appen eller innehållet från Professionell meny för att återuppta uppspelningen.

8.3. Professionell inställningsmeny

Meddelande

Systemmeddelanden informerar dig om saker som problem med lågt lagringsutrymme eller anslutning. Systemet visar dessa endast när de inte avbryter uppslukande appupplevelser eller om meddelandet är avgörande för systemfunktionen.

Ingångar

I listan över ingångar kan du växla till någon av de anslutna enheterna för att titta på TV eller öppna innehållet i en ansluten USB-lagringsenhet för att titta på programmen där.

Inställningar

Kanal

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

Byta kanal

Tryck på Kanal + eller Kanal - för att byta kanaler. Om du vet vilket kanalnummer du vill ha anger du numret med sifferknapparna. Tryck på OK när du har angett siffran för att byta direkt.

Föräldrakontroller

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

- 1 - Tryck på **Start > Inställningar > Kanal > Föräldrakontroller** och sedan på **OK**.
- 2 - Ange PIN-koden om det behövs.
- 3 - Välj **Inmatning blockerad** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck upp eller ned på navigeringsknappen för att välja den källa du vill låsa eller låsa upp och tryck sedan på **OK**.
- 5 - En låst källa är markerad med en låsikon.
- 6 - Tryck på **Tillbaka**, flera gånger om nödvändigt, för att stänga menyn.

Om du vill förhindra att anslutna enheter används kan du låsa en ingångskälla. Om du vill ansluta en låst ingångskälla måste du börja med att ange den 4-siffriga PIN-koden.

Så här låser du eller låser upp en kanal...

- 1 - Tryck på **Start > Inställningar > Kanal > Föräldrakontroller** och sedan på **OK**.
- 2 - Ange PIN-koden om det behövs.
- 3 - Välj **Kanaler blockerade** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck upp eller ned på **navigeringsknappen** för att välja den kanal du vill låsa eller låsa upp och tryck sedan på **OK**.

- 5 - En låst kanal är markerad med en låsikon.
- 6 - Tryck på **Tillbaka**, flera gånger om nödvändigt, för att stänga menyn.

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

Ställ in en ny PIN-kod eller återställ den ...

- 1 - Tryck på **Start** > **Inställningar** > **Kanal** > **Föräldrakontroller** och sedan på **OK**.
- 2 - Ange PIN-koden om det behövs.
- 3 - Välj **Ändra PIN** och tryck på **OK**.
- 4 - Ange den aktuella PIN-koden och den nya PIN-koden.
- 5 - Tryck på **Tillbaka**, flera gånger om nödvändigt, för att stänga menyn.

Konton och inloggning

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

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

Logga in

Använd ditt befintliga Google-konto för att logga in på Google på din TV. Ett Google-konto består av en e-postadress och ett lösenord. Om du inte har ett Google-konto ännu 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.

Logga in efter Tv-installationen ...

- 1 - Välj **Inställningar**.
- 2 - Välj **Konton och inloggning** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Logga in** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Använd fjärrkontrollen** och tryck på **OK**.
- 5 - Använd skärmtangentbordet för att ange e-postadressen och tryck på **OK**.
- 6 - Ange ditt lösenord och tryck på **OK** för att logga in.
- 7 - Tryck på vänster på navigeringsknappen, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Enhetsinställningar

Språk

Ändra språk i TV-menyer och meddelanden.

- 1 - Tryck på **Start** för att gå till startsidan.
- 2 - Välj **Enhetsinställningar** > **Språk**.
- 3 - Välj språk och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på **Tillbaka** flera gånger för att stänga menyn.

Effekt

Start > **Inställningar** > **Enhetsinställningar** > **Ström**.

Ställ in insomningstimern

Ström > **Insomningstimer**.

TV:n växlar automatiskt till standbyläge efter en förinställd tid.

Ställ in Skärm av för att sänka energiförbrukning

Ström > **Bild av**.

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

Bild

Bildläge

Start > **Inställningar** > **Enhetsinställningar** > **Bild** > **Bildläge**

Du kan välja en fördefinierad bildstil för enkel bildjustering.

- **Användare** – Bildinställningarna du ställer in vid första starten.
- **Standard** – Den mest energimedvetna inställningen – **Fabriksinställning**
- **Livlig** – Passar utmärkt för visning i dagsljus
- **Sport** – Perfekt för sport
- **Film** – Passar utmärkt för att titta på film med ursprunglig studioeffekt
- **Spel*** – Passar utmärkt för att spela spel

* **Bildläge** – Spelet finns inte tillgängligt för vissa videokällor.

Ljud

Ljudläge

Start > **Inställningar** > **Enhetsinställningar** > **Ljud** > **Ljudläge**

Du ställer enkelt in ljudet genom att välja en

förinställd inställning med ljudläge.

- Spel – Passar utmärkt för att spela spel
- Film – Passar utmärkt för att titta på film
- Musik – Passar utmärkt för att lyssna på musik
- Dialog – Passar utmärkt för tal
- AI-läge – Välj AI-läge för intelligent växling av ljudläge baserat på ljudinnehåll.
- Användare – Ljudinställningarna du ställer in vid första starten

9. Android TV-hemskärm

9.1. Om Android TV-hemskärmen

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

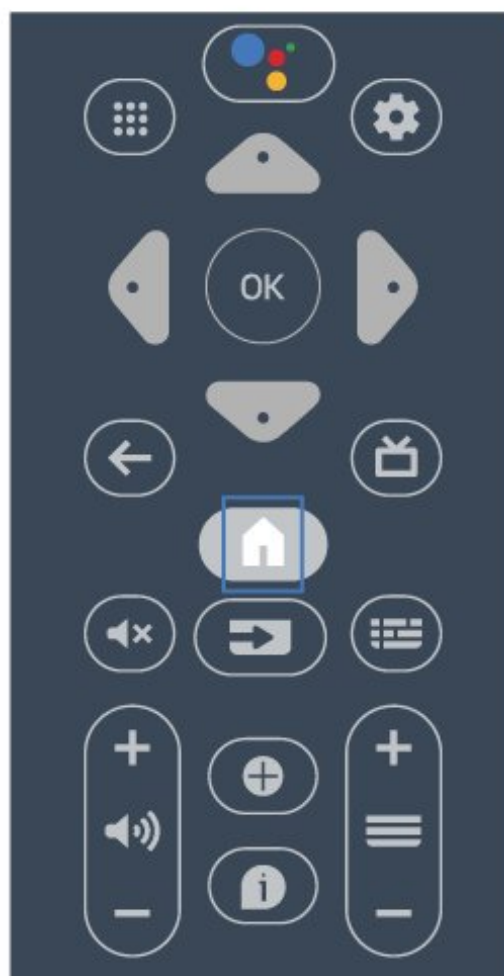
Precis som på din Android-smarttelefon eller -surfplatta är startsidan TV:ns centrum. Från startsidan kan du bestämma vad du vill titta på genom att bläddra bland underhållningsalternativ från appen och Live TV. Startsidan har kanaler så att du kan upptäcka fantastiskt innehåll från dina favoritappar. Du kan även lägga till fler kanaler eller hitta nya appar för att få mer innehåll.

9.2. Öppna Android TV-hemskärmen

Professionellt läge PÅ – se installationshandboken för att hur man sätter Professionellt läge på ON eller OFF.

Professionellt läge AV – Öppna Android TV-hemskärmen och öppna ett objekt ...

- 1 – Öppna startskärmen för Android TV Start.
- 2 – Välj en aktivitet med pilknapparna och tryck på OK, så startas aktiviteten.
- 3 – Om du vill stänga hemmenyn utan att ändra den aktuella aktiviteten trycker du på ←.



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

9.3. Android TV-inställningar

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 nätverk med en bredbandsanslutning. Du kan ansluta din TV trådlöst eller trådbundet till din nätverksrouter.

Anslut till nätverk

Trådlös anslutning

Vad du behöver

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

Använd en internetanslutning med hög hastighet (bredband).



Slå på eller stänga av Wi-Fi

Start > Inställningar > Nätverk och internet > Wi-Fi.

Skapa anslutningen

Start > Inställningar > Nätverk och internet > Wi-Fi.

- 1 - Klicka på ditt trådlösa nätverk i listan över hittade nätverk. Om ditt nätverk inte finns i listan för att nätverksnamnet är dolt (du har stängt av routerns SSID-sändning) väljer du **Lägg till nytt nätverk** för att ange nätverksnamnet själv.
- 2 - Följ instruktionerna på skärmen.
- 3 - Ett meddelande visas när anslutningen har upprättats.

Problem

Trådlöst nätverk hittades inte eller är förvrängt

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

Internet fungerar inte

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

Dator- och internetanslutningen är långsam

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

(bredband) för routern.

DHCP

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

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

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

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

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

Nätverksinställningar

Proxyinställningar

Start > Inställningar > Nätverk och internet > Proxy-inställningar.

Ange ett giltigt proxyvärdnamn manuellt genom att välja **Manuell**.

Nätverkskonfiguration – IP-inställningar

Start > Inställningar > Nätverk och internet > IP-inställningar.

Om anslutningen misslyckas kan du kontrollera

routerns DHCP-inställning.

Om du är en avancerad användare och vill installera nätverket med statisk IP-adress ska du ställa in TV:n på statisk IP.

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 för att logga in på Google på din TV. Ett Google-konto består av en e-postadress och ett lösenord. Om du inte har ett Google-konto ännu kan du använda din dator eller surfplatta för att skapa ett (accounts.google.com). 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 **Start** och välj sedan **Inställningar**.
- 2 - Välj **Konto** och **inloggning** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Logga in** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Använd fjärrkontrollen** och tryck på **OK**.
- 5 - Ange e-postadressen och tryck på **OK** på knappsaten på tangentbordet.
- 6 - Ange ditt lösenord och tryck på **OK** för att logga in.
- 7 - Tryck på **navigeringsknappen** vänster, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Kanal

Om kanaler och byta kanaler

Så här tittar du på TV-kanaler

- Tryck på **SOURCES** och välj **TV** för att titta på kanaler.
- Du kan också trycka på **Start** > **Live TV** och sedan på **OK** för att titta på TV-kanaler. Om Live TV inte finns bland dina Appar kan du trycka på ikonerna + längst ut på raden och lägga till appen.

Så här byter du TV-kanal

- Tryck på **Kanal +** eller **Kanal -** för att byta kanal.
- Om du vet vilket kanalnummer du vill ha anger du numret med sifferknapparna. Tryck på **OK** när du

har angett numret så byter du kanal.

Så här byter du till en kanal i en kanallista

- När du tittar på en TV-kanal öppnar du kanallistorna genom att trycka på **OK**. Kanallistan innehåller endast kanaler från aktuell sändningskälla.
- Om du vill visa en annan kanallista från en annan sändningskälla trycker du på **MENU** > upp på **navigeringsknappen** > **Kanal** > **Kanalinstallationsläge** och väljer en annan sändningskälla för att titta på kanaler och visa kanallistan.
- Kanallistan kan innehålla flera sidor med kanaler. Om du vill visa nästa eller föregående sida följer du anvisningarna på skärmen.
- Tryck på **Tillbaka** om du vill stänga kanallistorna utan att byta kanal.

Kanallistor

Om kanallistor

Efter en kanalinstallation visas kanaler i kanallistan. Kanalerna som visas i listan Alla kanaler visas utifrån TV-källa. Kanaler visas med namn om den informationen finns tillgänglig.

Med en kanallista vald trycker du upp eller ned på **navigeringsknappen** för att välja en kanal och sedan på **OK** för att titta på den valda kanalen.

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

Öppna en kanallista

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

Så här öppnar du aktuell kanallista...

- 1 - Tryck på **OK** om du vill öppna den aktuella kanallistan medan du tittar på TV:n.
- 2 - Kanallistan innehåller endast kanaler från aktuell sändningskälla som **Antenn** eller **Kabel**.
- 3 - Om du vill visa en annan kanallista från en annan sändningskälla trycker du på **MENU** > upp på **navigeringsknappen** > **Kanal** > **Kanalinstallationsläge** och väljer en annan sändningskälla för att titta på kanaler och visa kanallistan.
- 4 - Tryck på **Tillbaka** för att stänga kanallistan.

Titta på kanaler

Gå till en kanal

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

Som alternativ kan du välja Live-TV på startsidan.

Byta kanal

Du kan byta kanal genom att trycka på **Kanal +** eller **Kanal -**.

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

Du kan också gå till kanaler från en **kanallista** genom att trycka på **OK**.

Föräldrakontroller

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 börja med att ange den 4-siffriga PIN-koden. Du kan inte låsa program från anslutna enheter.

Så här låser du eller låser upp en kanal...

- 1 - Tryck på **Start > Inställningar > Kanal > Föräldrakontroller** och sedan på **OK**.
- 2 - Ange PIN-koden om det behövs.
- 3 - Välj **Kanaler blockerade** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på **navigeringsknappen** upp eller ned för att välja den kanal du vill låsa eller låsa upp och tryck sedan på **OK**.
- 5 - En låst kanal är markerad med en låsikon.
- 6 - Tryck på **Tillbaka**, flera gånger om nödvändigt, för att stänga menyn.

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

Programbegränsningar

Om du vill förhindra att barn tittar på ett program som kanske inte är lämpligt kan du ställa in en åldersgräns.

Digitala kanaler kan ha åldersgränser på sina program. När åldersgränsen på ett program är densamma eller högre än den gräns du har ställt in blir programmet låst. Om du vill titta på ett låst program måste du börja med att ange PIN-koden.

Så här ställer du in en åldersgräns...

- 1 - Tryck på **Start > Inställningar > Kanal > Föräldrakontroller** och sedan på **OK**.
- 2 - Ange PIN-koden om det behövs.
- 3 - Välj **Programbegränsningar** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **På** för att ställa in åldersgränsen.
- 5 - Välj **Åldersgränser** och tryck på **OK**.
- 6 - Ange begränsningar för dina barn.
- 7 - Tryck på **Tillbaka**, flera gånger om nödvändigt, för att stänga menyn.

Om du vill stänga av åldersgränsen väljer du **Ingen**. I vissa länder måste du dock ange en åldersgräns.

För en del sändare/operatörer låser TV:n bara

program med en högre åldersgräns. Åldersgränsen ställs in för alla kanaler.

Inmatningar blockerade

Om du vill förhindra att anslutna enheter används kan du låsa en ingångskälla. Om du vill ansluta en låst ingångskälla måste du börja med att ange den 4-siffriga PIN-koden.

Så här låser du eller låser upp en ingångskälla...

- 1 - Tryck på **Start > Inställningar > Kanal > Föräldrakontroller** och sedan på **OK**.
- 2 - Ange PIN-koden om det behövs.
- 3 - Välj **Inmatningar blockerade** och tryck på **OK**.
- 4 - Tryck på **navigeringsknappen** upp eller ned för att välja den källa du vill låsa eller låsa upp och tryck sedan på **OK**.
- 5 - En låst källa är markerad med en låsikon.
- 6 - Tryck på **Tillbaka**, flera gånger om nödvändigt, för att stänga menyn.

Ändra PIN-kod

Ställ in en ny PIN-kod eller återställ den. PIN-koden används för att låsa eller låsa upp kanaler eller program.

- 1 - Tryck på **Start > Inställningar > Kanal > Föräldrakontroller** och sedan på **OK**.
- 2 - Ange PIN-koden om det behövs.
- 3 - Välj **Ändra PIN** och tryck på **OK**.
- 4 - Ange den aktuella PIN-koden och den nya PIN-koden.
- 5 - Tryck på **Tillbaka**, flera gånger om nödvändigt, för att stänga menyn.

Konton och inloggning

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

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

Logga in

Använd ditt befintliga Google-konto 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 ett Google-konto ännu 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.

Logga in efter Tv-installationen ...

- 1 - Välj **Inställningar**.
- 2 - Välj **Konton och inloggning** och tryck på **OK**.
- 3 - Välj **Logga in** och tryck på **OK**.
- 4 - Välj **Använd fjärrkontrollen** och tryck på **OK**.
- 5 - Ange e-postadressen och tryck på **OK** på knappsetsen på tangentbordet.
- 6 - Ange ditt lösenord och tryck på **OK** för att logga in.
- 7 - Tryck vänster på navigeringsknappen, flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

Program

Google Play

Filmer och TV

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

Vad du behöver

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

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

...

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

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

- 1 - Tryck på **Start**.
- 2 - Välj **Google Play Movies & TV**.
- 3 - Välj en film eller ett TV-program från biblioteket i appen, välj titel och tryck på **OK**.
- 4 - Du kan använda knapparna **Stopp**, **Paus**, **Bakåtpolning** eller **Snabbspolning framåt** på fjärrkontrollen.
- 5 - Om du vill stoppa appen **Movies & TV** trycker du på **Tillbaka** flera gånger eller på **⏏**.

Om appen inte finns på din startsida kan du lägga till den via sidan **Appar** eller via objektet **Lägg till app** i favoriter på raden **Appar**. Vissa Google Play-produkter och funktioner är inte tillgängliga i alla länder.

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

Musik

Med YouTube Music kan du spela upp din favoritmusik på TV:n och köpa ny musik via din dator eller mobila enhet. Eller också kan du registrera dig för All Access, YouTube Music-prenumerationen på din TV. 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

Starta YouTube Music ...

- 1 - Tryck på **Start**.
- 2 - Välj **YouTube Music**.
- 3 - Välj alternativet du vill använda och tryck på **OK**.
- 4 - Stoppa musikappen genom att trycka på **Tillbaka** flera gånger eller på **EXIT**.

Om appen inte finns på din startsida kan du lägga till den via sidan **Appar** eller via objektet **Lägg till app** i favoriter på raden **Appar**. Vissa Google Play-produkter och funktioner är inte tillgängliga i alla länder.

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

Spel

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

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

Vad du behöver

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

Starta Google Play Games-appen för att välja och installera nya spelappar på din TV. Vissa spel är gratis. Ett meddelande visas om du behöver en spelplatta till ett visst spel för att kunna spela det.

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

- 1 - Tryck på **Start**.
- 2 - Välj **Google Play Games**.
- 3 - Välj ett spel som du vill spela eller välj ett nytt spel för att installera det. Tryck sedan på **OK**.
- 4 - När du är klar trycker du på **Tillbaka** flera gånger eller på **EXIT** eller också stoppar du appen med dess knapp för att avsluta/stoppa.

Om appen inte finns på din startsida kan du lägga till den via sidan **Appar** eller via objektet **Lägg till app** i

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

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

Google Play Store

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

Vad du behöver

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

Så här installerar du en ny app ...

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

Om appen inte finns på din startsida kan du lägga till den via sidan **Appar** eller via objektet **Lägg till app i favoriter på raden Appar**. Vissa Google Play-produkter och funktioner är inte tillgängliga i alla länder.

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

Betalningar

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

Så här lägger du till ett kreditkort ...

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

till Google-kontot.

3 - Ange kreditkortsinformation och godkänn villkoren.

Starta eller stoppa en app

Du kan starta en app från startsidan.

Så här startar du en app ...

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

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

En kommentar om att starta Live TV-appen

Om du har installerat Live TV-appen på startsidan bör du observera att HDMI-källorna betraktas som appens källor. När Live TV-appen startas öppnas den med aktuell källa, som inkluderar TV- och HDMI-källor.

Hantera appar

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

9.4. Enhetsinställningar

Systemuppdatering

Lokala uppdateringar

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

- 1 - Tryck på **Start > Inställningar > Enhetsinställningar**

> Systemuppdatering > Lokala uppdateringar och sedan på OK.

2 - Följ instruktionerna på skärmen.

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.

1 - Tryck på Start > Inställningar > Enhetsinställningar > Systemuppdatering > Internet och sedan på OK.

2 - Följ instruktionerna på skärmen.

Om

Visa aktuell version av TV:ns programvara ...

1 - Välj Start > Inställningar > Enhetsinställningar > Om > Programvaruversion.

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

3 - Tryck på Tillbaka, om det behövs, för att stänga menyn.

Återställa alla inställningar till TV:ns

originalinställningar.

1 - Välj Start.

2 - Inställningar > Enhetsinställningar > Om > Fabriksåterställning .

Detta raderar alla data från enhetens inbyggda lagringsenhet, inklusive ditt Google-konto, data från systemappar, hämtade appar och inställningar. Alla inställningar återställs och installerade kanaler raderas.

Datum och tid

Start > Inställningar > Enhetsinställningar > Datum och tid.

Tryck upp eller ned på navigeringsknappen för att se fler alternativ ...

Justera klockan automatiskt

Automatiskt datum och tid > Använd nätverkstid.

· Standardinställningen för TV-klockan är automatisk. Tidsinformationen kommer från utsänd UTC-information (Coordinated Universal Time).

Ställ in klockan manuellt

Automatiskt datum och tid > Av.

Välj Ställ in datum och Ställ in tid för att justera värdet.

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

Ställ in tidszon eller tidsförskjutning för din region

Datum och tid > Ställ in tidszon.

Välj önskad tidszon.

Ställ in tidsformatet på 24 timmar

Datum och tid > Använd 24-timmarsformat.

Aktivera för att visa systemtiden i 24-timmarsformat, annars visas tiden i 12-timmarsformat.

Timer

Ställ in TV:ns timer för på eller av

Start > Inställningar > Enhetsinställningar > Timer.

Ställ in Påslagningstyp eller Frånslagningstyp på På eller En gång.

Språk

Ändra TV-menyns språk.

Start > Inställningar > Enhetsinställningar > Språk.

1 - Tryck på Start för att gå till startsidan.

2 - Välj Enhetsinställningar > Språk.

3 - Välj språk och tryck på OK.

4 - Tryck på Tillbaka eller EXIT flera gånger för att stänga menyn.

Tangentbord

Ställ in det skärmbaserade tangentbordets typ.

Start > Inställningar > Enhetsinställningar > Tangentbord.

Ställa in tangentbordslayouten till Qwerty eller Azerty.

Ingångar

Se kapitlet HDMI CEC.

Effekt

Ställ in timers för att spara energi.

Start > Inställningar >
Enhetsinställningar > Ström.

Tryck upp eller ned på navigeringsknappen för att se fler alternativ ...

Ställ in insomningstimern

Ström > Insomningstimer.

TV:n växlar automatiskt till standbyläge efter en förinställd tid.

Ställ in Skärm av för att sänka energiförbrukning

Ström > Bild av.

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

Ställ in TV:ns avstängningstimer

Ström > Avstängningstimer.

Välj Avstängningstimer. Teven stängs av automatiskt vid en förinställd tid för att spara energi.

Automatisk avstängning vid utebliven signal

Ström > Automatisk avstängning vid utebliven signal.

Tryck upp eller ned på navigeringsknappen för att ställa in värdet. Välj Av för att avaktivera den automatiska avstängningen.

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

Ställ in automatisk vilolägestimer

Ström > Automatiskt viloläge.

TV:n växlar automatiskt till viloläge efter en förinställd tid om TV:n inte tar emot något kommando från fjärrkontrollen.

Bild

Bildläge

Start > Inställningar > Enhetsinställningar > Bild > Bildläge

Du kan välja en fördefinierad bildstil för enkel

bildjustering.

• Användare – Bildinställningarna du ställer in vid första starten.

• Standard – Den mest energimedvetna inställningen – Fabriksinställning

• Levande – Passar utmärkt för visning i dagsljus

• Sport – Perfekt för sport

• Film – Passar utmärkt för att titta på film med ursprunglig studioeffekt.

• Spel * – Passar utmärkt för att spela spel

* Bildläge – Spelet finns inte tillgängligt för vissa videokällor.

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

• Dolby Vision Bright

• Dolby Vision Dark

• Dolby Vision Vivid

Dolby Vision-meddelande

Start > Inställningar > Enhetsinställningar > Bild > Dolby Vision-meddelande och tryck på OK.

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

Andra bildinställningar

Start > Inställningar > Enhetsinställningar > Bild

Tryck upp eller ned på navigeringsknappen för att se fler alternativ ...

Bakgrundsbelysning

Justera videobakbelysningens intensitet.

Kontrast, ljusstyrka

Ställ in bildsignalens ljusstyrka.

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

Kontrast

Justera bildens kontrastvärde.

Mättnad

Justera bildens färgmättnadsvärde.

Färgbalans

Justera bildens färgbalans.

Skärpa

Justera skärpenivån i bildens fina detaljer.

Kontrast, gamma

Ställ in en icke-linjär inställning för bildluminans och kontrast. Denna inställning är avsedd för kunniga användare.

Färgtemperatur

Ställ in bilden på en förinställd färgtemperatur eller justera inställningen på egen hand.

Ljussensor

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

Avancerad video

Ställ in de avancerade inställningarna.

- DNR Digital brusreducering, filter för bildbrusreducering som minskar bildbruset.
- MPEG NR MPEG-brusreduceringsfunktion för att förbättra bildkvaliteten genom att minska bruset utan att påverka bildupplösningen.
- Adaptiv Luma-kontroll Dynamisk videokontrastförbättring för automatisk justering av bildsignalens Luma-nivå. Om inställningen Datorläge är På är den här funktionen avaktiverad.
- Lokal kontrastkontroll Förbättrar kontrastnivån i ett lokalt område för bilden.
- Spelläge Växla TV:n till spelläge för att få snabb svarstid.
- Datorläge Växla TV:n till datorläge för att få originalbild.
- Automatiskt HDMI-spelläge Låt TV:n automatiskt växla till spelläge när spelinnehållet meddelas via källan.

Färgjustering

Finjustera färginställningen på egen hand.

Vitbalansinriktning med 11 punkter

Anpassa vitpunktsbalansen baserat på bildens valda färgtemperatur.

Återställ till standard

Återställ de aktuella bildinställningarna till standard.

Ljud

Ljudläge

Start > Inställningar > Ljud > Ljudläge > och tryck på OK.

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

- Spel – Passar utmärkt för att spela spel

- Film – Passar utmärkt för att titta på film
- Musik – Passar utmärkt för att lyssna på musik
- Dialog – Passar utmärkt för tal
- AI-läge – Välj AI-läge för intelligent växling av ljudläge baserat på ljudinnehåll.
- Användare – Ljudinställningarna du ställer in vid första starten

Andra ljudinställningar

Start > Inställningar > Enhetsinställningar > Ljud och tryck på OK.

Tryck upp eller ned på navigeringsknappen för att se fler alternativ ...

Högtalare

Ställ in TV:n så att den spelar ljud på TV:n eller på det anslutna ljudsystemet. Du kan välja var du vill höra TV-ljudet och hur du vill kontrollera det.

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

* Obs: TV-högtalarna stängs av när hörlurarna ansluts.

Digital utsignal

Du kan ställa in digital utsignal för optiska och HDMI ARC-ljudsignaler. Ställ in ljudutsignalen på TV:n så att den passar ljudfunktionerna för det anslutna hemmabiosystemet.

Fördröjning i digital utsignal

På vissa hemmabiosystem kan du behöva justera ljudsynkroniseringsfördröjningen för att ljudet och bilden ska stämma överens. Välj 0 om en ljudfördröjning är inställd på ditt hemmabiosystem.

DTS nattläge

Välj DTS nattläge för en mer komfortabel och tyst lyssnarupplevelse när du tittar på innehåll med DTS Master Audio.

Dolby-ljudbearbetning

Ställ in de avancerade inställningarna.

- Volymutjämning: välj På för att justera volymen automatiskt.
- Dialogförstärkare: välj för att få förbättrad ljudkvalitet för ett talprogram.
- Virtualisering av surroundljud: välj På för att skapa en virtuell surroundljudupplevelse.

• Dolby Atmos: välj På för att aktivera Dolby Atmos som kan ge ljudet höjddimension. Med höjddimension kan ljudet placeras exakt och flyttas i det tredimensionella utrymmet.

Återställ till standard

Återställ de aktuella ljudinställningarna till standard.

Lagring

Visa den interna delade lagringen ...

Start > Inställningar > Enhetsinställningar > Lagring.

Startsida

Anpassa startsidan ...
Start > Inställningar >

Enhetsinställningar > Startskärm.

Du kan aktivera eller avaktivera förhandsvisning av video och ljud. Ändra ordning på appar och spel. Läs licenserna för öppen källkod.

Google Assistant

Justera inställningarna för Google Assistant. Du kan också visa licenser för öppen källkod.

1 - Välj Start > Inställningar > Kanal, eller välj Start > Inställningar > Enhetsinställningar > Google Assistant.
2 - Välj Licenser för öppen källkod och tryck på OK.
3 - Tryck på Tillbaka, om det behövs, för att stänga menyn.

Inbyggd Chromecast

Justera inställningarna för inbyggd Chromecast ...
Start > Inställningar >

Enhetsinställningar > Inbyggd Chromecast.

Du kan aktivera eller avaktivera förhandsvisning av video och ljud. Ändra ordning på appar och spel. Läs licenserna för öppen källkod.

Skärmläckare

Justera skärmläckarinställningen enligt dina önskemål ...

Start > Inställningar >

Enhetsinställningar > Skärmläckare.

Plats

Ställ in positionsstatus ...

Start > Inställningar >

Enhetsinställningar > Position.

Tillgänglighet

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

Tillgänglighet för blinda eller synskadade personer

Start > Inställningar > Enhetsinställningar > Tillgänglighet > Ljudbeskrivning.

Digital-TV-kanaler sänder särskilda berättarröster som beskriver vad som händer på skärmen. Välj om du vill aktivera eller avaktivera ljudbeskrivningen.

Synskadade

Tillgänglighet > Synskadade.

När Ljudbeskrivning är på finns fler alternativ för synskadade. Ställ in högtalarnas, hörlurarnas volym för det vanliga ljudet med berättarrösten eller ställ in extra ljudeffekter för berättarrösten. Du kan justera effekten med nedanstående inställningar.

- Högtalare + hörlurar
- Volym • Panorering och nedtoning
- Ljud för synskadade
- Nedtoningskontroll

Ljud för personer med nedsatt hörsel

Tillgänglighet > Ljud för personer med nedsatt hörsel.

Slå på/av texten för att beskriva ljud- eller bildinformation på skärmen.

Starta om

Start > Inställningar > Enhetsinställningar > Starta om > och tryck på OK.

Obs!

Koppla från den externa USB-hårddisken innan du startar om.

Vänta några sekunder medan TV:n startar om automatiskt.

Detta tar bort onödiga data och information ur minnet.

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

9.5. Tillbehör

Start > Inställningar > Tillbehör

Du kan välja den lagrade Bluetooth®-anslutningen i listan.

Om du inte hittar ditt tillbehör väljer du Lägg till tillbehör för att söka efter Bluetooth®-anslutningar.

10. Hjälp och support

10.1. Felsökning

10.2. Slå på TV:n och fjärrkontroll

Det går inte att slå på TV:n

- Koppla bort strömkabeln från eluttaget. Vänta en minut och koppla därefter in det igen.
- Kontrollera att strömkabeln är ordentligt ansluten.


Knakande ljud vid start eller avstängning

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

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

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

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

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

Standbylampan fortsätter att blinka

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

10.3. 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.

10.4. Bild

Ingen bild/förvrängd bild

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

Ljud men ingen bild

- Kontrollera att bildinställningarna är korrekt inställda.

Dålig antennmottagning

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

Dålig bild från en enhet

- Kontrollera att enheten sitter i som den ska.
- Kontrollera att bildinställningarna är korrekt inställda.

Bilden passar inte skärmen

Ändra till ett annat bildformat.

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.

10.5. 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.

10.6. Anslutningar

HDMI

- Observera att HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) kan fördröja den tid det tar för TV:n att visa innehåll från en HDMI-enhet.
- Om TV:n inte känner igen HDMI-enheten och ingen bild visas, stäng av källan från en enhet till en annan och tillbaka igen.
- Om det uppstår ojämna ljudstörningar ska du kontrollera att inställningarna för utgående signal från HDMI-enheten är korrekta.
- Om du använder en HDMI till DVI-adapter eller HDMI till DVI-kabel kontrollerar du att du anslutit en extra ljudkabel till AUDIO IN (endast miniuttag), om det är tillgängligt.

EasyLink fungerar inte

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

Ingen volymsymbol visas

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

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.

10.7. Wi-Fi, internet och Bluetooth®

Trådlöst nätverk hittades inte eller är förvrängt

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

Internet fungerar inte

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

Dator- och internetanslutningen är långsam

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

DHCP

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

Förlust av Bluetooth®-anslutning

- Platser med mycket trådlös aktivitet (som lägenheter med många trådlösa routrar) kan störa den trådlösa anslutningen.

10.8. Nätverk

Trådlöst nätverk hittades inte eller är förvrängt

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

Internet fungerar inte

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

Dator- och internetanslutningen är långsam

- Leta i användarhandboken till den trådlösa routern

för information om räckvidd inomhus, överföringshastighet och andra signalkvalitetsfaktorer.

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

DHCP

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

10.9. Onlinehjälp

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

Besök www.philips.com/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 hämta ny TV-programvara eller handboken för att läsa den på datorn.

10.10. Support och reparation

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

Du hittar telefonnumret i den tryckta dokumentation som medföljde TV:n.

Du kan även vända dig till vår webbplats www.philips.com/TVsupport och välja ditt land vid behov.

TV:ns modell- och serienummer

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

▲ Varning

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

11. Säkerhet och skötsel

11.1. 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.

Ingen modifiering av denna utrustning utan tillstånd från tillverkaren.

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 stickkontaktarna. 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.

Stabilitetsrisker

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

- Se ALLTID till att TV:n inte sticker ut över kanten på möbeln den står på.
- ALLTID använda skåp eller stativ eller monteringsmetoder som rekommenderas av TV-apparatens tillverkare.
- ALLTID använda möbler som kan stödja TV-apparaten på ett säkert sätt.

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

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

Risk med batterier

- Svälj inte batteriet. Risk för kemisk brännskada.
- Fjärrkontrollen kan innehålla ett knappcells batteri. Om någon råkar svälja mynt-/knappcells batteriet kan det orsaka allvarliga inre brännskador efter endast två timmar. Det kan leda till dödsfall.
- Förvara nya och använda batterier utom räckhåll för barn.
- Om batteriluckan inte går att stänga på ett säkert sätt ska du sluta använda produkten och hålla den utom räckhåll för barn.
- Om du tror att någon kan ha svält batterier eller ha fått i sig batterier ska du genast söka läkarvård.
- Om du byter batterierna mot batterier av fel typ finns det risk för att de börjar brinna eller exploderar.
- Om du byter batterier mot batterier av fel typ innebär det att en säkerhetsfunktion kan åsidosättas (till exempel för vissa litiumbatterityper).
- Om du kasserar batterier genom att kasta dem i elden, stoppa in dem i en varm ugn eller krossa eller skära dem kan det resultera i en explosion.
- Om du lämnar batterier i extremt hög temperatur kan det resultera i en explosion eller i att lättantändlig vätska eller gas läcker ut.
- Om du utsätter batterier för extremt lågt lufttryck kan det resultera i en explosion eller i att lättantändlig vätska eller gas läcker ut.

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.

11.2. Skötsel av bildskärmen

- Det är viktigt att du inte rör vid, trycker på, gnider på eller slår på skärmen med något föremål.
- Dra ur TV:ns nätsladd innan du rengör skärmen.
- Rengör TV:n och ramen med en mjuk, fuktig trasa. 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.

11.3. Apparat för vårdinrättning

Om denna TV är avsedd för användning i underhållningssyfte på sjukhus, vårdhem, vårdcentraler eller en liknande vårdinrättning där installationen är begränsad till ett icke-farligt område, måste den installeras på väggen eller i taket.

Den är inte avsedd för användning i kritiska vårdområden där patienter behandlas med externa elektriska ledare, till exempel en sond, en kateter

eller annan elektrod, ansluten till hjärtat, men apparaten kan användas av en patient under dennes vistelse på en vårdinrättning.

12. Användningsvillkor

12.1. Användningsvillkor – TV

2023 © 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 garant 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 häri, måste deras giltighet och lämplighet erhållas. TP Vision garanterar att själva materialet inte bryter mot något amerikanskt patent. Ingen annan garanti är uttryckt eller underförstådd. TP Vision ansvarar inte heller för eventuella felaktigheter i innehållet i detta dokument och inte heller för eventuella problem till följd av innehållet i detta dokument. Fel som rapporteras till Philips kommer att anpassas och publiceras på Philips supportwebbplats så snart som möjligt.

Garantivillkor – Risk för personskada, skada på TV:n eller att garantin upphör gälla!
Försök aldrig reparera TV:n själv. Använd endast TV:n och tillbehören som tillverkaren avsett.
Varningsskylten på baksidan av TV:n indikerar risk för elektriska stötar. Ta aldrig bort TV:ns hölje. Kontakta alltid Philips TV-kundtjänst för service eller reparationer. Du hittar telefonnumret i den tryckta dokumentation som medföljde TV:n. Du kan gå till vår webbplats på www.philips.com/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 TV-produkt har ett högt antal färgpixlar. Även om produkten har 99,999 % eller fler effektiva pixlar

kan svarta punkter eller starka ljusskällor (rött, grönt eller blått) visas kontinuerligt på skärmen. Detta är en strukturegenskap för skärmen (enligt vanlig branschstandard) och är inte något tekniskt fel.

CE-efterlevnad

Härmed förklarar TP Vision Europe B.V. att den här TV-apparaten uppfyller de grundläggande kraven och andra relevanta bestämmelser i direktiven 2014/53/EU (RED), 2009/125/EC (miljödesign) och 2011/65/EU (RoHS).

UKCA-efterlevnad

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

EMF-efterlevnad

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

TP Vision arbetar för att utveckla, tillverka och marknadsföra produkter som inte orsakar hälsorisker. TP Vision bekräftar att, så länge som dess produkter hanteras korrekt för deras avsedda användning, är de säkra att använda enligt de vetenskapliga 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.

12.2. Endast inställningar för hotellmiljöer

Den här produkten är endast avsedd för användning i professionella installationer och i miljöer inom hotell- och restaurangbranschen (inklusive men inte begränsat till hotell och fritidshus) och är inte lämplig för hemmiljöer. All användning utöver den som enheten är avsedd för kan upphäva garantin.

13. Copyrights

13.1. Dolby-ljud

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



13.2. Dolby ATMOS

Dolby, Dolby ATMOS och double-D-symbolen är registrerade varumärken som tillhör Dolby Laboratories Licensing Corporation. Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Konfidentiella opublicerade arbeten. Upphovsrätt © 2012-2021 Dolby Laboratories. Med ensamrätt.



13.3. DTS-HD

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



13.4. HDMI

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



13.5. Kensington

Kensington

(om tillgänglig)

Kensington och Micro Saver är varumärken som registrerats i USA och tillhör ACCO World Corporation med utfärdade registreringar och pågående ansökningar i andra länder runt om i världen.



13.6. Andra varumärken

Alla andra registrerade och oregistrerade varumärken tillhör respektive ägare.

14. Öppen källkod

14.1. Licens för öppen källkod

Visa juridisk information från Android OS ...

Professionellt läge På-

1 - Tryck på **Start**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.

2 - Välj **Enhetsinställningar** > **Juridisk information**, och tryck på **OK**.

3 - Tryck på **←** flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.



Professionellt läge AV-

1 - Tryck på **Start**, välj **Inställningar** och tryck på **OK**.

2 - Välj **Enhetsinställningar** > **Om** > **Juridisk information**, och tryck på **OK**.

3 - Tryck på **←** flera gånger om det behövs, för att stänga menyn.

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

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

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

open.source@tpv-tech.com

eller skanna QR-koden nedan för att läsa dokumentet READ ME online.

Index

A

Android TV-hemskärm	19
Ansluta enheter	10
Antenn-port	10
Antennkabel	4
Apparat för vårdinrättning	34

F

Felsökning	30
Fjärrkontroll	6
Fjärrkontroll, batterier	7

G

Google Cast	15
-------------	----

H

Hörlurar	12
Hemmabiosystem	11

I

Ingångsupplösning för skärm	9
-----------------------------	---

L

Ljudenhet	12
-----------	----

M

Meddelanden	37
-------------	----

N

Nätkabel	3
----------	---

R

Risk med batterier	33
--------------------	----

S

Skötsel av bildskärmen	34
Specifikationer	8
Stabilitetsrisker	33
Standby	5

T

TV, standby	5
TV-stativ	3

V

Videoenhet	12
------------	----



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.
Specifications are subject to change without notice.

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

This product has been manufactured and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.
2023© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com/welcome