



**BRUKSANVISNING FÖR  
OPERATING INSTRUCTIONS  
BETJENINGSVEJLEDNING  
KÄYTTÖOHJE  
BRUKSANVISNING  
GEBRUIKSAANWIJZING**

**VXV743UA**

**FÄRG TV MED FJÄRRKONTROLL  
COLOUR TELEVISION WITH REMOTE CONTROL  
FARVE -TV MED FJERNBETJENING  
VÄRI - TV KAUKOSÄÄDÖLLÄ  
FARGE TV MED FJERNKONTROLL  
KLEURENTELEVISIE MET AFSTANDSBEDIENING**



<b>Innehållsförteckning</b>	
Säkerhetsinformation.....	2
Inledning.....	4
Inkluderade tillbehör.....	4
Funktioner.....	4
Ställningssättning & väggmontage.....	5
Att sätta på/av TV:n.....	7
TV:ns kontroll & drift.....	7
Fjärrkontroll.....	8
Första installationsguiden.....	9
Hemskaermen.....	11
Menyöppnare för Live TV-läge.....	11
Kanaler.....	12
TV-alternativ.....	12
Spela in.....	13
Nätverk och Internet.....	13
Kanal.....	13
Konton & Logga in.....	15
Appar.....	15
Inställningar för enheten.....	16
Fjärrkontroll och tillbehör.....	20
Kanallista.....	21
Programguide.....	21
Ansluta till Internet.....	21
Multimediaspelare.....	22
Från USB-anslutning.....	24
USB autoplay-funktion.....	24
USB-inspejning.....	25
USB-inspejning.....	25
Omedelbar inspejning.....	25
Titta på inspelade program.....	25
Förröj-inspejning.....	25
Diskformat.....	25
Schemalista.....	25
CEC.....	26
Google Cast.....	26
BBTV System.....	27
Mjukvaruuppdatering.....	27
Felsökning och tips.....	27
Kompatibilitet för HDMI-signal.....	28
Filformat som stöds i USB-lagret.....	29
Videoavkodare.....	29
Videoavkodare.....	30
Audio.....	30
Bild.....	32
Underent.....	32
Specifikation.....	34

## Säkerhetsinformation

**VARNING**  
RISK FÖR ELSHOCK  
ÖPPNINGS-  
SPÄNNING

**VARNING:** FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA STÖRAR TA INTE BORT LOCKET ELLER DEN SVARSLAMPAN. DET FINNS SERVICEDELAR SOM ANVÄNDARAS INTE KAN SERVA INUTI. LÄT KVALIFICERAD PERSONAL UTFÖRA SERVICEARBETE.

Levtiderna vidlar (stora, stora) och långa perioder av inaktiva (smärre) kopplar TV:ns elsystem. Närkoppling används för att koppla bort TV-apparaten från elnätet och därför måste den förbli lättanvändbar. Om TV-apparaten inte kopplas ur elnätet kommer enheten fortfarande att dra ström i alla situationer även om TV:n är i vänteläge eller avstängd.

**Observera:** Följ instruktionerna på skärmen för driftsrelaterade funktioner.

### VIKTIGT – Läs installations- och användningsinstruktionerna noga innan användning

**⚠ Varning:** Denna enhet är avsedd att användas av personer (inklusive barn) som är kapabla/erfarna av att använda sådan enhet oövervakade, såvida de inte har fått tillgång till eller instruktioner angående användning av enheten av en person som är ansvarig för deras säkerhet.

- Använd denna TV på lägre än 5000 meter över havet, på torra platser och i områden med måttliga eller tropiska klimat.
- TV:n är utformad att användas i hushåll och liknande inre miljö, men kan även användas på allmänna platser.
- För ventilationsändamål, lämna minst 5 cm fritrymme runt TV:n.
- Ventilationen får inte blockeras genom att täcka över eller blockera ventilationsöppningarna med föremål såsom tduhängar, dukar, gardiner etc.
- Stromkabeln/kontakten ska vara lätt att komma åt. Placera inte TV:n eller mobil och öfyllt på strömkabeln. En skadad nätsädd/kontakt kan orsaka brand eller en elektrisk stöt. Dra alltid ur kontakten vid färd, dra inte ur genom att dra i sladden. Ta aldrig tag i nätsädd/kontakten med våta händer eftersom det kan leda till kortslutning eller elstöt. Slå aldrig knut på strömkabeln och knyt inte samman den med andra sladdar och nätsäddar eller kontakten är utslagen och bytas ut. Detta får endast göras av utbildad personal.
- Utsäfftrinte TV:n för droppning eller stänk av vätskor och placera inte föremål fyllda med vätska, såsom

vaser, koppar, etc. på eller ovanför TV:n (t.ex. på hyllor ovanför enheten).

- Utsätt aldrig TV:n för direkt solljus och placera inte öppen eld som tända ljus på eller nära TV:n.
- Placera inte värmeållor som elektriska värmeelement, radiatorer, etc. nära TV-apparaten.
- Placera inte TV:n på golvet eller på lutande ytor.
- För att undvika fara för kvävning, håll plastpåsar borta från spädbarn, barn och husdjur.
- Fäst stativet noggrant på TV:n. Om stativet har medföljande skruvar, dra åt skruvarna ordentligt för att förhindra att TV:n lutar. Dra inte åt skruvarna för hårt och monterar stativgummit ordentligt.
- Släng inte batterier i eld eller tillsammans med fariga eller brandfarliga material.

### VARNING

- Batterier får inte utsättas för extrem värme som solljus, eld eller liknande.
- Överdrivet ljudtryck från tronsstolar eller hörlurar kan skada hörseln.

**FRAMFÖRALLT – LÄS ALLDRIG Någon, särskilt barn, tryckta på eller släp på skärmen, sätta in föremål i hål, skärorna eller andra öppningar på TV:n.**

Fara	Allvarigt skadad eller dödsfara
Risk för elchock	Farlig spänningssk
Underhåll	Viktig underhållskomponent

**Märkning på produkten**

Följande symboler används på produkten som märkning för begränsningar, försiktighetsåtgärder och säkerhetsinstruktioner. Varje förklaring ska endast tas beaktande där produkten har motsvarande märkning. Anteckna sådan information för säkerheten.

**Klass II-utrustning:** Den här utrustningen är utformad på ett sådant sätt att den inte kräver en säkerhetsanslutning till elektrisk prögning.

**Farlig strömeförande terminal:** De markerade terminalerna är farligt strömeförande under normala driftsvillkor.

**Varning, se Driftsinstruktioner:** De markerade områdena innehåller av användaren, utbybara delar eller komponenter.

**KLASS 1 LASER PRODUCT**

**Klass 1 laserprodukt:** Den här produkten innehåller Klass 1-laserkälla som är säkra under rimligen förutsägbara drift.

## VARNING

Svälj inte batterier, fara för kemiska brännskador. Se till att batterier inte kommer i kontakt med andra ledande föremål som till exempel metallknappar. Om du slår kortkretsar kan det orsaka allvariga elne-krappor och skador på batterier och andra komponenter i TV:n. Håll nya och använda batterier oäktna för barn. Om batteriluckan inte går att stänga helt, sluta använda produkten och håll den borta från barn. Om du tror att batterierna har sväls eller placerats på något sätt inne i kroppen ska du omedelbart söka läkarevård.

TV:n kan falla och orsaka allvarig personskada eller dödsfall. Många skador, speciellt på barn, kan undvikas genom att enkla åtgärder följs som:

- Att alltid ställa TV:n på ett stabilt underlag eller i en stabil position.
- Att säkerställa att TV-setet inte skjuter ut över kanten på den möbel den står på.
- Att berätta för barnen om de faror det innebär att klättra på möbler för att nå TV-setet och dess kontroller.
- Att dra sladdar och kablar anslutna till TV-setet så, att man inte kan snuva över dem eller dra i dem.
- Placera aldrig ett tv-setet på en instabil plats.
- Att inte placera TV:n på höga möbler (t.ex. stölp eller bokhyllor) utan att fästa både möbeln och TV:n på väggen.
- Att inte ställa TV:n på tyg eller annat material som placeras mellan TV:n och den stödjande möbeln.
- Att aldrig placera föremål som kan få barn att kliva, som leksaker eller fjärrkontroller, på TV:n eller möbeln, som den är placerad på.
- Enheten ska endast monteras på ≤2 meters höjder. Om det befintliga TV-setet ska behållas och placeras på annan plats, bör samma hänsynstagande göras enligt ovann.

Enheter som är kopplade till byggnads skydds-jordning genom nätanslutning eller genom andra typer av jordning, till exempel kopplingskablar, och till ett TV-distributionsnätverk (kopplingskablar) kan under vissa omständigheter utgöra en brandrisk. Anslutning till ett TV-distributionsnätssystem är endast tillåtnad om en anordning som tillhandahåller en elektrisk isolering under ett visst frekvensområde (galvansk isolator)

## VÄGGMONTERINGSVARNINGAR

- Läs instruktionerna innan du monterar TV:n på väggen.
- Väggh monteringskittet är valfritt. Du kan få det från din lokala återförsäljare, om det inte medföljer din TV.
- Installera inte TV:n på ett tak eller på en lutande vägg.
- Använd de specificerade väggmonteringskruvorna och andra tillbehören.
- Dra åt väggmonteringskruvorna ordentligt för att förhindra att TV:n faller ner. Dra inte åt skruvorna för hårt.

Figurer och illustrationer i denna bruksanvisning tillhandahålls endast som referens och kan skilja sig från det faktiska produktutseendet. Produktets signa- l och specifikationer kan ändras utan förvarning.

## Inledning

Tack för att du har valt vår produkt. Du kommer snart att få njuta av din nya TV. Vänligen läs dessa instruktioner noggrant. De innehåller viktig information som hjälper dig till att bäsä ut din TV och säkerställa saker och korrekt installation och drift.

## Inkluderade tillbehör

- Fjärrkontroll
- Batterier: 2 x AAA
- Driftinstruktioner
- SNÄBBSTARTSGUIDE
- Nätsladd

## Funktioner

- Färg-TV med fjärrkontroll.
- Android™-operativ system
- Google Cast
- Röstsköning (valfritt)
- Fullt integrerad digital mark/kabel/satellit-TV (DVB-T2/C)
- HDMI-ingångar för att ansluta andra enheter med HDMI-uttag
- USB-ingång
- Stereoljudsystem.
- Text-TV
- Anslutning till hörlurar
- Automatiskt programmeringsystem (APS).
- Manuell inställning
- Inneslutningsmatris
- På/Av timer
- Stäng av timer
- Funktionen av/av
- Ingen signal automatisk avstängningsfunktion
- Ethernet (LAN) för anslutningsbarhet till internet och internetnätverk.
- 802.11 ab/g/n/ac inbyggd WLAN-stöd
- HbbTV

## Ultra HD (HDR)

TV:n stöder Ultra-HD (Ultra High Definition - även känd som 4K) viktiger upplösning 3840x 2160 (4K-2K). Det är samma som 4 gånger upplösningen av full-HD, genom att dubblera pixeltäcket på den fulla HD-TV:n både horisontellt och vertikalt. Ultra HD-innehåll stöds ifrån HDMI, några av (OTT) tjänsterna, USB-ingångar och över DVB-T2 och DVB-S2-sändningar.

## High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG)

Med den här funktionen kan TV:n reproducera såbra dynamisk omfattning av ljusstyrka genom att fånga och sedan kombinera flera olika exponeringar. HDR/HLG-lövar bättre bildkvalitet tack vare ljusare, mer realistiska ljuspunkter, mer realistisk färg och ökad bildrättning. Det ger den look som filmskapare syftade till att uppnå, och visar de döda områdena av mörka skuggor och solgull med full klarhet, färg och detaljrikedom. HDR/HLG-innehåll stöds via HDMI, USB-ingångar och över DLG-S-sändningar. När ingångskalten är ställd in till DVB-S-sändning, tryck på **Menu**-knappen och ställ in **HDR/EDID version** alternativt **HLG/Video format** till **HLG** eller **HLG/EDID version** till **HLG/EDID 2.0** eller **HLG/EDID 2.1** för att se Ultra-HD-innehåll. Om HDR/HLG-innehåll mottas på HDR/HLG-innehåll, om HDR/HLG-innehåll mottas genom HDMI-ingångarna, Källtexten bör också vara minst HDMI 2.0a-kompatibel i detta fall.

## Dolby Vision

Dolby Vision™ levererar en dramatisk visuell upple-velse, enastående ljusstyrka, exceptionell kontrast och intensiv färg, vilket ger liv i underhållningen. Den uppstår den här fantastiska bildkvaliteten genom att kombinera HDR och bred färgskala. Genom att öka ljusstyrkan hos den ursprungliga signalen och öka vändta ett högre dynamiskt färg- och kontrastområde presenterar Dolby Vision fantastiska, verkliga bilder med hjälp av dynamiska detaljer och andra efterbe-handlings teknologier. TV:n inte kan producera. Dolby Vision stöds via inbyggda och buksapplikationer, HDMI och USB-ingångar. När ingångskalten är ställd in till relativt HDR/HLG-ingång, tryck på **Menu**-knappen och ställ in **HDMI/EDID version** alternativt **HLG/Video format** till **Dolby Vision** eller **HLG/EDID 2.0** eller **HLG/EDID 2.1** för att se Ultra-HD-innehåll på Dolby Vision-innehåll, om Dolby Vision-innehåll mottas genom HDMI-ingångarna, Källtexten bör också vara minst HDMI 2.0a-kompatibel i detta fall. I menyen **Bildläge** visas två fördefinierade bildlägen om Dolby Vision-innehåll detelekteras: **Dolby Vision Bright** och **Dolby Vision Dark** och **Dolby Vision Vivid**. Alla tillä-ter användan för att uppleva innehåll på det sätt som skapar en ursprungligen tänkt, med olika omgvan-der ljusförhållanden. För att ändra **Bildläge**-inställning-arna, tryck på **Menu**-knappen när du tittar på Dolby Vision-innehåll och gå till **Bild**-menyn. När du ser på Dolby Vision-innehåll via en internet-streaming appli-cation, följom YouTube, Netflix och Multi Media Player, kan du inte öppna **Bild**-menyn och ställa in **Bildläge**.

## Ställning & väggmontage

### Montering / Demontering av stället

#### Förberedelser

- Ta ur ställetställen och TV:n från packkådan och lägg TV:n på ett arbetsbord med skärmpanelen nedåt på ren och mjuk trasa (till. etc.).
- Använd ett plant och stabilt bord större än TV:n.
- Håll inte i skärmpaneldelen.
- Se till att inte repa eller ha sönder TV:n.

#### Montera stället

- Placera stället/ställen på dess monteringsmönster på baksidan av TV:n.
- Sätt i de medföljande skruvarna och dra försiktigt åt dem tills ställningen är ordentligt fäst.

#### Ta bort stället från TV:n

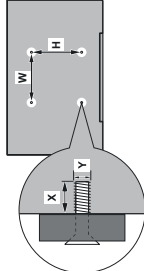
Var noga med att ta bort stället på följande sätt när du använder väggfästet eller packer TV:n.

- Placera TV:n på ett arbetsbord med skärmpanelen nedåt på ren och mjuk trasa. Låt stället sticka ut över kanten på ytan.
- Skruva ur skruvarna som fixerar stället/ställen.
- Ta bort stället/ställen.

#### När du använder väggfästet

Din TV är också berett för ett VESA-kompatibelt väggfäste. Om det inte medföljer din TV, kontakta din lokala återförsäljare för att köpa det rekommenderade väggfästet.

Hål och mätningar för väggmonteringsfästets installation:



VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT			
Hållbild	W	H	
Storlek (mm)	100	100	
	Skruvstorlekar		
Längd (X)	min. (mm)	7	
	max. (mm)	8	
Tråd (Y)	M4		

## Andra anslutningar



Om du vill ansluta en enhet till tv:n kontrollera att både tv:n och enheten är avstängda innan du ansluter. När anslutningen är klar kan du slå på enheterna och använda dem.

Kontakt	Typ	Kablar	Enhet
HDMI	HDMI Anslutning (baksida)		
SPDIF	SPDIF (optisk) Anslutning (bak)		
HÖRLURAR	Hörurs anslutning (bak)		
USB	USB Anslutning (sida)		
CI	CI Anslutning (sida)		
LAN	Ethernet Anslutning (bak)		

När du använder väggmonteringsfästet, se till att du använder följande för att lösa en om den inte medföljer/rekommenderas i ditt manual. Se till att du kontrollerar att du ansluter alla kablar i baksidan av TV:n innan du monterar på väggen. Sätt endast in eller ta bort tv:n från väggfästet om du har läst och förstått ALLA AUSTÅNG. Du bör läsa igen om du har några frågor om produktens installationsmanualen om du har några frågor om produktens installation.

USA-information: USA-information på TV-stödbenetna upp till 500 mA. Anslutning av enheter som har akkurat värde övervakning av tv:n.

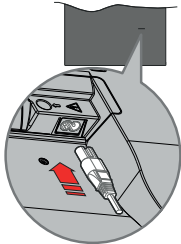
När du använder utrustning med HDMI-kabel till din TV, för att garantera tillräcklig immunitet mot parasitiska frekvensstrålning och problemfri överföring av bilder, se till att du använder en högspårets- (hög kvalitet) HDMI-kabel med ferriter.

## Att slå på/av TV:n

### Anslutningsström

VIKTIGT! TV:n är avsedd för drift från ett uttag på 220-240 V växelström, 50 Hz.

Efter att TV:n packats upp, låt den nå den omgivande temperaturen innan du ansluter TV:n till huvudsströmmen.



Anslut ena änden (kontakt med två hål) av den medföljande strömkabeln i strömkabelförbindningen i TV:n bakom. Anslut andra änden i vägguttaget. TV:n slås på automatiskt.

**Observera:** Strömkabelförbindningen kan variera beroende på modell.

### För att sätta på TV:n från standby

Om TV:n är i standby-läge tänds LED-lampen. För att slå på TV:n ifrån standby-läget kan du antingen:

- Tryck på Standby-knappen på fjärrkontrollen.
- Tryck på kontrollknappen på TV:n.

### Att ändra TV:n till viloläge

TV:n kan inte kopplas till standby-läge via fjärrkontrollen. Tryck på knappen **Stäng av** på skärmen. Markera **OK** och tryck på **OK**-knappen. TV:n växlar till vänteläge.

### För att slå på TV:n

För att stänga av TV:n helt drar du ur strömsladden från eluttaget.

### Snabb Standby-läge

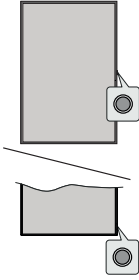
- För att växla TV:n till snabb vänteläge antingen:
- Tryck på **Standby**-knappen på fjärrkontrollen. Tryck igen för att gå tillbaka till driftläge.
  - Tryck på kontrollknappen på TV:n.

Tryck på styrknappen igen för att gå tillbaka till driftläge.

TV:n bryter inte på fungera i snabb standby-läge, då den söker efter uppdateringar. Detta är inget fel, den följer kraven för energikonsumtion. För att minimera

energikonsumtionen, ställ TV:n till standby-läge, som beskrivs ovan.

## TV:n kontroll & drift



Med kontrollknappen kan du styra TV:n snabbt vänteläge-På funktion.

**Observera:** Placeringen av kontrollknappen kan variera beroende på modell.

**För att stänga av TV:n (snabb Standby):** Tryck på styrknappen för att vrida TV:n till snabb vänteläge.

**Stäng av TV:n (Standby):** TV:n kan inte kopplas till standby-läge via kontrollknappen.

**För att stänga av TV:n:** Tryck på kontrollknappen; TV:n kommer att slås på.

**Observera:** Live TV-inställingsmenyn OSD i Live TV-läge kan inte visas via kontrollknappen.

### Att manövrera TV:n med fjärrkontrollen

Tryck på **Meny** knappen på fjärrkontrollen för att visa Live TV-inställingsmenyn när du är i Live TV-läge. Tryck på **Home**-knappen för att visa eller återgå till skärmen **Hem** på Android TV:n. Använd riktningssknapparna för att flytta fokus, gå vidare, justera vissa inställningar och tryck på **OK** för att göra val för att göra ändringar, välja inställningar, öppna en undermeny, starta ett program etc. Tryck på **Återgå/tillbaka** för att återgå till föregående menyskärm.

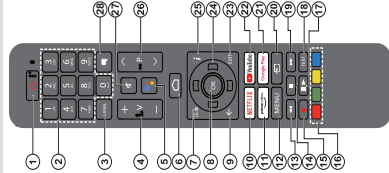
### Ingångsväl

När du väl har anslutit externa enheter till din TV kan du växla mellan olika inkommande signalkällor. Tryck på **Source**-knappen på fjärrkontrollen i följd eller använd riktningssknapparna och tryck på **OK**-knappen för att växla till olika källor direkt på TV-läge. Eller gå till **Inställnings**-menyn på startskärmen, välj önskad källa från listan och tryck på **OK**.

### Byta kanal och andra volym

Du kan justera volymen med knapparna **Volym +** och andra kanalen i Live TV-läge med hjälp av knapparna **Program +**, på fjärrkontrollen.

## Fjärrkontroll



1. **Viloläge:** Snabb-standby/Standby/På
2. **Numeriska knappar:** Visar kanalen i Live TV-läge, skriver in en siffra eller en bokstav i textfält på skärmen
3. **Sprik:** Växlar mellan ljudlägen (Analog TV), visar och ändrar ljudspråk (digital-TV, enligt tillgängligt)
4. **Volym +/-**
5. **Mikrofon:** Aktiverar mikrofonen på fjärrkontrollen
6. **Öppna programlistan**
7. **Guida:** Visar den elektroniska programguiden i Live TV-läge
8. **OK:** Bekräftar val, går till undermenyer, visar kanallistan (i Live TV-läge)
9. **Bakåt/Återgå:** Återgår till föregående menyskärm, går till föregående kanal (i Live TV-läge), stänger text-TV (i Live TV-läge)
10. **Netfix:** Startar Netflix-applicationen
11. **Prime Video:** Öppnar Amazon Prime Video
12. **Meny:** Öppnar TV-inställingsmenyn (i Live TV-läge, visar tillgängliga inställningsalternativ, så som ljud och bild)
13. **Stopp:** Stoppa median från att spelas
14. **Spela:** Startar Live TV-läge
15. **Fjärrkontrollknappar:** Följ instruktionerna för fjärrguide-knappfunktionerna på skärmen
16. **Spela:** Pausar media som spelas, börjar timeshift-inspelning i Live TV-läge
17. **Spela:** Börjar spela utvald media
18. **Text:** Öppnar och stänger text-TV (om tillgängligt) i Live TV-läge
19. **Snabb framåt:** Spolar framåt i media så som filmer
20. **Källa:** Visar alla tillgängliga sändningar och innehållsblåsar. Används även under parakopplingsprocessen av fjärrkontrollen.
21. **Google Play:** Öppnar Google Play Store -appen
22. **Spela:** Startar YouTube-applicationen
23. **Spela:** Startar YouTube-appikationen i Live TV-läge
24. **Riktningssknappar:** Navigerar i menyer, inställningsmenyer, fjärrguide-funktioner och andra skärmar som inte är tillgängliga i Live TV-läge
25. **Info:** Visar information om skärminnehållet när du trycker på höger eller vänster. Följ instruktionerna på skärmen
26. **Program +/-:** Övergång/Menör kanalnummer i Live TV-läge
27. **TV-läge:** Stänger helt av volymen på TV:n
28. **Undermeny:** Startar och stänger av undertexter (där det finns)

## Sitt i batterierna i fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen kan ha en skiv, som fäster batterifack-ets lucka (eller den kan finnas i separat påse). Ta bort luckan om luckan är fäst med skruven. Ta sedan bort batterifackets lock för att öppna batterifacket. Sätt i två 1,5V - storlek AAA-batterier. Kontrollera att (+) och (-) matchar (kontrollera polariteten). Blanda inte gamla och nya batterier. Ersätt endast med samma eller motsvarande typ. Placera tillbaka locket. Fäst locket igen med skruven.

## Parakoppa fjärrkontroll till TV:n

När TV:n är påslagen för första gången utförs en sökning efter tillbehör innan den ursprungliga installationen startar. Du måste para ihop fjärrkontrollen med din TV vid denna tidpunkt.

Tryck och håll inne knappen **Källa** på fjärrkontrollen till LED-lampen börjar blinka och släpp sedan knappen. Det betyder att fjärrkontrollen är i parakopplingsläge.

Nu väntar du på att TV:n ska hitta din fjärrkontroll. Välj namnet på fjärrkontrollen och tryck på **OK** när den visas på TV-skärmen.

När namningsprocessen lyckas kommer LED-lampen på fjärrkontrollen att släckas. Om parakopplingsprocessen misslyckas går fjärrkontrollen i viloläge efter 30 sekunder.

För att parakoppa din fjärrkontroll senare kan du gå till **Inställningar**, markera alternativet **fjärrkontroll** och **Tillbehör** och trycka **OK** för att starta en sökning för tillbehör.

## Standby-knappen

Tryck på och håll in **Standby**-knappen på fjärrkontrollen. **Stäng av** indikeras på skärmen. Markera **OK** och tryck på **OK**-knappen. TV:n växlar till vänteläge. Tryck snabbt och släpp för att byta TV:n till snabbviloläge eller slå på TV:n i snabbviloläge eller viloläge.

## Första installationsguiden

Observera: Följ installationsguiden på skärmen för att slutföra knappen på fjärrkontrollen för att välja, ställa in, bekräfta och försätta.

När den sista på för första gången, visas välkomsta skärmen. Välj ditt språk och tryck på OK. Följ instruktionerna på skärmen för att ställa in din TV och installera kanaler. Installationsguiden vägleder dig genom installationsprocessen. Du kan utföra **förstänginställning** när som helst med hjälp av **Fabrikars inställningar**-alternativ i menyen **Inställningar>Enhetsinställningar>Om**. Du kan öppna **inställningar**-menyn från huvudskrämen eller **TV-alternativ**-menyn i Live TV-läge.

### 1. Välkomsta meddelande och val av språk

Meddelandet "Välkommen" visas tillsammans med språk som visas på skärmen. Välj önskat språk i listan och tryck på OK för att försätta.

### 2. Region/land

I nästa steg väljer du ditt Region eller land i listan och trycker på OK för att försätta.

### 3. Första installationen

Efter region/landval kan första installationsguiden startas. Markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta. Du kan inte återgå och byta språk och Region/land eller att du fortsätter till steg 4. Region/land välj stady-läge så att installationen startar från början, när TV:n slås på nästa gång. Gör detta genom att håll **Standby**-knappen på fjärrkontrollen intryckt. Dialogrutan kommer att visas. Markera **OK** och tryck **OK**.

### 4. Sök efter tillbehör

Sökning av tillbehör utförs efter att första installationen har startat. Följ informationen på skärmen för att para din fjärrkontroll (baserande på fjärrkontrollens modell) och andra trådlösa tillbehör med din TV. Sluta lägg till tillbehör och fortsätt genom att trycka på **Bakåt/Återgå** knappen.

### 5. Snabb installation

Om du inte tidigare anslutit din TV till internet, via Ethernet visas en skärm där du kan överföra Android-telefonens WLAN-nätverk och Google-konto till din TV. Markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att försätta. Följ anvisningarna på skärmen på din TV och din telefon för att slutföra processen. Du kan också hoppa över det här steget genom att välja **Hoppa över** alternativet. Visa steg kan hoppas över beroende på inställningarna i det här steget.

Om du tidigare anslutit din TV till internet via Ethernet, visas ett meddelande om att du är ansluten. Du kan välja att fortsätta med trådbunden anslutning eller

andra nätverket. Markera **Andra nätverk** och tryck på **OK** om du vill använda trådlös anslutning istället för trådbunden anslutning.

### 6. Nätverksanslutning

Du kommer att drivas till nästa steg automatiskt om du ansluter din TV till internet via Ethernet just nu. Om inte kommer tillgängliga trådlösa WLAN-ät-sökas efter och listas på nästa skärm. Välj ditt WLAN-nätverk från listan och tryck på **OK** för att ansluta. Ange lösenordet med det virtuella tangentbordet om nätverket är lösenordsskyddat. Välj alternativet **Anmät nätverk** om nätverket listan om nätverket som du vill ansluta har du ett SSID.

Om du föredrar att inte ansluta till internet vid denna tidpunkt kan du hoppa över det här steget genom att välja **Hoppa över** alternativet. Du kan ansluta till internet senare med hjälp av **Nätverk & Internet**-menyalternativ i **Inställningar** från hemskrämen eller från **TV-alternativ**-menyn i Live TV-läge.

Detta steg kommer att hoppas över om internetanslutning har etablerats i föregående steg.

### 7. Integritetspolicy för nätverk

Integritetspolicy för nätverk skärmen kommer att visas på nästa. Följ instruktionerna som visas på skärmen. Du kan ändra integritetsinställningarna i **Myndighet** och **Acceptera** och tryck på **OK** på fjärrkontrollen för att bekräfta och försätta. Du kan ändra denna inställning senare med **Integritetspolicy för nätverk**-alternativet i menyen **Inställningar>Nätverk och Internet**.

Detta steg hoppas över om ingen internet-anslutning har etablerats i föregående steg.

### 8. Logga in på ditt Google-konto

Om anslutningen lyckas, kan du logga in på ditt Google-konto på nästa skärm. Du måste vara inloggad på ett Google-konto för att kunna använda Googles tjänster. Det här steget hoppas över om ingen internetanslutning har upprättats i föregående steg eller om du redan har loggat in på ditt Google-konto i Snabbinställningsteget.

Genom att logga in kan du upptäcka nya appar för rekommendationer från appar som YouTube, Kopa eller hyra de nyaste filmerna och programmen på Google Play **Flimer & TV**, komma åt din underhållning och störa dina media. Markera **logga in** och tryck på **OK** för att försätta. Du kan logga in på ditt Google-konto genom att ange din e-postadress eller ditt telefonnummer och ditt lösenord eller skapa ett nytt konto.

Om du föredrar att inte logga in på ditt Google-konto kan du hoppa över det här steget genom att välja **Hoppa över** alternativet.

### 9. Användarvillkor

Användarvillkor skärmen kommer att visas nästa. Genom att fortsätta godkänner du Googles användarvillkor. Googles sekretesspolicy och Googles **OK** på fjärrkontrollen för att bekräfta och försätta. Du kan också se användarvillkor, **Integritetspolicy** och **Spets användarvillkor** på den här skärmen. För att visa innehållet behövs en internetanslutning. Ett meddelande visas som närmast adresserar dig om information även kan ses tillåtligt internet. Inte är tillgängligt.

### 10. Google-tjänster

Välj en för att få mer information om varje service, såsom hur slås på och den senare. Uppgifterna behandlas enligt Googles Sekretesspolicy. Markera **Acceptera** och tryck på **OK** för att bekräfta valen av dessa Google-tjänster inställningar.

Använd plats

På kan du tillåta eller neka Google och tredjeparts-appar att använda din TV:s platsinformation. Markera **Använd plats** och tryck på **OK** för att se detaljerade uppgifter, såsom sål denna funktion på eller av. Du kan ändra denna inställning senare med **Platsinställningar>Enhetsinställningar>Plats**.

Hjälj till att förbättra Android

Sticka diagnosinformation automatiskt till Google, enhet och appar. Denna information kommer inte att användas för att identifiera dig. Markera **Hjälj förbättra Android** och tryck på **OK** för att se detaljerade uppgifter. Sömsom sål denna funktion på eller av. Du kan ändra denna inställning senare med **Platsinställningar > Enhetsinställningar > Användning och diagnos**.

Tjänster och din sekretess

Google Assistant skidar tjänster du talar med till en unik kod. På detta sätt minns tjänsterna saker, såsom dina preferenser under samtalen. Du kan visa, hantera och radera data, som skickats till tjänsterna på varje tjänst sidor i Assistantens mobilappens **Uttfors**-sektion. Mer information finns på **googleassistant.com**. Markera **Acceptera** och tryck på **OK** för att se information om Google-tjänster och vissa funktioner på din TV visas härnäst. Om du har loggat in på ditt Google-konto i ditt tidigare skede, kan du även slå på personliga resultat för Assistanten genom att välja **Ja** i dialogrutan som visas på skärmen för att fortsätta.

### 11. Lösenord

Beroende på vilket land du valde i föregående steg, kan du bli bebadat att definiera ett lösenord (PIN-kod) just nu. Tryck på **OK** för att försätta. Valda PIN-koden får inte vara 0000". Denna PIN-kod krävs för att komma åt vissa menyer, innehåll eller för att

släppa lista kanaler, källor etc. Du måste ange den om du blir bebadat att ange en PIN-kod för eventuella menyfält eller menyer.

### 12. Värity Läge

I följande steg i den ursprungliga installationen kan du ställa in TV:n drifliga antingen som **Hem** eller som **Buik**. Buikalternativet konfigurerar TV-insällningar för buikmiljö. Alternativet är endast avsett för användning i buik. Det rekommenderas att välja **Hem** för hembruk.

### 13. Chromecast, Inbyggd tillit tillgänglig

Välj önskat chromecast tillgänglighet. Om ställ som **På**, detekteras TV:n som Google Cast -enhet och Google Assistant och andra tjänster kan öppna TV:n till att svara på Cast-kommandon även i viloläge och skärmen släckt.

### 14. Tuner-läge

Nästa steg är att välja tuner-läget. Välj önskad tuner-inställning att installera kanaler för Live TV-funktion. **Antenn** och **Kabel** alternativt finns tillgängliga. Markera det alternativ som motsvarar din miljö och tryck **OK** för att göra riktningsskärpp för att fortsätta. Om du vill utföra en multikanal-scanning, markera **Hoppa över** och tryck på **OK**.

När kanalsökningen med vald tuner är färdig, tar installationsguiden dig tillbaka till detta steg. Om du vill fortsätta kanalsökningen med en annan tuner, kan du fortsätta på följande sätt.

Antenn

Om **Antenn** alternativet är valt, söker TV:n efter markbunden och analoga sändningar. Markera på nästa skärm önskad alternativ tryck på **OK** för att starta sökningen eller välj **Hoppa över** skanning för att fortsätta utan att göra en sökning.

**Observera:** Om det valda landet inte har analoga sändningar, är analog skanning kanske inte tillgänglig.

Kabel

Om **Kabel** alternativet är valt, söker TV:n efter digitala kabel- och analoga sändningar. Om några digitala visas tillgängliga operatörsalternativ på skärmen välj **TV Operatör**. Annars hoppas detta steg över. Markera **Acceptera** och tryck på **OK** efter **hög** riktningsskärpp för att fortsätta. Markera på nästa skärm önskad alternativ tryck på **OK** för att starta sökningen eller välj **Hoppa över** skanning för att fortsätta utan att göra en sökning. Om en av de digitala kanalsökningalternativen väljs, visas en inställningsdialog. **Alternativ Skanningsläge**, **Frekvens(KHz)**, **modulering** **Symbol Rate(Ksymb/s)**, **nätverks-ID** kan behöva ställas in. För att utföra till skanning, ställ **skannings läge** som **Full** / **Framåt** om tillgänglig. Beroende på vald operatör och/

eller skanningslägekonsekvens vis alternativt inte är tillgängliga att ställa in.  
*Observera: Om verktyget ansluter interner analoge sändningar, är analog sökning avseende inte tillgänglig.*

När du är klar med att ställa in tillgängliga alternativ trycker du på **Höger riktningspilar** för att fortsätta. TV:n kommer att börja söka efter tillgängliga sändningar.

När den ursprungliga installationen är klar visas ett meddelande **Tryck på OK** för att fortsätta installationen. Du blir ombedd att ge tillstånd till insamling av dina användningsuppgifter. Läs texten på skärmen. Markera **Acceptera** och tryck på **OK** för att ge tillstånd och fortsätta. För att hoppa över utan att ge tillstånd, välj **Hoppa över**. Du kan ändra när installationen senare med hjälp av meny **Inställningar > Enhetsinställningar > Tillverkare användning och diagnos**.

Startskärmen visas. Du kan trycka på **EXIT**-knappen på fjärrkontrollen för att växla till Live-TV-läge och titta på TV-kanaler.

## Hemskärm

För att njuta av föreläsning med Android TV, måste din TV vara ansluten till internet. Anslut TV:n till ett hemnätverk med en högbandstighetsanslutning till internet. Du kan ansluta din TV/trådlös eller trådbundet till ditt modem/router. Se **Nätverk & internet** och **Ansluter till internet** avsnitt för mer information om hur du ansluter din TV till internet.

Hem meny är centrum för din TV. Från hemmeny kan du starta ett program, växla till en TV-kanal, titta på en film eller växla till en ansluten enhet. Tryck på **Home**-knappen för att visa hemskrmen. Du kan även välja **Android TV Home** alternativet från meny **Inställningar** för att byta till Home alternativet från meny **Inställningar**, tryck på **Source**-knappen eller på **Menu**-knappen på fjärrkontrollen, när TV:n är i Live TV-läge, markera **Källa**-alternativet **TV-alternativ** meny och tryck på **OK**. Berörande på dina TV-inställningar och hemmeny innehåller olika objekt.

Tillgängliga alternativ för hemskrmens placering i rader. För att navigera genom hemskrmens alternativ, använd riktningsknapparna på fjärrkontrollen, **Appar**, **YouTube**, **Google Play** **Flimer** och **TV**, **Google Play Music** och **Google Play**-relaterade rader och rader av de program du har installerat kan vara tillgängliga. Markera en rad och flytta sedan fokus till önskat objekt i raden. Tryck på **OK**-knappen för att göra ett val eller en undermeny.

Längst upp till vänster på skärmen kommer sökverktyg att placeras. Du kan välja att aningen skiva ett ord för att starta en sökning via det virtuella tangentbordet eller prova söksökalternativet om din fjärrkontroll har

en inbyggd mikrofon. Flytta fokus till önskat alternativ och tryck på **OK** för att fortsätta

På skärmens övre högra sida **Meddelanden**, **Inställningar**, **Nätverk** och **Internet** (kommer att namnges som **Inställningar**) eller **Årsutlösa** berörande på aktuell anslutningsstatus), **Inställningar**-alternativ och aktuell tid visas. Du kan konfigurera datum- och klockinställningar med menyalternativen **Datum** och **Tid** från **Inställningar**-**Enhetsinställningar** menyen.

Första raden kommer att vara raden **Apps**. **Live TV** och **Multi Media Player**-apppar kommer att finnas tillgängliga tillsammans med andra favoritappar. Om den inte är tillgänglig, markera **Lägg-app till favoriter**-alternativet (plus-märke på **Appar**-raden om tv-tycker **OK**). Markera appen du vill lägga till och tryck på **OK**. Upprepa detta för varje app. Markera **Live TV** och tryck på **OK** eller på **EXIT**-knappen på fjärrkontrollen för att byta till Live-TV-läge och titta på TV-kanaler. Eller **ATV** tidigare tryck på **Källa**-knappen och ställ in en av dessa för att titta på Live-TV-kanaler. Markera **Multi Media Player** och tryck på **OK** för att bläddra bland de anslutna USB-enheterna och spela/visa det installerade medielmaterialet på TV:n. Ljudfilerna kan spelas upp via höglaras på TV:n eller genom höglarasystemen anslutna till TV:n. För att använda internet behövs du en webbbläsarsapplikation. Utför en sökning eller öppna Google Play Store appen, hita en webbbläsare och ladda ner den.

I vissa länder organiseras hemskrämen i flera filkar. **Hem**, **Uppdater** och **Appar** filkararna finns tillgängliga. Du kan bläddra filkararna med riktningsknapparna. Varje filkar har en helmsrad i början. På **Hem**-filken finns rader för favoritappar, strömning Live TV, **Uppdater** rekommendationer från strömning-tjänster, **Appar**-filken visas alla appar som är installerade på TV:n och du kan installera fler från Play Store genom att använda motsvarande alternativ. Berörande på dina TV-inställningar och ditt val av land i den inledande installationen, kan filkar på hemskrämen innehålla olika objekt.

## Meny innehåll för Live TV-läge

Växla först TV:n till Live TV-läge och tryck sedan på **Meny**-knappen på fjärrkontrollen för att se menyalternativet för Live TV. Om du vill växla till Live-TV-läge kan du aningen trycka på knappen **Avsluta** eller markera **Live TV**-appen från raden **Appar** på startskärmen och trycka på **OK**. I vissa länder finns **Live TV** appen belägen i **Hem**-filken på hemskrmen och raden med denna app har namnet **Favoritappar**.

## Kanaler

**Programguide**: Öppna den elektroniska programguiden. Se avsnittet **Programguide** för detaljerad information.

**Kanal**: Öppnar **Kanalen**. Du kan använda meny **Kanalen** alternativet för att söka efter sändningskanaler. Se avsnittet **Kanal** för mer information.

## TV-alternativ

**Källa**: Visa listan med innehållingskällor. Välj önskad och tryck på **OK** för att växla till den källan.

**Bild**: Öppnar **Bildmenyn**. Se avsnittet **Enhetsinställningar** för detaljerad information.

**Ljud**: Öppnar **Ljudmenyn**. Se avsnittet **Enhetsinställningar** för detaljerad information.

## Ström

**Insomningsstimer**: Definiera en ledig tid efter vilken du vill att TV:n ska automatiskt gå till viloläge. Ställ in som AV för att inaktivera.

**Bild av**: Välj det här alternativet och tryck på **OK** för att stänga av skärmen. Tryck på en knapp på fjärrkontrollen eller på TV:n för att slå på skärmen igen. Observera att du inte kan slå på skärmen via knapparna **Volymer**-, **Mute** och **Standby** knappar. Dessa knappar fungerar normalt.

**Igen signal automatisk avstängning**: Ställ in TV:n så att den inte stängs av automatiskt om den inte förklarar någon signal deaktiveras från den för närvarande inställda ingångskällan. Definiera en ledig tid efter vilken du vill att TV:n ska stänga av sig själv eller ställa in som AV för att inaktivera.

**Automatisk sömn**: Definiera en inaktivitetstid efter vilken du vill att TV:n ska automatiskt gå till viloläge. Alternativt för 4 timmar, 6 timmar och 8 timmar finns tillgängliga. Ställ in som aldrig att inaktivera.

**Click-to**: Visa tillgängliga menyalternativ för Click-to som används. Det här alternativet kanske inte är tillgängligt beroende på installationen för ingångskälla.

## Avancerade alternativ

Alternativen i denna meny kan ändras och/eller visas gråade, beroende på vald ingångskälla.

**Ljudspråk**: Ställ in **Ljudkanalen** för ljudet.

**Ljudspråk**: Ställ in önskad språk för ljudet. Det här alternativet kanske inte är tillgängligt beroende på installationen för ingångskälla.

**2:a ljudspråket**: Ställ in en av de listade språkalternativen som andra ljudspråkalternativ.

**Musik**: Ange din musikinställning, om någon är tillgänglig.

**Blå Meny**: Slå på/av den här funktionen enligt dina önskemål. När den är aktiverad visas blå bakgrund på skärmen när ingen signal är tillgänglig.

**Standardkanal**: Ställ in din standardinställning för verktygen. När **Välj läge** är inställt, om **Användaren** blir **Välj läge** eller alternativet tillgängligt. Markera och tryck på **OK** för att aktivera kanallistan. Markera en kanal och tryck på **OK** för att göra en markering. Vald kanal visas varje gång TV:n sås på igen från vänneläge. Om **Välj läge** är inställt som **Senaste status** visas den senaste bevakade kanalen.

**Interaktionskanal**: Slå på eller av funktionen Interaktionskanal. Denna funktion kan användas enhert1 Store-Bitrammen och Irland.

**MPEG PIN-skydd**: Slå på eller av funktionen för MPEG PIN-skydd. Den här installationen aktiverar eller avaktiverar automaten till några av MPEG-programmen. Avaktiverade program kan släppas genom att ange rätt PIN-kod. Denna funktion kan användas enhert1 Store-Bitrammen och Irland.

## HBBTV-inställningar

**HBBTV-utöde**: Slå på eller av HBBTV-funktionen.

**Spåra innet**: Ange dina önskemål angående spåringsbeteendet för HBBTV-lägen.

**Inställningar för cookies**: Ställ in installationerna för cookies för HBBTV-lägen.

**Inhållande lagring**: Slå på eller av funktionen för besändning lagring. Om den ställs in som **På** kommer cookies att lagras med ett tillgångsdatum i TV:n bestående minne.

**Blockera spåringsplatser**: Slå på eller av funktionen Blockera spåringsplatser.

**Enhets-ID**: Slå på eller av Enhets-ID funktionen.

**Återställ enhets-ID**: Återställ enhets-ID för HBBTV-lägen. Om **Källa** eller **Meny** väljs, tryck på **OK** för att fortsätta. **Tillbaka** för att återgå.

## Undertryck

**Analog undertext**: Ange det här alternativet som AV. **På** eller **Tyst**. Om alternativet **Tyst** av är valt visas den analoga undertexten på skärmen, men höglarasna dämpas samtidigt.

**Digital undertext**: Ange det här alternativet som AV eller **På**.

**Textspråk**: Ange din textningspråkinställning, om någon är tillgänglig.

**Digitalt undertextspråk**: Ställ in ett av de listade språkalternativen som första språk för digitala undertexter.

**2:a digitala undertextspråk**: Ställ in ett av de listade språkalternativen som andra språk för digitala undertexter. Om det valda språket i alternativet **Digitalt undertextspråk** inte är tillgängligt visas undertextens på det här språk.



och Ned för att bildådra igenom och läsa hela texten. Markera **Acceptera** och tryck på **OK** för att tillåta. **WiFi**, **SLA** på och av funktionen för trådlöst LAN (WiFi, SLA).

#### Tillgängliga nätverk

När WLAN-funktionen är påslagen, visas tillgängliga trådlösa nätverk. Markera **Se alla** och tryck **OK** för att se alla nätverk. Välj en och tryck på **OK** för att ansluta. Du kan också välja **Öppna** för att öppna en sida med all det markerade nätverkets och nätverks är identifierade. Dessutom kan du lägga till nya nätverk med hjälp av de relaterade alternativen.

#### Andra alternativ

**Lägg till nytt nätverk:** Lägg till nätverk med döda SSID.  
**Stämning alltid tillgänglig:** Du kan låta plattestilen och andra appar söka efter nätverk, även när WLAN-funktionen är avstängd. Tryck på **OK** för att slå på och av.

**Wow:** Stäng av/sätt på denna funktion. Med den här funktionen kan du slå på eller väcka din TV via trådlöst nätverk.

**Wol:** Stäng av/sätt på denna funktion. Med den här funktionen kan du slå på eller väcka din TV via nätverket.

#### Ethernet

**Anslutning till anslutning:** Visar status för internätanslutning via Ethernet, IP-och/MAC-adresser.  
**Proxyinställningar:** Ställ in en HTTP-proxy för webbplatser manuellt. Denna proxy får inte användas av andra appar.

**IP-inställningar:** Konfigurera din TV:s IP-inställningar.

#### Kanal

Denna meny innehåller kanaler beroende på vald ingångskälla och om kanalinställningen är utförd.

#### Kanaler

Alternativen på den här meny kan ändras eller bli inaktiva beroende på ingångskälla och valet av kanalinställningstyp.

#### Ingångskälla - Antenn

**Kanalenamnssökning:** Starta en sökning för digitala kanalnamn i den aktuella kanalgruppen **Bakåt** eller **Återåt** för att avbryta sökning. Du kan också söka efter kanaler som inte är lagrade i kanalstaben. Du kan också söka efter kanaler som inte är lagrade i kanalstaben.

**Uppdatera Stämning:** Sök efter uppdateringar. Tidigare tillagda kanaler kommer inte att raderas, men nya kanaler kommer att lagras i kanalstaben.

**Enkel RF-sökning:** Välj **RF-kanaler** med hjälp av ryttorna/kanaler kommer att lagras i kanalstaben.

**Avbryt och tryck på OK** för att avbryta. Markera **Ingångskälla** - **Kabel** för att välja kanalvisas. Tryck på **OK** för att gå tillbaka till den aktuella ingångskällan.

starta sökning på den valda RF-kanalen. De hittade kanalerna kommer att lagras i kanalstaben.  
**Uppdatering av manuellt service:** Starta manuellt en uppdatering av tjänsten.

**LCN:** Ange dina önskemål för LCN. LCN är det logiska kanalnummersystemet som organiserar tillgängliga sändningar i enlighet med en igenkännbar kanalnummerserivning (i förekommande fall).

**Typ av kanalstämning:** Ange inställningarna för kanalstämning.

**Typ av kanalbutik:** Ange din butikstyp preferens.  
**Välj favorit nätverk:** Välj ditt favoritnätverk. Om du har flera alternativ kommer att vara aktivt, om mer än ett nätverk är tillgängligt.

**Hoppa över kanal:** Ställ in kanaler som ska hoppas över när du byter kanaler via **Program +**knapparna på fjärrkontrollen. Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** för att välja/övermarkera.

**Kanalbyte:** Byt ut positionerna för de två valda kanalerna i kanalstaben. Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** för att välja. När den andra kanalen är markerad kommer platsen på denna kanal att ersättas med positionen för den första valda kanalen. Du kan trycka på den **Gula knappen** och mata in det önskade kanalnumret. Markera sedan **OK** och tryck på **OK** för att öppna kanalen. Du bör ställa in alternativt **LCN till Av** för att aktivera den här funktionen.

**Flytta kanal:** Flytta en kanal till en annan kanal. Markera kanalen du vill flytta och tryck på **OK** för att välja. Gör sedan dettsamma för en andra kanal. När den andra kanalen är markerad, kan du trycka på den **Blå knappen** och den första valda kanalen flyttas till kanalens position. Du kan trycka på den **Gula knappen** och mata in det önskade kanalnumret. Markera sedan **OK** och tryck på **OK** för att öppna kanalen. Du bör ställa in alternativt **LCN till Av** för att aktivera den här funktionen.

**Redigera kanal:** Redigera kanalen i kanalstaben. Redigera namn för den valda kanalen och visa information om **nätverksnamn**, **kanaltyp** och **frekvens** som är relaterad till den kanalen om den är tillgänglig.

Beroende på kanalen kan andra alternativ också vara tillgängliga. Tryck på **OK** eller **Av**-knappen för att redigera bara. Tryck på **OK** eller **Av**-knappen för att ändra den markerade kanalen. Du kan trycka på den **Blå knappen** för att radera den markerade kanalen.

**Radera kanal:** Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** eller den **Gula knappen** för att välja/övermarkera. Du kan trycka på den **Blå knappen** för att radera den markerade kanalen.

**Rensa kanalista:** Ta bort alla kanaler som lagrats i kanalstaben. En dialog visas för bekräftelse. Markera **OK** och tryck på **OK**-knappen för att fortsätta. Markera **Avbryt** och tryck på **OK** för att avbryta.

#### Ingångskälla - Kabel

**Kanalenamnssökning:** Starta en sökning för digitala kanalnamn i den aktuella kanalgruppen **Bakåt** eller **Återåt** för att avbryta sökning. Du kan också söka efter kanaler som inte är lagrade i kanalstaben. Du kan också söka efter kanaler som inte är lagrade i kanalstaben.

**Uppdatera Stämning:** Sök efter uppdateringar. Tidigare tillagda kanaler kommer inte att raderas, men nya kanaler kommer att lagras i kanalstaben.

**Enkel RF-sökning:** Välj **RF-kanaler** med hjälp av ryttorna/kanaler kommer att lagras i kanalstaben.

**Avbryt och tryck på OK** för att avbryta. Markera **Ingångskälla** - **Kabel** för att välja kanalvisas. Tryck på **OK** för att gå tillbaka till den aktuella ingångskällan.

**Typ av kanalstämning:** Ange inställningarna för kanalstämning.

**Typ av kanalbutik:** Ange din butikstyp preferens.  
**Välj favorit nätverk:** Välj ditt favoritnätverk. Om du har flera alternativ kommer att vara aktivt, om mer än ett nätverk är tillgängligt.  
**Hoppa över kanal:** Ställ in kanaler som ska hoppas över när du byter kanaler via **Program +**knapparna på fjärrkontrollen. Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** för att välja/övermarkera.

**Kanalbyte:** Byt ut positionerna för de två valda kanalerna i kanalstaben. Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** för att välja. När den andra kanalen är markerad kommer platsen på denna kanal att ersättas med positionen för den första valda kanalen. Du kan trycka på den **Gula knappen** och mata in det önskade kanalnumret. Markera sedan **OK** och tryck på **OK** för att öppna kanalen. Du bör ställa in alternativt **LCN till Av** för att aktivera den här funktionen.

**Flytta kanal:** Flytta en kanal till en annan kanal. Markera kanalen du vill flytta och tryck på **OK** för att välja. Gör sedan dettsamma för en andra kanal. När den andra kanalen är markerad, kan du trycka på den **Blå knappen** och den första valda kanalen flyttas till kanalens position. Du kan trycka på den **Gula knappen** och mata in det önskade kanalnumret. Markera sedan **OK** och tryck på **OK** för att öppna kanalen. Du bör ställa in alternativt **LCN till Av** för att aktivera den här funktionen.

**Redigera kanal:** Redigera kanalen i kanalstaben. Redigera namn för den valda kanalen och visa information om **nätverksnamn**, **kanaltyp**, **frekvens**, **kanalnummer** och **kanalinställningstyp** som är relaterad till den kanalen om den är tillgänglig.

Beroende på kanalen kan andra alternativ också vara tillgängliga. Tryck på **OK** eller **Av**-knappen för att redigera bara. Tryck på **OK** eller **Av**-knappen för att ändra den markerade kanalen. Du kan trycka på den **Blå knappen** för att radera den markerade kanalen.

**Radera kanal:** Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** eller den **Gula knappen** för att välja/övermarkera. Du kan trycka på den **Blå knappen** för att radera den markerade kanalen.

**Rensa kanalista:** Ta bort alla kanaler som lagrats i kanalstaben. En dialog visas för bekräftelse. Markera **OK** och tryck på **OK**-knappen för att fortsätta. Markera **Avbryt** och tryck på **OK** för att avbryta.





**Diagnosbättre:** Den nya funktion erbjuder effektiva testfunktioner av ljudet för bästa resultat förbättring av ljud. **Av Läs Meddel** och **Hög** omfattar kan användas. Ställ in enligt egna preferenser.

**Observera:** Den nya funktionen kräver tillgänglig nätuppslutning. Detta beror endast på AC/DC TV:s högljudfunktion.

**Dolby Atmos wisering:** Ange ditt meddelandeuttryck för Dolby Atmos wisering. När det är aktiverat visas Dolby Atmos-logotypen längst ned till höger på skärmen när Dolby Atmos-innehåll delas ut.

**Återställ till standard:** Återställ återställningsprogram till fabriksinställningarna.

**Förvarning:** Visa status för total lagringsutrymme för TV:n och anslutna enheter om det finns tillgängligt. För att se detaljerad information om användningsdetaljer markera och tryck på **OK**. Det kommer också att ansluta lagringsenheterna.

**Mata ut:** För att hålla innehållet säkert, mata ut USB-lagringsenheten innan den tas bort från TV:n.

**Radera och formatera som lagringsenheter:** Du kan använda den anslutna USB-lagringsenheten till att utöka TV:n lagringskapacitet. Efter att detta görs, kan enheten användas bara med TV:n. Följ instruktionerna på skärmen och läs informationen på den inman du fortsätter.

**Observera:** Att formatera den anslutna lagringsenheten kommer att radera all data installerad på den. Säkerhetskopiera filerna som du vill spara innan enheten formateras.

**Radera och formatera som borttagbar lagringsenhet:** Om du formaterar USB-lagringsenheten som enhetslagring, kan den användas bara med TV:n. Du kan använda detta alternativ till att formatera den igen för användning med andra enheter. Innan formateringen påbörjas, bör du säkerhetskopiera data i enheten i TV:n: s interna minne eller en annan USB-lagringsenhet. **Säkerhetskopiera appar**-alternativet. Annars fungerar kanske inte vissa appar ordentligt efter formateringen. Följ instruktionerna på skärmen och läs informationen på den inman du fortsätter.

**Observera:** Att formatera den anslutna lagringsenheten kommer att radera all data installerad på den. Säkerhetskopiera filerna som du vill spara innan enheten formateras.

Du kan även gå till **Meddelande**-sektionen på menüskrmen eller att USB-enheten har anslutits till TV:n för att använda tillgängliga alternativ. Markera **Mata ut** eller **Radera** och betor den anslutna USB-enheten och tryck på **OK**.

**Blåddra:** Oppnar Lagringsmenyn

**Ställ in som lagringsenhet:** Här samma funktion som **Radera och formatera som lagringsenhet**-alternativet, som beskrivs ovan.

**Mata ut:** Samma som beskrivits ovan.

**Hemsäcklar:** Anpassa hemsäcklar. Välj kanaler som ska visas på hemsäckan, öppna/åstäng visning av video- och ljud. Organera appar och spell, ändra deras ordning eller få fler av dem. Visa öppna alla licens. I vissa länder är hemsäcklar organiserad i flera filer och denna nya meny håller tillgängligt alternativ för att skapa dessa filers innehåll. Markera **Ställ in** i och tryck **OK** för att lagga in på Google-kontoet, så att du kan bläddra personliga rekommendationer för det kontot i **Uppäck**-sektionen på hemsäckan. Efter inloggning kan du genom att använda alternativen i menyen, se kontots aktivitet/kontroller och tillstånd, anpassa och definiera innehåll för att få bättre rekommendationer.

**Butiksägla:** Markera **Butiksägla** och tryck på **OK**. En dialog visas för bekräftelse. Läs beskrivningen, markera **Fortsätt** och tryck på **OK** om du vill fortsätta. Markera sedan **På** för att aktivera eller av tryck för att inaktivera och tryck på **OK**. I butiksägla kommer TV:n inställningar att konfigureras för butiksfiljor och de funktioner som stöds visas på skärmen. Välj aktivering, **Butiksmeddelande** och **PQ Demonstrationer** kommer att finnas tillgängliga. Ställ in enligt dina önskemål. Det rekommenderas att inte aktivera butiksägla för hemmburk.

**Google Assistant:** Markera **På** och tryck på **OK** för att aktivera Google Assistant. Välj **Google Assistant** och tryck på **OK** för att aktivera konto, så att påväg den här funktionen. Välj ditt aktiva konto, visa bekräftelser, välj vilka appar som ska inkluderas i sökresultaten, aktivera säkert sökfiler, aktivera öfrens ordblockering och visa Licens med öppna källkod. **Chromecast inbyggd:** Ställ in fjärrkontrollens meddelanden. Markera **Låt alltid Under Casting** och **cast-media** och tryck **OK**. **Alltid Under Casting** och **Aldrig** alternativet finns tillgängliga. Du kan visa öppna källkodens licensier, version- och serienummer i **Information**-sektionen.

**Skrämsäcklar:** Ställ in skrämsäcklaren alternativ för TV:n. Du kan välja en skrämsäckla, ange väntetiden för skrämsäcklaren eller starta skrämsäcklaren.

**Energiöppnare:** Definiera en tid efter vilken du vill att TV:n ska stängas av sig själv för att spara energi. Ställ in som **Aldrig** för att inaktivera.

**Plats:** Du kan tillåta användning av den traditionella anslutningen för att uppsätta plåsen, se de senaste plåsbegärnaderna och tillåta eller begränsa de i ställe appar att använda om platsinformation.

**Användning och diagnostik:** Skicka automatisk användningsdata och diagnostikinformation till Google. Ställ enligt dina önskemål.

**Tillverkars användning och diagnostik:** Om du accepterar, skickar TV:n diagnostikinformation (såsom

tryck på **OK**, markera sedan **Andra namn** och tryck på **OK** igen. Tryck på **OK** igen när det virtuella tangentbordet för att ändra namnet på enheten.

## Kanallista

TV:n sorterar alla lagrade kanaler i **Kanallistan**. Tryck på **OK** för att öppna **Kanallistan** i live-TV-läge. Du kan trycka på vänstra riktningsknapp för att rulla upp listan så för data, eller tryck på höger riktningsknapp för att rulla ned.

För att sortera kanaler eller hitta kanal i Kanallisten, tryck på den **Gula knappen** för att visa **Kanalfunktion**-alternativen. Tillgängliga alternativ är **Sortera** och **Hitta Sorteringsalternativ** kanske inte är tillgängligt beroende på vilket land det valda landet har under den första installationsprocessen. För att sortera kanalerna markera **Sortera** och tryck på **OK**-knappen. Välj att du vill tillägga alternativet och tryck på **OK**-knappen. Kanalerna sorteras enligt ditt val. För att hitta en kanal markera **Sök** och tryck på **OK**-knappen. Vänstret tangentbord visas. Ange hela eller en del av kanalens namn i sökfältet. När du har markerat kanalerna, gå till **Sortering** och tryck på tangentbordet och tryck på **OK**. Matchande resultat kommer att visas.

För att filtrera kanaler, tryck på den **Röda knappen**. Välj typ alternativet visas. Du kan välja bland alternativen **TV, Radio, Frt, Krypterad** och **Favoriter** för att filtrera kanallistan eller **Välj Alla** kanaler alternativet för att se alla installerade kanaler i Kanallisten. Tillgängliga alternativ kan variera beroende på vald operatör.

**Observera:** Om något alternativ utom **Alla Kanaler** är valt, välj **TV**. Välj **TV** för att se alla tillgängliga kanalerna som för tillfället är i listan. Kanallistan med **Knaparna Program 4+**, på fjärrkontrollen.

## Redigera kanaler och kanallistan

Du kan redigera kanalerna och kanallisten med **Hoppa över kanal**, **Byt kanal**, **Inställningar** och **Redigera kanal** alternativ under **Inställningar > Kanal > Kanal** meny. Du kan öppna **Inställningar**-menyn från huvudskärmen eller **TV** alternativet i meny i Live TV-läge.

**Observera:** Alternativen **Byt kanal**, **Flytta kanal** och **Redigera kanal** kanske inte finns tillgängliga och visas som gråa alternativ beroende på operatör eller region. För att redigera kanaler på en annan enhet, gå till **Inställningar > Kanal > Kanal** meny, där du fortfarande redigering av kanaler. Det här alternativet kan vara **På**, beroende på vilket land det valda landet har under den första installationen.

## Hantera listor med favoritkanaler

Du kan skapa fyra olika listor med dina favoritkanaler. Dessa listor innehåller endast de kanaler som anges av dig. Tryck på **OK**-knappen för att visa kanallistan. För att lägga till kanalen till en av favoritlistorna, markera kanalen i kanallistan och tryck på den **Bla knappen**. Menyval av favoritlista kommer att visas.

Markera listan som kanalen ska läggas till i och tryck på **OK** knappen. Kanalen läggs till den valda favoritlistan. För att ta bort kanalen från favoritlistan, markera kanalen 1 kanallistan och tryck på **Blå** knappen. Menyval av favoritlista kommer att visas. Markera listan som kanalen ska tas bort från och tryck på **OK** knappen. Kanalen kommer att tas bort från den valda favoritlistan.

För att ställa in favoritkanallista som huvudkanallista, tryck på den **Röda** knappen och ställ **Välj typ** alternativet som **Favorit**. Markera sedan önska favoritlista och tryck på **OK**. För att ändra kanalen position i favoritlistan, tryck på den **Gula** knappen, markera **Fyta**-alternativet och tryck på **OK**. Använd sedan riktningsskjärmen **Upp** och **ned** för att flytta kanalen till önskad position och tryck på **OK**. För att ta bort kanalen från favoritlistan, tryck på den **Gula** knappen, markera **Radera**-alternativet och tryck på **OK**.

## Programguide

Med hjälp av EPG-funktionen (Electronic Programme Guide) på din TV kan du bläddra i handläseshemat för de kanaler som för närvarande är installerade i kanallistan. Det beror på relaterade sändningen om denna funktion stöds eller inte.

Elektronisk programguide finns i Live TV-läge. Om du vill vänta till Live-TV-läge kan du antingen trycka på knappen **Avsluta** eller markera **Live TV**-appen från raden **Appar** på startskärmen och trycka på **OK**. I vissa länder finns **Live TV**-appen belägen i **Hem**-filken på Hemskrämen och raden med denna app har namnet **Favoritapparen**. För att få tillgång till den elektroniska programguiden på startskärmen trycker du på **Guide**knappen på fjärrkontrollen.

Använd riktningssknapparna för att navigera genom programguiden. Du kan använda riktningssknapparna **Upp/Ned** eller **Program +/-** för att välja till föregående/nästa kanal i listan och höger/vänster riktningssknapparna för att välja önskad händelse för kanalen som för närvarande är markerad. Om tillgängligt, visas fullständigt namn, start-sluttid, och genen på den markerade händelsen och kort information om det nedre på skärmen.

Tryck på **Blå** knapp för att filtrera händelserna. På grund av den stora mängden filteralternativ hittar du önskat evenemang snabbare. Tryck på den **Gula** knappen för att se detaljerad information om den markerade händelsen. Du kan också använda **röda** och **gröna** knappar för att se händelser föregående dag och nästa dag. Funktionerna tillåter de färgade knapparna på fjärrkontrollen när de är tillgängliga. Följ informationen på skärmen för korrekt knappfunktioner.

Tryck på **Spels** in-knappen för att lägga till en timer för den markerade händelsen i guiden. Du kan defihiera timeren genom att ställa in alternativet

**Schematyp** som **Påminnelse** eller **Spela in**. När andra påminnelser ställs in, tryck på den **Gröna** knappen. Timern läggs till i schemalistan. Du kan komma åt Schemalistan från **Spela in** meny i Live TV-läge.

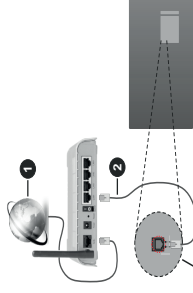
Guiden kan visas som **DTV-Förändringsskildan** eller blockered-inmatningar **Blockerade** i Live-TV-läge eller på startskärmen.

## Ansluta till internet

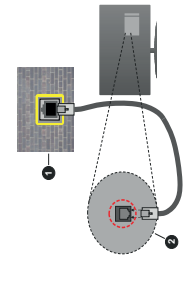
Du kan ansluta till internet via din TV, genom att ansluta den till ett bredbandsnätverk. Det är nödvändigt att konfigurera nätverksinställningarna för att kunna njuta av en mängd strömmande innehåll och internet-program. Dessa inställningar kan konfigureras från **Inställningar > Nätverk och internet** meny. Du kan också markera ikonen **Anslutning** till ansluten på startskärmen och trycka på **OK** för att komma åt den här meny. För ytterligare information se **avsnittet Nätverk & internet** under rubriken **Inställningar**.

## Trådlös anslutning

Anslut din TV till modemroutern via ethernetkabel. Det finns en LAN-port på baksidan av din TV. Status för anslutninga under **Ethernet** avsnittet i **Nätverk och internet** meny kommer att ändras från **Ej ansluten** till **Ansluten**.



1. Bredband ISP-anslutning
  2. LAN-kabel (Ethernet)
  3. LAN-ingång på baksidan av TV:n
- Eventuellt kan du ansluta din TV till ett LAN-nätverksuttag beroende på nätverkets konfiguration. I så fall kan du ansluta din TV direkt till nätverket med en Ethernet-kabel.



1. nätverksuttag
2. LAN-ingång på baksidan av TV:n

## Trådlös anslutning

Ett trådlöst LAN-modemrouter krävs för att ansluta TV:n till Internet via trådlöst LAN.

Markera **Wi-Fi** alternativet i **Nätverk & internet** meny och tryck **OK** för att aktivera trådlös anslutning. Tillgängligt **Wi-Fi** alternativ visas. Välj en och tryck på **OK** för att ansluta. Mer information finns i avsnittet **Nätverk & internet** under rubriken **Inställningar**.



1. Bredband ISP-anslutning

Ett nätverk med dolt SSID kan inte upptäckas av andra enheter. Om du vill ansluta till ett nätverk med dolt SSID markerar du alternativet **Lägg till nytt nätverk** under menyen **Inställningar > Nätverk & internet** på startskärmen och tryck på **OK**. Lägga till nätverket manuellt genom att ange dess namn med hjälp av relaterade alternativet.

Vissa nätverk kan ha en auktoriseringsystem, som kräver en andra inloggning in arbetsmiljö. Markera därefter en andra inloggning till önskad trådlös nätverk **Meddelandelen** i övre högra hörnet på **Startskärmen** och tryck på **OK**. Markera sedan **Lägga in till Wi-Fi** nätverk, meddelandelen och tryck på **OK**. Ange dina uppgifter för att lägga in.

En Wireless-N-router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) med samtidiga 2,4 och 5 GHz-band är utformad för att öka

bandbredden. Dessa är optimerade för jämnare och snabbare videostreaming i HD, flöversöring och trådlöst spelande.

Använd en LAN-anslutning för snabbare databeröring mellan andra enheter såsom datorer.

Överföringshastigheten är olika beroende på avståndet och antalet hinder mellan transmissionsprodukterna, konfigurationen av dessa produkter, radiöversörhållandena, linjefrafiken på vilka produkter du använder. Överföringarna kan också stängas av eller avbrytas beroende på radiöversörhållandena för DECT-fonier eller någon annan WLAN 11b- eller 11a-öppett standard för överföringshastighet är också maximalvärdet för de trådlösa standarderna. De är inte databerörings aktuella standarder.

Den mest effektiva platsen för överföringen skiljer sig beroende på användningsmiljön.

TV:n trådlösa funktion stöder modem av typen 802.11 a, b, g, n. Det rekommenderas starkt att du bör använda IEEE 802.11n kommunikationsprotokoll för att undvika eventuella problem när du tilltar på video.

Du måste ändra modems SSID när du finns annars modem omkring med samma SSID. Du kan annars stöta på problem med anslutningen. Använd i stället trådbunden anslutning om du upplever problem med anslutning.

En stabil anslutningshastighet krävs för att spela upp strömmande innehåll. Använd en Ethernet-anslutning om den trådlösa LAN-hastigheten är instabil.

## Multimediaspelare

På startskärmen rullar du till **Appar**-raden, välj **Multimedia Player (MMP)** och tryck på **OK** för att starta om denna app inte är tillgänglig, markera **Lägg upp till favoriter** alternativet (plus-tecknet) på **Appar** om du trycker på **OK**. Välj **Multimedia Player (MMP)** i appar och tryck på **OK** för att lägga till. I vissa länder heter appen **Multimedia Player** på **Hem**-filken på Hemskrämen och raden med denna app har namnet **Favorit**-app.

Välj medeltyp på huvudskrämen för mediaspelare. På nästa skärm kan du trycka på **Meny**knappen för att komma åt en lista med menyalternativ medan fokus ligger på en meny eller en medietyp. Med hjälp av alternativet på den här menyen kan du konfigurera formatet och förinställningarna för din TV till en digital format. Du kommer också att kunna kopiera, klistra in och ta bort mediellena med hjälp av relaterade alternativ på den här menyen, om en FAT32-formaterad USB-lagringseenhet är ansluten till TV:n. Dessutom kan du välja visningsstil genom att välja aningen **Normal Parsar** eller **Rekursiv Parsar**.

I **Normal Parsar** läget visas flera med appar om tillgängliga. Så bara den valda typen av mediafiler

i rotappen eller i den vilda mappen kommer att visas. Om det inte finns några mediefiler av den valda visningsenheten visas **Rekursiv** perspektivet som kommer följande att söka igenom och de hittade filerna mediefiler av den valda typen och de hittade filerna visas. Tryck på knappen **bakåt/retur** att stänga meny.

Välj **Foto** som mediatyp för att aktivera fotofunktionen. Tryck sedan på **Menü-knappen**, markera **Fotomät** och tryck på **OK**. Om du väljer **Rekursiv** perspektivet visas alla bilder som tillhör fotofunktionen i listan. Tryck på **OK** för att aktivera fotofunktionen. Om du väljer **USB-lagringsenhet** alternativt, visas första filen (**Rekursiv Pars** läge). För att ställa in fotomätbild, tryck på **Menü-knappen**, när vald fotofil visas, markera, **Fotomätbilden** och tryck på **OK**.

Resultatet kan du växla mellan att bildningslägen genom att trycka på den närliggande **Utryck** och **Utryck** knappen. När du väljer **Utryck** lägen, visas alla bilder som tillhör fotofunktionen i listan. Tryck på **OK** för att aktivera fotofunktionen. Om du väljer **USB-lagringsenhet** alternativt, visas första filen (**Rekursiv Pars** läge). För att ställa in fotomätbild, tryck på **Menü-knappen**, när vald fotofil visas, markera, **Fotomätbilden** och tryck på **OK**.

Resultatet kan du växla mellan att bildningslägen genom att trycka på den närliggande **Utryck** och **Utryck** knappen. När du väljer **Utryck** lägen, visas alla bilder som tillhör fotofunktionen i listan. Tryck på **OK** för att aktivera fotofunktionen. Om du väljer **USB-lagringsenhet** alternativt, visas första filen (**Rekursiv Pars** läge). För att ställa in fotomätbild, tryck på **Menü-knappen**, när vald fotofil visas, markera, **Fotomätbilden** och tryck på **OK**.

Resultatet kan du växla mellan att bildningslägen genom att trycka på den närliggande **Utryck** och **Utryck** knappen. När du väljer **Utryck** lägen, visas alla bilder som tillhör fotofunktionen i listan. Tryck på **OK** för att aktivera fotofunktionen. Om du väljer **USB-lagringsenhet** alternativt, visas första filen (**Rekursiv Pars** läge). För att ställa in fotomätbild, tryck på **Menü-knappen**, när vald fotofil visas, markera, **Fotomätbilden** och tryck på **OK**.

Resultatet kan du växla mellan att bildningslägen genom att trycka på den närliggande **Utryck** och **Utryck** knappen. När du väljer **Utryck** lägen, visas alla bilder som tillhör fotofunktionen i listan. Tryck på **OK** för att aktivera fotofunktionen. Om du väljer **USB-lagringsenhet** alternativt, visas första filen (**Rekursiv Pars** läge). För att ställa in fotomätbild, tryck på **Menü-knappen**, när vald fotofil visas, markera, **Fotomätbilden** och tryck på **OK**.

Tryck på **Menü-knappen** för att visa tillgängliga alternativ, medans efter spelets start eller visas. Denna menyens innehåll beror på mediatyp.

**Paus/spela:** Pausar och fortsätter uppspelningen eller bildspel.

**Upprepa:** Ställ in upprepa-alternativt. Markera ett alternativt och tryck på **OK** för att byta inställning. Om **Upprepa** en alternativt är vald, spelas eller visas nuvarande media upprepat. Om **Upprepa** alla alternativt är vald, spelas eller visas alla mediefiler av samma typ i mappen eller lagringsenheten, beroende på visningsvy.

**Blanda på/av:** Stå på eller av blanda-alternativt. Tryck på **OK**, för att ändra inställningen.

**Tid:** Ställ in intervall mellan bilderna. Markera ett alternativt och tryck på **OK** för att byta inställning. Om **Upprepa** en alternativt är vald, spelas eller visas nuvarande media upprepat. Om **Upprepa** alla alternativt är vald, spelas eller visas alla mediefiler av samma typ i mappen eller lagringsenheten, beroende på visningsvy.

**Rotera:** Rotera bilden. Bilden roteras 90 grader medurs, varje gång du trycker på **OK**. Du kan också rotera genom att trycka på den **GRÖNA** knappen. Denna alternativt är inte tillgänglig, om bildspelet inte är pausat.

**Effekt:** Använd olika effekter i bildspelet. Markera ett alternativt och tryck på **OK** för att byta inställning. Du kan också välja att göra att byta mellan **Gula** knappen. Denna alternativt är inte tillgänglig, om bildspelet är pausat.

**Zoom:** Zooma in eller visas. Markera ett alternativt och tryck på **OK** för att byta inställning. Du kan också zooma, genom att trycka på den **Gula** knappen. Denna alternativt är inte tillgänglig, om bildspelet inte är pausat.

**Font:** Ställ in font-alternativt. Ställ in sbriek, stil och färg enligt dina önskemål.

**Visa info:** Visa utökad information.

**Fotomätbild:** Ställ in visad bild som fotomätbild. Denna bild visas som **Ett foto läge** är vald inställning för ansluten lagringsenhet, när fotomätfunktionen aktiveras. Annars spelar alla filer upp som bildspel, när fotomätfunktionen aktiveras.

**Gåmånvis spektrum:** Göm eller visa spektrum, om tillgänglig.

**Sångtextalternativ:** Visa sångtextalternativ, om tillgänglig.

**Bild av Öppna TV:ns** effekterna. Du kan använda **Bild av Öppna TV:ns** till att stänga skärmen. Tryck på en knapp på fjärrkontrollen eller på TV:n för att slå på skärmen igen.

**Skärmläge:** Ställ in bildformatalternativt.

**Bildinställningar:** Visa ljudinställningsmeny.

**Ljudinställningar:** Visa ljudinställningsmeny.

**Musik:** Ställer in ljudspåralternativet, om fler än en är tillgänglig.

**Sista minnet:** Ställ som **Tid**, om du vill fortsätta uppspelningen från läge, där den avslutades nästa gång samma videofil öppnas. Om ställt som **Avslutar** uppspelningen från början. Markera ett alternativt och tryck på **OK** för att byta inställning.

**Sök:** Hoppla till specificerad tid i videofilen. Använd **Utryck** och pilknapparna till att mata in tid och tryck på **OK**.

**Kodning av underetiker:** Visa kodning av underetiker alternativt, om tillgänglig.

**Från USB-anslutning**

**VIKTIGT!** Spara filerna på din USB-lagringsenhet innan du ansluter dem till en TV. Tillverkaren är inte ansvarig för skador eller förlorade data. Visa typer av USB-enheter (t.ex. MP3-spelare eller USB-harddiskar) som inte är kompatibla med denna produkt. För ytterligare information, se FAT32-formatering, NTFS stöds inte. FAT32-formatering kan radera mer över 2TB lagringskapacitet stöds inte. Större än 4 GB filer stöds inte.

Du kan visa dina foto, textdokument eller spela upp dina musik- och videofiler installerade på USB-anslutning. USB-lagringsenhet på TV:n. Anslut USB-lagringsenheten till en av USB-ingångarna på TV:n. Välj önskad mediatyp på huvudmenyenskrämen. På nästa skärm, markera ett filnamn i listan över tillgängliga mediefiler och tryck på **OK** knappen. Följ instruktionerna på skärmen för mer information om tillgängliga knappfunktioner.

**Observera:** Vänta lite innan varje i och utkoppling eftersom spelaren kanske fortfarande läser filer. Under fästet är det som kan orsaka fysisk skada på USB-spelaren och USB-enheten. Dra inte ut din enhet medan du spelar en fil.

**USB autoplay-funktion**

Denna funktion spelar upp medienhålllet i flyttbara enheten automatiskt. Den använder Multi Media Player appen. Olika typer av medienhållare har olika prioriteringar för att kunna spela. Den minskande prioritetensordningen är foto, video och ljud. Det innebär att om det finns fotoinnehåll i rotkatalogen på din flyttbara enheten, kommer Multi Media Player visa fotoinnehåll (filnamnsordning) istället för videofiler eller ljudfiler. Om inte kommer den att kontrolleras för videoinnehåll och till sist ljud.

Du kan aktivera USB Auto Play funktionen från Multi Media Player appen. Öppna applikationen från fjärrkontrollen för att trycka på den **Gula** knappen på skärmen och för att aktivera eller avaktivera denna funktion. Om funktionen är aktiverad när USB-enheten är redan ansluten, hoppa ur och anslut enheten igen, för att aktivera funktionen.

Den här funktionen fungerar bara om alla av följande situationer uppstår:



- Tryck på "Ejkel projektion" och aktivera "Trådlös projektion". Tillgängliga enheter kommer att listas eller
- Välj TV:n du vill lägga till

1. Skjut ner meddelandefältet

- Tryck på "Trådlös projektion"
  - Välj TV:n du vill lägga till
- Om mobilappen är Cast-aktiverad, till exempel YouTube, Dailymotion, Netflix, kan du kasta din app till din TV. I mobilappen, leta efter Google Cast-konen och tryck på den. Tillgängliga enheter kommer att uppvisas och listas. Välj din TV från listan och tryck på den för att starta casting.

**För att casta en app till TV-skärmen...**

- Öppna en app som stöder Google Cast på din smartphone eller surfplatta
- Tryck på ikonen Google Cast-ikonen
- Välj TV:n du vill lägga till
- Appen du vill ska börja spela på TV

**Anmärkning:**

Google Cast fungerar på Android och iOS. Kontrollera att din mobil enhet är ansluten till samma nätverk som din TV. Menyalternativen och namngivningarna är: Google Cast-ikonen, Google Cast-ikonen, Google Cast-ikonen, Google Cast-ikonen och kam Androids meddelbar. Se enhetens handbök för senaste information om Google Cast-funktionen.

## HBTV system

HBTV (Hybrid Broadband TV) är en standard som stöds av kombi tv-lösningar och levereras via bredband. Sändning och mottagning levereras via bredband och också ger tillgång till internet endast tjänster för konsumenter som tjänster som levereras via HBTV och set-top-boxar. Användare som levereras via HBTV omfattar traditionella tv-kanaler, catchup, video-on-demand, elektronisk programguide, interaktiv reklam, personalisering, östning, spel, sociala nätverk och andra multimediasapplikationer.

HBTV-program är tillgängliga på kanaler där de sänds av sändaren.

HBTV-applikationerna lanseras vanligtvis med ett tryck på en ängad knapp på fjärrkontrollen. Generellt visas en liten röd knappikon på skärmen för att meddela användaren att det finns en HBTV-applikation på den kanalen. Tryck på knappmen som anges på skärmen för att starta programmet.

HBTV-program använder knapparna på fjärrkontrollen för att interagera med användaren. När en HBTV-applikation startas ägs kontrollen av vissa knappar av programmet. Till exempel, den numeriska kanalväljaren kanske inte fungerar ett text-program där siffrorna anger störens.

HBTV kräver att plattformen har AV-störmängskapacitet. Ett fysiskt protokoll erbjuder VOD (Video on demand) fördröjningsförmåga för TV-lösningar. Knapparna **OK** (uppsändning och paus), **Stopp**, **Snabbspola framåt** och **Snabbspola bakåt** på fjärrkontrollen kan användas för att interagera med AV-innehåll.

**Observera:** Du kan söka efter eller påverka den här funktionen från meny **TV-inställningar > Avancerade alternativ > HBTV-inställningar / Live-TV-läge**.

## Snabb Standby-sökning

Om en automatisk sökning utföras tidigare, kommer din TV att söka efter nya eller saknade digitala kanaler vid 05:00 varje morgon i snabbstandby-läge.

Och om alternativet **Automatisk kanaluppdatering** i meny **Inställningar > Kanal** är aktiverat kommer TV:n att vakna inom 5 minuter efter att den har växats till snabb vänteläge och söker efter kanaler. Standby-lösningen blinkar under denna process. När standby-lösningen slutar blinka är sökprocessen klar. Alla nya hittade kanaler läggs till i kanallistan. Om kanallistan uppdateras kommer du att informeras om ändringarna vid nästa påstartning.

## Mjukvaruuppdatering

Din TV kan hitta och uppdatera den inbyggda programvaran automatiskt via internet.

För att få bästa möjliga förbättringarna, se till att ditt system alltid är uppdaterat.

## Mjukvaruuppdatering via internet

På startskärmen anger du **Inställningar > Enhetsinställningar** eller **Meny** för att uppdatera din Android-systemversion. Flytta fokus till **Systemuppdatering** alternativt och tryck på **OK**. Du kommer att informeras om system status och 'du' som erhållit kontrolleras senast för en uppdatering visas. **Kontrollera om uppdatering** alternativt kommer att markeras, tryck på **OK** om du vill leta efter tillgänglig uppdatering.

**Observera:** Ta inte ur strömledningen medan under ansvarsprocessen. Ta inte ur fjärrkontrollen efter uppdateringen, hoppa ur TV:n 2 minuter efter påstart den igen.

## Felsökning och tips

### TV:n slås inte på

- Kontrollera att strömledningen är helt ansluten till strömuttaget.
- Koppla bort strömledningen från uttaget. Vänta en minut och anslut sedan igen.
- Tryck på **Standby**/påknappen på TV:n.

## TV svarar inte på fjärrkontrollen

TV:n kräver lite tid att starta upp. Under denna tid svarar TV:n inte på fjärrkontrollen eller TV-kontrollen. Detta är normalt beteende.

- Kontrollera om fjärrkontrollen fungerar med hjälp av en mobiltelefon-kamera. Sätt telefonen i kamerans och riktas fjärrkontrollen mot kamerainläst. Om du tycker på valfri knapp på fjärrkontrollen och du märker infrarött LED-linjer genom kameran, fungerar fjärrkontrollen. TV:n behöver kontrollers.

Om du inte märker flimret, kan batterierna vara förbrukade. Byt ut batterierna. Om fjärrkontrollen fortfarande inte fungerar, kan fjärrkontrollen vara trasig och måste kontrolleras.

Denna metod för att kontrollera fjärrkontrollen är inte möjlig med fjärrkontroller som paras trådlöst till TV:n.

## inga kanaler

- Kontrollera att alla kablar är korrekt anslutna och att rätt nätverk är markerat.
- Kontrollera att rätt kanallista är markerad.
- Kontrollera att har angivit rätt kanal frekvens om du har gjort en manuell injustering.

## ingen bild / förvårdad bild

- Kontrollera att antennen är korrekt ansluten till TV.
- Kontrollera att antennkabeln inte är skadad.
- Kontrollera att det externa enheten eller källan är korrekt ansluten.
- Kontrollera att bildinställningarna är rätt inställda.

Högaltalare, örlördade ljudenheter, neoplus, höga byggnader och andra stora objekt kan påverka mottagningskvaliteten. Om möjligt, försök förbättra mottagningskvaliteten genom att andra antennens riktning eller flytta enheten från TV:n.

- Andra till ett armbildformat, om bilden inte passar skärmen
- Kontrollera att din dator använder den upplösning och uppdateringsfrekvens som stöds.

## Inget ljud / dåligt ljud

- Kontrollera att ljudinställningarna är korrekt inställda.
- Kontrollera att alla kablar är korrekt anslutna.
- Kontrollera att volymen inte är avstängd eller inställd på noll, öka volymen för att kontrollera.
- Se till att TV-ljudutgången är ansluten till ljudutgången på det externa ljudsystemet.
- Ljudet kommer från endast en högtalare. Kontrollera balansinställningar i Ljudmenyn.

## Indatafallor – kan inte väljas

- Kontrollera att enheten är ansluten till TV:n.

- Kontrollera att alla kablar är korrekt anslutna.
- Kontrollera att du väljer rätt ingångskälla som är tillagd från anslutna enheter.
- Kontrollera, att rätt ingångskälla inte är gömd från **ingångar**-menyn.

## Kompatibilitet för HDMI-signal

Källa	Signaler som stöds
480i	60Hz
480p	60Hz
576i, 576p	50Hz, 60Hz
720p	50Hz, 60Hz
1080i	50Hz, 60Hz
1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
HDMI	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p
	4096x2160p
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

I vissa fall kanske inte en korrekt signal visas på tv:n. Problemet kan vara en inkonsekvens med standarder från kalifornieringen (DVD, digital box, etc.). Om du upplever detta problem, ta kontakt med din återförsäljare och tillverkaren av den sändande utrustningen.



## Filformat som stöds i USB-läget

### Videoavkodare

Videoformat	Upplösning	Bit-hastighet	Profil	Bekämlare
VP9	4096x2176 @60fps	100Mbps	Profil 0 (420 8-bit) Profil 2 (420, 10-bit)	MKV (mkv, WebM (webm))
HEVC/H.265	4096x2176 @60fps	100Mbps	Huud (8-bit)/Huud 10 (10-bit) Profil, High Tier @ Level 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG transportström (ts, tp, tp2), MKV (mkv), FLV (flv), AVI (avi), H265 (265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP @HL	MPEG-programmatör (Dat. Vob, MPg, MPEG), MPEG transportström (ts, tp, tp2), ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm), ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	• Enkel profil • Avancerad simpel profil @level 5 • GMC slots inte	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), FLV (flv), OGM (ogm), MPEG transportström (ts, tp, tp2), MPEG programmatör (Dat., VOB., MPg., MPES)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (flv), AVI (avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Endast Baseline-profil	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Huud och hog profil upp till nivå 5.2	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG transportström (ts, tp, tp2), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv), OGM (ogm), MPEG programmatör (Dat. Vob. MPg. MPES), H264 (264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jizhuo profil @ Level 3.0	MPEG transportström (ts, tp, tp2), MP4 (mp4, mov), AVS (avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Sändningsprofil @ Nivå 6.0.1.08.60	MPEG transportström (ts, tp, tp2)
AVS2	4096x2176 @60fps	100Mbps	Huud (8-bit)/Huud 10 (10-bit) Profil @Level B 2.60	MPEG transportström (ts, tp, tp2), AVS2 (avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps	• Avancerad profil @ Level 3 • Enkel profil • Huudprofil	ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WMV (wmv), OGM (ogm), MP4 (mp4, mov), OGM (ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps		MPEG transportström (ts, tp, tp2), ASF (asf), WMV (wmv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), VC1 (vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), FLV (flv), OGM (ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (mkv), WebM (webm), FLV (flv), 3GPP (3gpp, 3gp), OGM (ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (rm, mov), MKV (mkv)
AV1	4096x2176 @60fps	100Mbps	Huudprofil @Nivå 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MKV (mkv), WebM (webm)

## Videoavkodare

Videoformat	Max resolution	Max bit-hastighet	Profil	Obs	
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Huudprofil, Nivå 4.1	Maskvara, videoavkodare	
<b>Audio</b>					
Ljudcodex	Sampling frekvens	Kanal	Bit-hastighet	Bekämlare	Obs
MPEG1 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Upp till 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportström (ts, tp, tp2), MPEG programmatör (Dat., VOB., MPg., MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Upp till 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportström (ts, tp, tp2), MPEG programmatör (Dat., VOB., MPg., MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Upp till 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportström (ts, tp, tp2), MPEG programmatör (Dat., VOB., MPg., MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Upp till 5, 1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG transportström (ts, tp, tp2), MPEG programmatör (Dat., VOB., MPg., MPEG), WAV (wav), ASF (asf), OGM (ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Upp till 5, 1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportström (ts, tp, tp2), MPEG programmatör (Dat., VOB., MPg., MPEG), WAV (wav), ASF (asf), OGM (ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Upp till 5, 1	128Kbps ~ 320Kbps	AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportström (ts, tp, tp2), MPEG programmatör (Dat., VOB., MPg., MPEG), WAV (wav), ASF (asf), OGM (ogm)	WMA 7, WMA 8, AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov)
WMA	8KHz ~ 48KHz	Upp till 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (asf), WMV (wmv, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Upp till 2	< 192Kbps	ASF (asf), WMV (wmv, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	

Ljudcodex	Sampling frekvens	Kanal	Bit-hastighet	Behållare	Obs
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Upp till 5,1	< 384Kbps	ASF (asf), WMV (.wma), WMV (.wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .m4v)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Upp till 5,1	< 768Kbps	ASF (asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .m4v)	
VORBIS	Upp till 48KHz	Upp till 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Skålar endast stereokodning
DTS	Upp till 48KHz	Upp till 5,1	< 1,5Mbps (för DTS-karna)	MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MPEG, MPEG, WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .m4v), AAC (.aac)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 44KHz, 44,1KHz	Upp till 5,1	Upp till 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Upp till 96KHz	Upp till 6	Upp till 6,123Mbps	MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp)	
DTS Master Audio	Upp till 48KHz	Upp till 6	Upp till 24,537Mbps	MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), GPP (.3gp)	skålar bas DTS-karna
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1,5Mbps	WMV (.wav), AVI (avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MPEG programström (.dat, .vob, .mpg, .mpeg), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogg)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Upp till 2	32Kbps ~ 384Kbps	WMV (.wav), AVI (avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogg)	
G711 Almu-law	8KHz	1	64Kbps	WMV (.wav), AVI (avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (ulgring)	8KHz, 11,025KHz, 12KHz, 22KHz, 44,1KHz	Upp till 5,1	60Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz ~ 96KHz	Upp till 7,1	1,6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (flac)	
OP-US	8KHz ~ 48KHz	Upp till 6	60Kbps ~ 370Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	Upp till 5,1 (MS12 v1.x) 1521Kbps Per (MS12 v2.x) Presentation	Upp till 5,1	Upp to 1521Kbps	MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Upp till 5,1 kanalrealiser kanaler ulgring	< 1,2 Mbps	3GPP (.3gp), MP4 (.mp4)	
AMR-NB	8KHz	1	4,75~12,2Kbps	3GPP (.3gp), MP4 (.mp4)	

Ljudcodex	Sampling frekvens	Kanal	Bit-hastighet	Behållare	Obs
AMR-WB	16KHz	1	6,6 ~ 23,85Kbps		3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .m4v)

**Bild**

Bild	Foto	Upplösning (bredd x höjd)
JPEG	Bastårjrb Progressiv	15360 x 8640 1024 x 768
PNG	Progressiv	9600 x 6400
BMF		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

**Undertext**

Filändelse	Behållare	Undertext Codex
.ts, .trp, .tp	TS	DVB Undertext Teletext CC/E(M608) PGS
.mp4	MP4	VobsSub PGS
.mkv	MKV	ASS SSA SRT VobsSub PGS

**Extern**

Filändelse	Texttolk	OBS
.srt	SubRip	
.srt, .ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.srt	SAMI	
.sub	MicroDVD SubDiv (VobSub)	
.txt	TMPPlayer	

## DVI-upplösningar som stöds

När du ansluter enheter till TV:n:s anslutningar via DVI-kabel (DVI-I-ill-HDMI-kabel- medföljer inte), kan du se följande resolution.

	50Hz	60Hz	68Hz	70Hz	75Hz
640x480 :	x				x
800x600 :	x				x
1024x768 :	x	x			x
1280x768 :	x	x	x		x
1280x800 :	x				
1360x768 :	x				
1400x1024 :	x	x			x
1600x900 :	x				

## Specifikationer

TV-ständningar	PAL 60/50/60 SECAM 60/50
Mottagande Kanaler	VHF (BAND I/II) - UHF (BAND U) - HYPERBAND Fullt integrerad digital terrestriell-kabel-TV (DVB-T-C) (DVB-T2 kompatibel)
Digital Mottagning	2 200
Antal Förinställda Kanaler	2 200
Kanallindikator	Vision på skärmen
RF-användning	75 Ohm (obalanserat)
Driftsvolt	220-240V AC, 50Hz.
Audio	DTS Virtual X DTS X Dolby Atmos
Ljudeffektivitet (VRRMS) (10 % THD)	2 x 10
Strömförbrukning (W)	120W
Nätverkets strömförbrukning i standby-läge (W)	< 2
TV-dimensioner DxDLH (med fot) (mm)	242 x 988 x 630
TV-dimensioner DxDLH (utan fot) (mm)	3269 x 986 x 560
Skärm	43"
Driftstemperatur och driftfuktighet	0 °C upp till 40 °C, 85 % fuktighet max

## Trådlösa LAN-sändarspecifikationer

Frekvensområden	Max uteftereffekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

## Landsbegränsningar

Denna enhet är avsedd för hem och kontor i alla EU-länder (och andra länder efter det relevanta EU-direktivet) utan begränsning med undantag för de länder som nämns nedan.

Land (Country)	Restriktioner
Bulgarien	Allmän auktorisering krävs för utomhusbruk och offentlig service.
Italien	Om det används ständer/egna lokaler krävs offentlig tillstånd.
Grekland	Inomhusanvändning endast för 5470 MHz till 5725 MHz-band
Luxembourg	Allmän auktorisering krävs för nätverks- och serviceförbindning (inte för spektium)
Norge	Radionsändning är förbjuden för stat geografiska området inom radien av 20 km från centrum av Ny-Ålesund
Ryssland	Bara inomhusbruk
Israel	5 GHz band bara för 5180 MHz-5320 MHz område

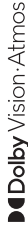
Kraven för länder kan ändras när som helst. Det rekommenderas att användaren kollar med lokala myndigheter för aktuell status för sina nationella bestämmelser för 5 GHz trådlöst LAN.

## Licens

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



Dolby, Dolby Atmos, Dolby Vision och dubbel-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories Licensing Corporation. Tillverkat under licens från Dolby Laboratories. Konfidentiella, opublicerade arbeten. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Alla rättigheter förbehålls.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play och YouTube är Google LLC:s varumärken.

För DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>.  
Tillverkade efter licens från DTS Licensing Ltd.  
DTS, DTS: VirtualX och DTS:X är DTS, Inc:s registrerade varumärken eller varumärken i Förenta staterna och/eller andra länder. © 2022 DTS Inc. ALLA RÄTTIGHETER RESERVERADE.



Denna produkt innehåller teknologi med rättigheter för vissa av Microsofts immateriella tillgångar. Användning eller distribution av denna teknologi förutom denna produkt är förbjuden utan behöriga licenser från Microsoft.

Innehållsägare använder innehållsättsteknologi från Microsoft PlayReady™ för att skydda sin immateriella egendom, inklusive upphovsrättskyddad innehåll. Denna enhet använder PlayReady-teknik för att komma åt PlayReady-skyddat innehåll och/eller tilldram begränsningar för användning av korrekt tillämpad innehåll. Om enheten inte innehåller en innehållsägarna kräva att Microsoft-skyddat innehåll. Aterkallelse bör inte påverka oskyddat innehåll eller innehåll som skyddas av andra innehållsättsteknologier. Innehållsägare kan kräva att du uppdaterar PlayReady för att komma åt deras innehåll. Om du nekar en uppdatering kommer du inte att kunna få tillgång till innehåll som kräver uppdateringen.

"CI Plus"-logotypen är ett varumärke som tillhör CI Plus LLP.

Denna produkt är skyddad av vissa immateriella rättigheter för Microsoft Corporation. Användning eller distribution av sådan teknologi förutom denna produkt är förbjuden utan licens från Microsoft eller ett auktoriserat Microsoft-dotterbolag.

## Kasseringsinformation

[Europeiska unionen]

Dessa symboler anger att den elektriska, elektroniska utrustningen och batteriet med denna symbol inte får kastas som vanligt hushållsavfall vid skrotning. Istället ska produkterna överlämnas till tillämpliga insamlingsställen för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning liksom batterier, för lämplig hantering och återvinning i enlighet med ditt lands intensiva lagstiftning och direktiven 2012/19/EU och 2013/56/EU.

Genom att kasta dessa produkter på rätt sätt hjälper du till med att bevara naturresurser och förhindra möjliga negativa effekter på miljön och hälsan, vilket annars skulle kunna orsakas av olämplig avfallsantering av dessa produkter.

För mer information om insamlingsställen och återvinning av dessa produkter, var god kontakta ditt kommunala kontor, ditt sophämningsbolag eller affären där du handlade produkten.

I enlighet med inhemsk lagstiftning kan botebli följden vid olämpligt bortskärfande av detta avfall.

### [Företagsanvändning]

Om du vill kassera denna produkt, kontakta din leverantör och kontrollera villkoren i köpekontraktet.

### [Andra länder utanför EU]

Dessa symboler är enbart myndighet för att lära dig om Kontakta din lokala myndighet för att lära dig om bortskärfande och återvinning.

Produkten och förpackningen ska tas till ditt lokala uppsamlingsställe för återvinning. Dessa uppsamlingsställen tar emot produkter utan kostnad.

*Anmärkning: Tecknet Pb betyder symbolen för batterier indikerar att detta batteri innehåller Pb.*



1. Produkter
2. Batteri

## Table of Contents

Safety Information.....	2
Accessories Included.....	4
Features.....	4
Stand Installation & Wall Mounting.....	5
Antenna Connection.....	5
Other Connections.....	6
Turning On/Off the TV.....	7
TV Control & Operation.....	7
Remote Control.....	8
Initial Setup Wizard.....	9
Home Screen.....	11
Live TV Mode Menu Content.....	11
Channels.....	11
TV Options.....	11
Record.....	13
Settings.....	13
Network & Internet.....	13
Channel.....	13
Accounts & Sign In.....	15
Apps.....	15
Device Preferences.....	15
Remote & Accessories.....	20
Channel List.....	20
Programme Guide.....	20
Connecting to the Internet.....	21
Multi Media Player.....	22
From USB Connection.....	24
USB Auto Play Feature.....	24
USB Recording.....	24
Instant Recording.....	25
Watching Recorded Programmes.....	25
Timeshift Recording.....	25
Disk Format.....	25
Schedule List.....	25
CEC.....	25
Google Cast.....	26
HBBTV System.....	27
Quick Standby Search.....	27
Software Update.....	27
Troubleshooting & Tips.....	27
HDMI Signal Compatibility.....	28
Supported File Formats for USB Mode.....	29
Video Decoder.....	29
Video Encoder.....	30

Audio.....	30
Picture.....	32
Subtitle.....	32
Specification.....	34
Licenses.....	35
Disposal Information.....	35

## Safety Information



**CAUTION:** TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER servicing to QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable. If the TV set is disconnected electrically from the mains, the device will not work. In situations even if the TV is in standby mode, it will be switched off.

**Note:** Follow the on screen instructions for operating the related features.

### IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

**WARNING:** This device is intended to be used by persons (including children) who are capable / experienced of operating such a device unsupervised, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the device by a person responsible for their safety.

- Use this TV set at an altitude of less than 5000 metres above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar indoor use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord/plug should be easily accessible. Do not place TV set in a location where it can cause fire or gas. A damaged power cord/plug can cause fire or gas.
- Do not unplug the TV by pulling the power cord by the plug, do not pull the power cord/plug with wet hands. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock.
- Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g. on shelves above the TV).

- Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of the rear of the TV.
- Do not place any heat sources, such as electric heaters, radiators, etc. near the TV set.
- Do not place the TV on the floor or inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of babies, children and domestic animals.

• Carefully attach the stand to the TV. If the stand is provided with screws, tighten the screws firmly to prevent the TV from tilting. Do not over-tighten the screws and mount the stand rubbers properly.

• Do not dispose of the batteries in fire or with hazardous or flammable materials.

### WARNING

• Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

• Excessive sound pressure from earphones or headphones can cause hearing loss.

**ABOVE ALL - NEVER let anyone, especially children, push or hit the screen, push anything into holes, slots or any other openings in the TV.**

	Caution	Serious injury or death risk
	Risk of electric shock	Dangerous voltage risk
	Maintenance	Important maintenance component

### Markings on the Product

The following symbols are used on the product as a marker for restrictions and precautions and safety instructions. Each explanation shall be considered where the product bears related marking only. Note such information for security reasons.

**Class II Equipment:** This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.

**Hazardous Live Terminal:** The marked terminal(s) is/are hazardous live under normal operating conditions.

**Caution, See Operating Instructions:** The marked area(s) contain(s) user replaceable coin or button cell batteries.

**Class 1 Laser Product:** This product contains Class 1 laser source that is safe under reasonably foreseeable conditions of operation.

### WARNING

Do not ingest the battery. Chemical Burn Hazard product of the battery. Do not use the battery. Do not put cell battery in swallowed. It can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.

Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children. If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

A television may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- ALWAYS use furniture that can safely support the television set.
- ALWAYS ensure the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- ALWAYS educate children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.
- ALWAYS route cords and cables connected to your television so they cannot be tripped over, pulled or yanked.
- NEVER place a television set in an unstable location.
- NEVER place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- NEVER place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- NEVER place items that might tempt children to climb, such as toys and remote controls, on the top of the television or furniture on which the television is placed.

The equipment is only suitable for mounting at a height from the television set is going to be retained and if the television set is going to be relocated, the same considerations as above should be applied.

Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other apparatus with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolation).

### WALL MOUNTING WARNINGS

- Read the instructions before mounting your TV on the wall.
- The wall mount kit is optional. You can obtain from your local dealer, if not supplied with your TV.
- Do not install the TV on a ceiling or on an inclined wall.
- Use the specified wall mounting screws and other accessories.
- Tighten the wall mounting screws firmly to prevent the TV from falling. Do not over-tighten the screws.

Figures and illustrations in these operating instructions are provided for reference only and may differ from the actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

## Introduction

Thank you for choosing our product. You'll soon be enjoying your new TV. Please read these instructions carefully. They contain important information which will help you get the best from your TV and ensure safe and correct installation and operation.

## Accessories Included

- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Operating Instructions
- Quick Start Guide
- Power Cord

## Features

- Remote controlled colour TV
- Android™ operating system
- Google Cast
- Voice Search (optional)
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T2/C)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Sleep timer
- On/Off timer
- Switch off function
- Picture off function
- No signal auto power off function
- Ethernet (LAN) for internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n/ac built in WLAN Support
- HbbTV

## Ultra HD (UHD)

The TV supports Ultra HD (Ultra High Definition - also known as 4K) which provides resolution of 3840 x 2160 (4K/2K). It equals 4 times the resolution of Full HD TV by doubling the pixel count of the Full HD TV both horizontally and vertically. Ultra HD content is supported via native and market applications. HDMI, some of the Over-the-top (OTT) services, USB inputs and over DVB-T2 and DVB-S2 broadcasts.

## High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG)

Using this feature the TV can reproduce greater dynamic range of luminosity by capturing and then combining several different exposures. HDR/HLG promises better picture quality thanks to brighter, more realistic highlights, more realistic colour and other improvements. It delivers the look that filmmakers intended to achieve, showing the hidden areas of dark shadows and sunlight, with full clarity, colour and detail. HDR/HLG content is supported via native and market applications. HDMI, USB inputs and over DVB-S broadcasts. When the input source is set to the relevant HDR/HLG mode, you press the **Menu** button on the TV to access the **HDMI EDID** or **Auto EDID** option in the **Options-Settings->Device Profile->Input** menu as **EDID 2.0** or **Auto EDID** in order to watch HDR/HLG content if the HDR/HLG content is received through an HDMI input. The source devices should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case.

## Dolby Vision

Dolby Vision™ delivers a dramatic visual experience, astonishing brightness, exceptional contrast, and vivid colour, that brings entertainment to life. It achieves this stunning image quality by combining HDR and wide colour gamut imaging technologies. By increasing the brightness of the original signal and using a higher dynamic colour and contrast range, Dolby Vision presents amazing true-to-life images with stunning detail that other post-processing technologies in the TV aren't able to produce. Dolby Vision is supported via native and market applications. HDMI and USB inputs. When the input source is set to the related HDR/HLG mode, you press the **Menu** button and set the **HDMI EDID** to **Ultra HD** in the **Options-Settings->Device Profile->Input** menu as **EDID 2.0** or **Auto EDID** in order to watch Dolby Vision content. If the Dolby Vision content is received through an HDMI input. The source devices should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case. In the **Picture Mode** menu three predefined picture modes will be available: **Bright, Dolby Vision Dark and Dolby Vision Vivid**. All allow the user to experience the content in the way the creator originally intended with different ambient lighting conditions. To change the **Picture Mode** setting press the **Menu** button while watching the Dolby Vision content and go to **Picture** menu. While watching Dolby Vision Content via an application, except YouTube, Netflix and Multi Media Player, you will not be able to access the **Picture** menu and set the **Picture Mode**.

## Stand Installation & Wall Mounting

### Assembling / Removing the pedestal

#### Preparations

Take out the pedestal(s) and the TV from the packing case and put the TV onto a work table with the screen panel down on a clean and soft cloth (blanket, etc.).

- Use a flat and firm table bigger than the TV.
- Do not hold the screen panel part.
- Make sure not to scratch or break the TV.

#### Assembling the pedestal

1. Place the pedestal(s) on the mounting pattern(s) on the rear side of the TV.
2. Insert the screws provided and tighten them gently until the pedestal(s) is/are properly fitted.

#### Removing the pedestal from the TV

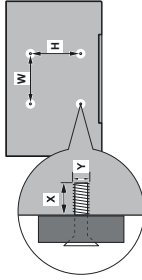
Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall mount bracket or repacking the TV.

- Put the TV onto a work table with the screen panel down on a clean and soft cloth. Leave the pedestal(s) protruding over the edge of the surface.
- Unscrew the screws that fix the pedestal(s).
- Remove the pedestal(s).

#### When using the wall mount bracket

Your TV is also prepared for a VESA-compliant wall mount bracket. If it is not supplied with your TV, contact your local dealer to purchase the recommended wall mount bracket.

Holes and measurements for the wall mount bracket installation;



VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS			
Hide Pattern	W	H	
Sizes (mm)	100	100	
Screw Sizes			
Length (X)	min. (mm)		7
	max. (mm)		8
Thread (Y)	M4		

## Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the AERIAL INPUT (ANT) socket located on the left side of the TV.


### Left side of the TV



















If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.



## Other Connections

 If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

Connector	Type	Cables	Device
	HDMI Connection (back/side)		
	SPDIF (Optical) Connection (back)		
	Headphone Connection (side)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
	Ethernet Connection (back)		

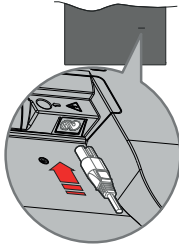
When using the wall mounting kit (not supplied), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. For more details, please refer to the instruction manual for details of the settings. The USB inputs on the TV support devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV. Use the original equipment or use a HDMI cable with a TV to guarantee sufficient immunity against parasitic frequency radiation and trouble-free transmission of high definition signals, such as 4K content, you have to use a high speed HDMI cable (high speed) HDMI cable with ferrite.

## Turning On/Off the TV

### Connect power

**IMPORTANT: The TV set is designed to operate on 220-240V A.C. 50 Hz socket.**

After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains.



Plug one end (the two-hole plug) of the supplied detachable power cord into the power cord inlet on the rear side of the TV as shown above. Then plug the other end of the power cord into the mains socket outlet. The TV will switch on automatically.

*Note: The position of the power cord inlet may differ depending on the model.*

### To switch on the TV from standby

If the TV is in standby mode the standby LED lights up. To switch on the TV from standby mode either:

- Press the **Standby** button on the remote control.
- Press the control button on the TV.

### To switch the TV into standby

The TV will then switch on.

The TV cannot be switched into standby mode via the remote control. Press and hold the **Standby** button on the remote control. Power off dialogue will appear on the screen. Highlight **OK** and press the **OK** button. The TV will switch into standby mode.

### To switch off the TV

To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.

### Quick Standby Mode

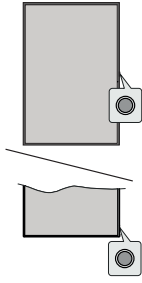
In order to switch the TV into quick standby mode either:

- Press the **Standby** button on the remote.
  - Press again to go back to operating mode.
  - Press the control button on the TV.
- Press the control button again to go back to operating mode.

Your TV continues to operate in the quick standby mode state, as it regularly checks for updates. This is

not a malfunction, it meets the requirements for energy consumption in order to minimize energy consumption switch your TV into standby mode as explained above.

## TV Control & Operation



The control button allows you to control the Quick Standby-On function of the TV.

*Note: The position of the control button may differ depending on the model.*

**To turn the TV off (Quick Standby):** Press the control button to turn the TV into quick standby mode.

**To turn the TV off (Standby):** The TV cannot be switched into standby mode via control button.

**To turn on the TV:** Press the control button, the TV will turn on.

*Note: Live TV settings menu OSD in Live TV mode cannot be displayed via the control button.*

## Operation with the Remote Control

Press the **Menu** button on your remote control to display Live TV settings menu when in Live TV mode. Press **Home** button to display or return to the Home Screen of the Android TV. Use the directional buttons to move the focus, proceed, adjust some settings and press **OK** to make selections in order to make changes, applications, etc. Press **Back/Return** to return to the previous menu screen.

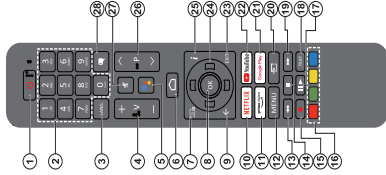
### Input Selection

Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the **Source** button on your remote control consecutively or use the directional buttons and then press the **OK** button to switch to different sources when in Live TV mode. Or enter the **Inputs** menu on the Home Screen, select the desired source from the list and press **OK**.

### Changing Channels and Volume

You can adjust the volume by using the **Volume +/-** buttons and change the channel in Live TV mode by using the **Programme +/-** buttons on the remote.

## Remote Control



### Inserting the Batteries into the Remote

The remote may have a screw that secures the battery compartment cover onto the remote control (or this may be in a separate bag). Remove the screw (if the cover is screwed on previously). Then remove the battery compartment cover to reveal the battery compartment. Insert two 1.5V -size AAAA batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observing correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on. Secure the cover again with the screw, if any.

**To pair remote with the TV**  
When the TV is turned on for the first time, a search for accessories will be performed after the initial setup starts. You will need to pair your remote control with your TV at this point.

Press and hold the **Source** button on the remote until the LED on the remote starts to blink, then release the **Source** button. That means the remote is in pairing mode.  
Now you will wait for the TV to find your remote. Select the name of your remote and press **OK** when it appears on the TV screen.

When the pairing process is successful, the LED on the remote will go off. If the pairing process fails, the remote will enter sleep mode after 30 seconds. In order to pair your remote later on, you can go to **Settings** menu, highlight **Remotes & Accessories** option and press **OK** to start a search for accessories.

network and press **OK** if you want to use wireless connection instead of wired connection.

### 6. Network Connection

You will be directed to the next step automatically, if you connect your TV to the Internet via Ethernet at this point. If not, available wireless networks will be searched and listed on the list screen. Select your WLAN network from the list and press **OK** to connect. Enter the password using the virtual keyboard if the network is password protected. Select the **Other network** option from the list, if the network that you want to connect has hidden SSID.

If you prefer not to connect to the Internet at this point you can skip this step by selecting **Skip** option. You can connect to the Internet later using the **Network & Internet** menu options in the **Settings** menu from the Home Screen or from the **TV options** menu in the Live TV mode.

This step will be skipped if internet connection has been established in the previous step.

### 7. Network Privacy Policy

Network Privacy Policy screen will be displayed next. Read the related explanations displayed on the screen. You can use Up and Down directional buttons to scroll through and read the text. Highlight **Accept** and press **OK** to agree to the policy. You can change this setting later using **Network Privacy Policy** option in the **Settings-Network & Internet** menu.

This step will be skipped if no internet connection has been established in the previous step.

### 8. Sign in to your Google account

If connection succeeds, you can sign in to your Google account on the next screen. You need to be signed in to a Google account in order to use Google services. This step will be skipped if no internet connection has been established in the previous step or if you already signed in to your Google account in Quick Setup step. By signing in, you will be able to discover new apps for videos, music and games on Google Play; get personalised recommendations from apps like YouTube, play or rent the newest movies and shows on Google Play Movies & TV; access your entertainment and control your media. Highlight **Sign In** and press **OK** to proceed. You can sign in to your Google account by entering your e-mail address or phone number and your password, or create a new account.

If you prefer not to sign in to your Google account at this point, you can skip this step by selecting **Skip** option.

### 9. Terms of Service

Terms of Service screen will be displayed next. By continuing, you will agree to the Google Terms of Service, the Google Privacy Policy and the Google Play Terms of Service. Highlight **Accept** and press

## Initial Setup Wizard

Note: Follow the on-screen instructions to complete the initial setup. Press **OK** button on the remote to select, set, confirm and proceed.

When turned on for the first time, a welcome screen will be displayed. Select your language and press **OK**. From the list, select the language to setup your TV. Follow the on-screen instructions to setup your TV. You will go through the setup process. You can perform initial setup anytime using the **Factory reset** option in the **Settings-Device Preferences>About** menu. You can access the **Settings** menu from the Home screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

1. **Welcome Message and Language Selection**  
The language selection options listed on the screen. Select the desired language from the list and press **OK** to continue.

2. **Region/Country**  
In the next step select your region or country from the list and press **OK** to continue.

### 3. Initial Setup

After the region/country selection, you can start the initial setup wizard. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. You will not be able to go back and change the language and region/country once you proceed. If you need to change your language or region/country selection after this step, you will have to switch the TV into standby mode so the setup process starts from the beginning when you select the **Standby** button. A dialogue will be displayed. Highlight **OK** and press **OK**.

### 4. Search for accessories

A search for accessories will be performed after the initial setup has started. Follow the on-screen instructions to pair your remote control (depends on the model of the remote control) and other wireless accessories with your TV. Press **Back/Return** button to end adding accessories and proceed.

### 5. Quick Setup

If you didn't properly connect your TV to the internet via Ethernet a screen will be displayed where you can transfer your Android phone's WLAN network and Google Account to your TV. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. Follow the on-screen instructions on your TV and your phone to complete the process. You can also skip this step by selecting **Skip** option. Some steps may be skipped depending on the settings made in this step.

If you did not properly connect your TV to the internet via Ethernet a message will be displayed stating that you are connected. You can choose to continue with wired connection or change the network. Highlight **Change**

1. **Standby**: Quick Standby / Standby / On mode, enters a number or a letter in the text box on the screen

2. **Numeric buttons**: Switches the channel in Live TV mode, enters a number or a letter in the text box on the screen

3. **Language**: Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio language (digital TV, subtitles)

4. **Volume +/-**: Adjusts the volume of the TV

5. **Microphone**: Activates the microphone on the remote

6. **Home**: Opens the Home Screen

7. **Guide**: Displays the electronic programme guide in Live TV mode

8. **OK**: Confirms selections, enters sub-menu, views applications

9. **Back/Return**: Returns to previous menu-screen, opens one step back, closes open windows, closes teletext (in Live TV-Filetext mode)

10. **Netflix**: Launches the Netflix application

11. **Prime Video**: Launches the Amazon Prime Video application

12. **Media Display**: Launches Live TV Settings menu (in Live TV mode), displays available setting options such as sound and picture

13. **Rewind**: Moves frames backwards in media such as movies

14. **Stop**: Stops the media being played

15. **Coloured buttons**: Launches Live TV mode

16. **Coloured buttons**: Follow the on-screen instructions for recording in Live TV mode

17. **Pause**: Pauses the media being played, starts timeshift recording in Live TV mode

18. **Play**: Starts to play selected media

19. **Text**: Opens and closes teletext (where available in Live TV mode)

20. **Fast forward**: Moves frames forward in media such as movies

21. **Source**: Shows all available broadcast and content sources, is also used in pairing process of the remote

22. **YouTube**: Launches the Google Play Store application

23. **Exit**: Closes and exits from Live TV Settings menu, closes the Home Screen, exits from any running application or menu or OSD banner, switches to last set source

24. **Directional buttons**: Navigates menus, setting options, displays the subpages in Live TV-Filetext mode when pressed Right or Left. Follow the on-screen instructions. Info: Displays information about on-screen content

25. **Programme +/-**: Increases/Decreases channel number in Live TV mode

26. **Subtitles**: Turns subtitles on/off (where available)

**Standby Button**  
Press and hold the **Standby** button on the remote control. **Power off** dialogue will appear on the screen. Highlight **OK** and press the **OK** button. The TV will switch into standby mode. Press briefly and release to switch the TV into quick standby mode or to switch on the TV when in quick standby or standby mode.



**OK** on the remote to confirm and proceed. You can also view **Terms of Service**, **Privacy Policy** and **Play Terms of Service** on this screen. To display the content an internet connection is needed. A message will be displayed mentioning the web site address on which this information can also be viewed, in case internet access is not available.

#### 10. Google Services

Select each to learn more about each service, such as how to turn it on or off later. Data will be used according to Google's Privacy Policy. Highlight **Accept** and press **OK** to confirm your selection of these Google services settings.

Use location

You can allow or disallow Google and third party apps to use your TV's location information. Highlight **Use location** and press **OK** to view detailed information and turn this feature on or off. You can change this setting later using **Location status** option in the **Settings>>Device Preferences>Location** menu.

**Help improve Android**  
Automatically send diagnostic information to Google, like crash reports and usage data from your device and apps. This information won't be used to identify you. Highlight **Help improve Android** and press **OK** to turn this feature on or off. You can change this setting later using **Settings>>Device Preferences>Usage & Diagnostics** menu.

Services and your privacy

Google Assistant sends you talk to a unique code. That way, services can remember things like your preferences during conversations. You can view, manage and reset the data sent to services on each service's page in the Explore section of the Assistant mobile app. Learn more at [g.co/assistant/dest](http://g.co/assistant/dest). Information on Google services and some features of your TV will be displayed next. If you have signed in to your Google account in the previous steps, you can also turn on personal results for Assistant by choosing the related option when prompted. Press **OK** consecutively to proceed.

#### 11. Password

Depending on the country selection you made in the earlier steps, you may be asked to define a 4-digit password (PIN) at this point. Press **OK** to proceed. The selected PIN cannot be '0000'. This PIN will have to be required in order to access some menus, content or to enter if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

**12. Select TV Mode**  
In the following step of the initial setup, you can set the TV's operation mode either as **Home** or as **Store**. Store option will configure your TV's settings for store environment. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home** for home use.

13. **Chromecast built-in always available**  
Select your chromecast availability preference. If set as **On** your TV will be detected as a Google Cast device and allow Google Assistant and other services to wake your TV up in response to Cast commands, even when on standby mode and the screen is off.

**14. Tuner Mode**  
The next step is the selection of the tuner mode. Select your tuner preference to install channels for Live TV function. **Antenna** and **Cable** options are available. Highlight the option that corresponds to your environment and press **OK** or **Right** directional button to proceed. If you don't want to perform a tuner scan highlight **Skip** and press **OK**.

When the channel scan with the selected tuner is completed, the installation wizard will bring you back to this step. In case you want to continue scanning channels with another tuner, you can proceed as explained below.

**Antenna**  
If **Antenna** option is selected, you can choose to search for digital terrestrial and analogue broadcasts. On the next screen highlight the option you prefer and press **OK** to start the search or select **Skip Scan** to continue without performing a search.

**Note:** If the country selected does not have analogue broadcasts, analogue channels may not be searched.

**Cable**  
If **Cable** option is selected, you can choose to search for digital cable and analogue broadcasts. If any available operator options will be listed on the **Select Operator** screen. Otherwise this step will be skipped. You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** or the **Right** directional button to proceed. On the next screen highlight the option you prefer and press **OK** to start the search or select **Skip Scan** to continue without performing a search. If one of the digital channel search options is selected a configuration screen will be displayed next. **Scan Mode**, **Frequency (KHz)**, **Modulation**, **Symbol Rate (Ksym/s)**, **Network ID** options may need to be set. To perform a full scan press the **Scan Mode** as **Full** or **Advanced** if available. Depending on the selected operator and/or **Scan Mode** some options may not be available to be set.

**Note:** If the country selected does not have analogue broadcasts, analogue channels may not be searched. Once you are done with setting available options, press the **Right** directional button to proceed. The TV will start to search available broadcasts. When the initial setup is completed a message will be displayed. Press **OK** to finish the setup.

You will be asked to give your consent to the collection of your data. Read the text on the screen for detailed information. Highlight **Accept** and press **OK** to give your consent and proceed. To skip without giving your consent, select **Skip**. You can change this setting later using the **Settings>Device Preferences>Manufacturer Usage & Diagnostics** menu.

Home Screen will be displayed. You can press the **Exit** button on the remote to switch to Live TV mode and watch TV channels.

#### Home Screen

To enjoy the benefits of your Android TV, your TV must be connected to the Internet. Connect the TV to a home network with a high-speed Internet connection. You can connect your TV wirelessly or wired to your modem/router. Refer to the **Network & Internet** and **Connecting to the Internet** sections for further information on how to connect your TV to Internet.

The Home menu is the centre of your TV. From the Home menu, you can start any application, switch to a TV channel, watch a movie, or switch to a connected device. Press the Home button to display Home screen. You can also select the **Android TV Home** option. To open the **Inputs** menu to switch to Home Screen. To open the **Inputs** menu, press the **Source** button on the remote or press the **Menu** button on the remote when the TV is in Live TV mode, highlight the **Source** option in the TV options menu, and press **OK**. Depending on your TV setup and your country selection in the initial setup, the Home menu may contain different items.

The available options of the Home Screen are positioned in rows. To navigate through the Home Screen options use the directional buttons on the remote. Apps, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music and Google Play related rows and rows of Play applications you have installed might be available. Some of the options are highlighted in the Home Screen. Press **OK** button to make a selection or to enter a sub-menu.

On the upper left of the screen, search tools will be located. You can choose either to type a word to start a search via the virtual keyboard or try voice search option if your remote has a built-in microphone. Move the focus to the desired option and press **OK** to proceed.

On the upper right of the screen, **Notifications, Inputs, Network & Internet** (will be named as **Connected** or **Not Connected** according to the current connection status), **Settings** and the current time will be displayed. You can configure your date and time preferences using the **Date & Time** menu options from the **Settings>Device Preference** menu.

First row will be the **Apps** row. **Live TV** and **Multi Media Player** apps. If not available alongside with other favourite apps. If not highlighted **Add app** to favourites option (plus sign) on the **Apps** row and press **OK**. Then select the app you want to add and press **OK**. Repeat this procedure for each app. Highlight **Live TV** and press **OK** or press the **Exit** button on the remote to switch to Live TV mode. If the source was to an option other than **Antenna, Cable, Satellite** or **ATV** previously, press the **Source** button and set one of these options to watch Live TV channels. Highlight **Multi Media Player** and press **OK** to browse the connected USB devices and play/display the installed media content on the TV. The audio can be played through the speakers of the TV. The audio can be speaker systems connected to the TV. To browse the Internet, you will need an internet browser application. Make a search or launch the Google Play Store app, find a browser and download it.

For some countries, the Home Screen will be organised into several tabs. **Home**, **Discover** and **Apps** tabs will be available. You can scroll through the tabs using the directional buttons. Each tab will have a featured content row at the top. In the **Home** tab, there will be rows for favourite apps, recent Live TV programmes and recommendations from streaming apps. In the **Discover** tab recommendations from streaming services will be displayed. In the **Apps** tab, all the apps installed on your TV will be displayed and you can install more from Play Store using your country option. Depending on your TV setup and your country selection in the initial setup, the tabs on the Home Screen may contain different items.

#### Live TV Mode Menu Content

Switch the TV to Live TV mode first and then press the **Menu** button on the remote to see Live TV menu options. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV** app from the **Apps** row on the Home Screen and press **OK**. For some countries, the **Live TV** app will be situated in the Home tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**.

#### Channels

**Programme Guide:** Open the electronic programme guide. Refer to the **Programme Guide** section for detailed information.

**Channel:** Open the **Channel** menu. You can use the **Channels** menu options to search for broadcast channels. Refer to the **Channel** section for more information.

#### TV Options

**Source:** Display the list of input sources. Select the desired one and press **OK** to switch to that source.

**Picture:** Open the **Picture** menu. Refer to **Device Preferences** section for detailed information.

**Sound:** Open the **Sound** menu. Refer to **Device Preferences** section for detailed information.

#### Power

**Sleep Timer:** Define a time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. Set as **Off** to disable.

**Picture off:** Select this option and press **OK** to turn the screen off. Press a button on the remote or on the TV to turn the screen on again. Note that you can not turn the screen on via the **Volume +/-**, **Mute** and **Standby** buttons. These buttons will function normally.

**No Signal Auto Power Off:** Set the behaviour of the TV, when no signal is detected from the currently selected source for a time after which you want your TV to turn itself off or set as **Off** to disable.

**Auto Sleep:** Define an idle time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. **4 Hours**, **6 Hours** and **8 Hours** options are available. Set as **Never** to disable.

**CI Card:** Display available menu options of the CI card in use. This item may not be available depending on the input source setting.

#### Advanced Options

The options of this menu may change and/or appear as greyed out depending on the selected input source.

**Audio Channel:** Set your **Audio Channel** preference.

**Audio Language:** Set your language preference for audio. This item may not be available depending on the input source setting.

**2nd Audio Language:** Set one of the listed language options as second audio language preference.

**Sound Tracks:** Set your sound track preference, if any available.

**Blue Mute:** Turn this function on/off according to the selected source. When turned on, the background will be displayed on the screen when no signal is available.

**Default Channel:** Set your default startup channel preference. When this **Select Mode** is set as **User Select**, **Show Channels** option will become available. Highlight and press **OK** to see channel list. Highlight a channel and press **OK** to make a selection. Set as **Auto** to pre-display every time the TV is turned back on. **Last Status**, the last watched channel will be displayed.

**Interaction Channel:** Turn the Interaction Channel function on or off. This feature is useful in the UK and Ireland only.

**MHEG PIN Protection:** Turn the MHEG PIN protection function on or off. This setting enables or disables access some of the MHEG applications. Disabled applications can be released by entering the right PIN. This feature is useful in the UK and Ireland only.

#### HBTV Settings

**HBTV Support:** Turn the HBTV function on or off.

**Do Not Track:** Set your preference regarding the tracking behaviour for HBTV services.

**Cookie Settings:** Set your cookie setting preference for HBTV services.

**Persistent Storage:** Turn the Persistent Storage function on or off. If set as **On** cookies will be stored with an expiry date in the persistent memory of the TV.

**Block Tracking Sites:** Turn the Block Tracking Sites function on or off.

**Device ID:** Turn the Device ID function on or off.

**Reset Device ID:** Reset the device ID for HBTV services. Confirmation dialogue will be displayed. Press **OK** to proceed, **Back** to cancel.

#### Subtitle

**Analogue Subtitle:** Set this option as **Off**, **On** or **Mute**. If **Mute** option is selected, the analogue subtitle will be displayed on the screen but the speakers will be muted simultaneously.

**Digital Subtitle:** Set this option as **Off** or **On**.

**Subtitle Tracks:** Set your subtitle track preference, if any available.

**Digital Subtitle Language:** Set one of the listed language options as first digital subtitle language preference.

**2nd Digital Subtitle Language:** Set one of the listed language options as second digital subtitle language preference. If the selected language is not in the **Digital Subtitle Language** option is not available, the subtitles will be displayed in this language.

**Subtitle Type:** Set this option as **Normal** or **Hearing Impaired**. If **Hearing Impaired** option is selected, it provides subtitle services to deaf and hard of hearing viewers with additional descriptions.

#### Teletext

**Digital Teletext Language:** Set the teletext language for digital broadcasts.

**Decoding Page Language:** Set the decoding page language for teletext display.

**System Information:** Display detailed system information on the current channel such as **Signal Level**, **Signal Quality**, **Frequency**, etc.

#### Record

**Record List:** The recordings will be displayed if any available. Highlight a recording of your choice and press the **Yellow** button to delete it or press the **Blue** button to view detailed information. You can use **Red** and **Green** buttons to scroll the page up and down.

**Device Info:** Connected USB storage devices will be displayed. Highlight the device of your choice and press **OK** to see available options.

**Set TimeShift:** Tag the selected USB storage device or a partition on it for time shift recording.

**Set PVR:** Tag the selected USB storage device or a partition on it for PVR.

**Format:** Format the selected USB storage device. Refer to **USB Recording** section for more information.

**Speed Test:** Start a speed test for the selected USB storage device. The test result will be displayed when completed.

**Schedule List:** Add reminders or record timers using the **Schedule List** menu.

**TimeShift Mode:** Enable or disable timeshift recording feature. Refer to **USB Recording** section for more information.

#### Settings

You can access the **Settings** menu from the **Home** screen or from the **TV Options** menu in **Live TV** mode.

#### Network & Internet

You can configure your TV's network settings using the options of this menu. You can also highlight the **Connected** icon on the **Home** screen and press **OK** to access this menu.

**Network Privacy Policy:** Display network privacy policy. You can use **Up** and **Down** directional buttons to scroll through and read the entire text. Highlight **Accept** and press **OK** to give your consent.

**Wi-Fi:** Turn the wireless LAN (WLAN) function on and off.

#### Available networks

When the WLAN function is turned on, all available wireless networks will be listed. Highlight **See all** and press **OK** to see all networks. Select one and press **OK** to connect. You may be asked to enter a password to connect to the selected network, in case the network

is password protected. Additionally you can add new networks by using the related options.

#### Other options

**Add new network:** Add networks with hidden SSIDs.

**Scanning always available:** You can let the location service and other apps scan for networks, even when WLAN function is turned off. Press **OK** to turn it on and off.

**Wow:** Turn this function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via wireless network.

**Wot:** Turn this function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via network.

#### Ethernet

**Connected/Not connected:** Displays the status of the internet connection via Ethernet, IP and MAC addresses.

**Proxy settings:** Set a HTTP proxy for browser manually. This proxy may not be used by other apps.

**IP settings:** Configure your TV's IP settings.

#### Channel

The content of this menu may change depending on the selected input source and whether the channel installation is completed.

#### Channels

Options of this menu may change or become inactive depending on the input source and on the **Channel Installation Mode** selection.

#### Input/Source - Antenna

**Channel Scan:** Start a scan for digital terrestrial channels. You can press the **Back/Return** button to cancel the scan. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

**Update Scan:** Search for updates. Previously added channels will not be deleted, but any newly found channels will be stored in the channel list.

**Single RF Scan:** Select the **RF Channel** by using the **Right/Left** directional buttons. **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected channel will be shown. Press **OK** to start scan on the selected RF channel. The found channels will be stored in the channel list.

**Manual Service Update:** Start a service update manually.

**LCN:** Set your preference for LCN. LCN is the Logical Channel Number system that organises available broadcasts in accordance with a recognisable channel number sequence (if available).

**Channel Scan Type:** Set your scan type preference. Channel Scan Type: Set your store type preference.

**Favourite Network Select:** Select your favourite network. This menu option will be active, if more than one network is available.

**Channel Skip:** Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme +4**, buttons on the remote. Highlight the desired channel(s) on the list and press **OK** to select/unselect.

**Channel Swap:** Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channel in the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to enable this feature.

**Channel Move:** Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, you can press the **Blue** button and the first selected channel will be moved to the position of that channel. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to enable this feature.

**Channel Edit:** Edit channels in the channel list. Edit the name of the selected channel and display **Network Name**, **Channel Type** and **Frequency** information related to that channel if available. Depending on the channel other options may also be available. Press **OK** or the **Yellow** button to edit the highlighted channel. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

**Channel Delete:** Highlight the desired channels on the list and press **OK** or the **Yellow** button to select/unselect. Then press the **Blue** button to delete the selected channels.

**Clear Channel List:** Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **OK** and press **OK** button to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

#### Input Source - Cable

**Channel Scan:** Start a scan for digital cable channels, if available, operator options will be listed. Select the desired one and press **OK**. **Scan Mode**, **Frequency** and **Network ID** options may be available. The options may vary depending on the operator and the **Scan Mode** selections. Set the **Scan Mode as Full** if you don't know how to set up other options. Highlight **Scan** and press **OK** or the **Right** directional button to start and enter the number of the channel you want to select. You can press the **Back/Return** button to cancel the scan. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

**Single RF Scan:** Enter the **Frequency** value. **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected **Frequency** will be shown. Highlight the **Scan** option and press **OK** or the **Right** directional button to start scan. The found channels will be stored in the channel list.

**LCN:** Set your preference for LCN. LCN is the Logical Channel Number system that organises available broadcasts in accordance with a recognised channel number sequence (if available).

**Channel Scan Type:** Set your scan type preference.

**Channel Store Type:** Set your store type preference. **Favourite Network Select:** Select your favourite network. This menu option will be active, if more than one network is available. This option may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

**Channel Skip:** Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme +4**, buttons on the remote. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select/unselect.

**Channel Swap:** Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channel in the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to enable this feature.

**Channel Move:** Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, you can press the **Blue** button and the first selected channel will be moved to the position of that channel. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to enable this feature.

**Channel Edit:** Edit channels in the channel list. Edit the name of the selected channel and display **Network Name**, **Channel Type**, **Frequency**, **Modulation** and **Symbol Rate** information related to that channel. Depending on the channel other options may also be available. Press **OK** or the **Yellow** button to edit the highlighted channel. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

**Channel Delete:** Highlight the desired channels on the list and press **OK** or the **Yellow** button to select/unselect. Then press the **Blue** button to delete the selected channels.

**Clear Channel List:** Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirma-

tion. Highlight **OK** and press **OK** button to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

*Note:* Some options may not be available and appear as greyed out depending on the operator selection and operator related settings.

#### Auto Channel Update

Turn the auto channel update function on or off.

#### Channel Update Message

Turn the channel update message function on or off.

#### Parental Controls

(\* To enter this menu PIN should be entered first. Use the PIN that you have defined during the initial setup process. If you don't change the PIN after the initial setup process, if you don't enter the PIN, the PIN will be displayed. The default PIN is 1234. Some options may not be available or vary depending on the country selection during the initial setup. The content of this menu may not be displayed if the channel installation is not completed and no channels are installed.

**Channels Blocked:** Select channel(s) to be blocked from the channel list. Highlight a channel and press **OK** to select/unselect. To watch a blocked channel PIN should be entered first.

**Programme Restrictions:** Block programmes according to the age rating information that is being broadcasted with them. You can turn on or off restrictions set rating systems, age limits, and block unrated programmes using the options of this menu.

**Inputs Blocked:** Prevent access to the selected input source content. Highlight the desired input option and press **OK** to select/unselect. To switch to a blocked input source PIN should be entered first.

**Change PIN:** Change the PIN you defined during the initial setup. Highlight this option and press **OK** to enter the new PIN. The current PIN will be displayed. The new PIN will be displayed. Enter the new PIN twice for confirmation.

#### Open Source Licences

Display Open Source Software licence information.

#### Accounts & Sign In

Highlight this option and press **OK** to sign into your Google account. Following options will be available if you have signed into your Google account.

**Google:** You can configure your data syncing preferences or remove your registered account on the TV. Highlight a service in the **Choose sync data apps** option and press **OK** to enable/disable the sync. Highlight **Sync now** and press **OK** to sync all enabled services at once.

**Add account:** Add a new one to available accounts by signing in to it.

#### Apps

Using the options of this menu, you can manage the apps on your TV.

#### Recently opened apps

You can display recently opened apps. Highlight **See all apps** and press **OK** to see all the apps installed on your TV. The amount of storage space that they needed will also be displayed. You can see the version of the app, open or force to stop the running of the app, uninstall a downloaded app, see the permissions and turn them on/off, turn on/off the notifications, clear the data and cache, etc. Highlight an app and press **OK** to see available options.

Changing the storage location of an app

If you did priority format your USB storage device as device storage to extend the storage capacity of your TV, you can move the app to that device. For this, you can move the app to the **Storage** section in the **Settings-Device Preferences** menu.

Highlight the app you want to move and press **OK** to see available options. Then highlight the **Storage** used option and press **OK**. If the selected app is convenient for you, you will see your USB storage device as an option for the app to be stored. Highlight that option and press **OK** to move the app.

Note that the apps that moved to a connected USB storage device will not be available if that device is disconnected. And if you format the device with the TV as removable storage, don't forget to back up the apps using the related option. Otherwise, the apps stored on that device will not be available after formatting. For more information refer to the **Storage** section in the **Settings-Device Preferences** menu.

#### Permissions

Manage the permissions and some other features of the apps.

**App permissions:** The apps will be sorted by permission type categories. You can enable/disable permissions for the apps from within these categories, and special permissions.

**Special app access:** Configure some app features and special permissions.

**Security & restrictions:** You can allow or restrict installation of apps from sources other than the Google Play Store.

#### Device Preferences

**About:** Check for system updates, change the device name, reset the TV to the factory defaults and display system information such as network addresses, serial numbers, versions, etc. You can also display legal information, manage advertisements, display your

advertising ID, reset it and turn on/off the personalised advertisements based on your interests.

**Factory reset:** Resets all TV settings to the factory defaults. **Highlight Factory reset** and press **OK**. A confirmation message will be displayed. A further confirmation message will be displayed, select **Erase everything** to factory reset the TV. The TV will switch off and the initial setup will start. Select **Cancel** to exit.

*You may be asked to enter a PIN to proceed with the initial setup. If you don't set a PIN during the initial setup, you will be asked to set a PIN later.*

**Netflix, ESPN:** Displays your ESPN number. ESPN number is a unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.

**Date & Time:** Set the date and time options of your TV. You can set your TV to automatically update the time and date data over the network or over the broadcast. Corresponding to your environment and preference, select **Auto** if you want to treat content as the same as the TV. Then set date, time, time zone and hour format options.

#### Timer

**Power On Time Type:** Set your TV to turn on by itself. Set this option as **On** or **Once** to enable a power on timer to be set, set as **Off** to disable. If set as **Once** the TV will turn on only once at the defined time in **Auto Power On Time** option below.

**Auto Power On Time:** Available if the **Power On Time Type** is enabled. Set the desired time for your TV to come on from standby using the directional buttons and press **OK** to save the new set time.

**Power Off Time Type:** Set your TV to turn off by itself. Set this option as **On** or **Once** to enable a power off timer to be set, set as **Off** to disable. If set as **Once** the TV will turn off only once at the defined time in **Auto Power Off Time** option below.

**Auto Power Off Time:** Available if the **Power Off Time Type** is enabled. Set the desired time for your TV to go to standby using the directional buttons and press **OK** to save the new set time.

**Language:** Set your language preference.

**Keyboard:** Select your keyboard type and manage keyboard settings.

**Inputs:** Show or hide an input terminal, change the label for an input terminal, and configure the options for HDMI CEC (Consumer Electronic Control) function and display the CEC device list.

#### Power

**Sleep Timer:** Define a time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. Set as **Off** to disable.

**Picture Off:** Select this option and press **OK** to turn the screen off. Press **OK** but not **Enter** in the mode or on the TV to turn the screen on again. Note that you can not turn the screen on via the **Volume +/-**, **Mute** and **Standby buttons**. These buttons will function normally.

**No Signal Auto Power Off:** Set the behaviour of the TV, when no signal is detected from the currently set input source. Define a time after which you want your TV to turn itself off or set as **Off** to disable.

**Auto Sleep:** Define an idle time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. **4 Hours, 6 Hours and 8 Hours** options are available. Set as **Never** to disable.

#### Picture

**Picture Mode:** Set the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: **Standard, Vivid, Sport, Movie and Game**.

**Dolby Vision Modes:** *If Dolby Vision content is detected* **Dolby Vision Bright, Dolby Vision Dark and Dolby Vision Vivid picture mode options will be available instead of other picture modes.**

**Backlight, Brightness, Contrast, Colour, Hue, Sharpness** settings will be adjusted according to the selected picture mode.

**Dolby Vision Notification:** Set your notification appearance preference for Dolby Vision content. When turned on, Dolby Vision logo will be displayed on the screen when Dolby Vision content is detected.

**Auto Backlight:** Set your auto backlight preference. **Off, Low, Middle and Eco** options will be available. Set as **Off** to disable.

**Backlight:** Adjust the backlight level of the screen manually. This item will not be available if the **Auto Backlight** is not set as **Off**.

**Brightness:** Adjust the brightness value of the screen.

**Contrast:** Adjust the contrast value of the screen. **Colour:** Adjust the colour saturation value of the screen.

**HUE:** Adjust the hue value of the screen.

**Sharpness:** Adjust the sharpness value for the objects displayed on the screen.

**Gamma:** Set your gamma preference. **Dark, Middle and Bright** options will be available.

**Colour Temperature:** Set your colour temperature preference. **User, Cool, Standard and Warm** options will be available. You can adjust red, green and blue gain values manually. If one of these values is changed manually, **Colour Temperature** option will be changed to **User**, if not already set as **User**.

**Display Mode:** Set the aspect ratio of the screen. Select one of the predefined options according to your preference.

**HDR:** Turn the HDR function on or off. This item will be available if HDR content is detected.

#### Advanced Video

**DNR: Dynamic Noise Reduction (DNR)** is the process of removing noise from digital or analogue signals. Set your DNR preference as **Low, Medium, Strong, Auto** or turn it off by setting as **Off**.

**MPEG NR: MPEG Noise Reduction** cleans up black noise around outlines and noise on the background. Set your MPEG NR preference as **Low, Medium, Strong** or turn it off by setting as **Off**.

**Max Vivid:** Manipulates contrast and colour perception, basically converts standard Dynamic Range picture to High Dynamic Range picture. Set as **On** to enable.

**Adaptive Luma Control:** Adaptive Luma control adjusts contrast settings globally according to content histogram in order to provide deeper black and brighter white perception. Set your Adaptive Luma Control preference as **Low, Medium, Strong** or turn it off by setting as **Off**.

**Local Contrast Control:** Local contrast control divides each frame to defined small regions and provides ability to apply independent contrast setting for each region. This algorithm improves the details and provides better contrast perception. It makes higher depth impression by enhancing dark and bright areas without any detail loss. Set your Local Contrast Control preference as **Low, Medium, High** or turn it off by setting as **Off**.

**Flesh Tone:** Adjusts the skin tone brightness. Set your preference as **Low, Medium, or High** to Film. Set as **Off** to disable.

**DI Film Mode:** is the function for 3.2 & 2.2 cadence detection for 24 fps film content and improves the side effects (like intersecting effect or jitter) which are caused by these pull down methods. Set your DI Film Mode preference as **Auto** or turn it off by setting as **Off**. This item will not be available if Game Mode or PC Mode is turned on.

**Blue Stretch:** Human eye perceives cooler whites as brighter white. **Blue Stretch** feature changes white balance of mid-high grey levels to cooler colour temperature. Turn the **Blue Stretch** function on or off.

**Game Mode:** Game mode is the mode which cuts down some of the picture processing algorithms to keep up with video games that have fast frame rates. Turn the **Game Mode** function on or off.

**ALLM:** ALLM (Auto Low Latency Mode) function allows the TV to activate or deactivate low latency

settings depending on playback content. Highlight this option and press **OK** to turn the ALLM function on or off.

**PC Mode:** PC Mode is the mode which cuts down some of the picture processing algorithms to keep signal type as it is. It can be usable especially for RGB inputs. Turn the PC Mode function on or off.

**De-Contour:** Decreases the contour effects in low-resolution content and auto streaming services. Set your preference as **Low, Middle, or High** to enable. Set as **Off** to disable.

**MJC:** Optimises the TV's video settings for motion images to acquire a better quality and readability. Highlight this option and press **OK** to see available options. **Effect, Demo Partition, and Demo Options** will be available.

**Effect option to Low, Middle, or High** to enable the MJC function. When enabled, **Demo Partition** and **Demo Options** will become available. Highlight **Demo Partition** and press **OK** to set your preference. **AI, Right and Left** options will be available. Highlight **Demo** and press **OK** to activate the demo mode. While the demo mode is active, the screen will be divided into two sections, one displaying the MJC activity, the other displaying the motion settings for the TV screen.

If the **Partition** option is set to **All**, both sides will display the MJC activity.

**HDMI RGB Range:** This setting should be adjusted according to input RGB signal range on HDMI source. It can be limited range (16-235) or full range (0-255). Set your HDMI RGB range preference. **Auto, Full and Limit** options will be available. This item will not be available, if the input source is not set as HDMI.

**Low Blue Light:** Electronic device screens emit blue light that can cause eye strain and may lead to eye problems over time. To reduce the effect of blue light set your preference as **Low, Middle, or High**. Set as **Off** to disable.

**Colour Space:** You can use this option to set the range of colours displayed on your TV screen. When set as **On**, colours are set according to the source signal. When set as **Auto**, the TV decides to set this function as on or off dynamically, according to source signal type. When set as **Off**, the TV's maximum colour capacity is used by default.

**Colour Tuner:** Colour saturation, hue, brightness can be adjustable for red, green, blue, cyan, magenta, yellow and flesh tone (skin tone) for having more vivid or more natural image. Set the **HUE, Colour, Brightness, Offset and Gain** values manually. **High Enable** and press **OK** to turn this function on.

**11 Point White Balance Correction:** This white balance feature calibrates TV's colour temperature in

detailed, grey levels. By visually or measurement, grey scale, contrast can be processed. Adjust the **Red**, **Green**, **Blue**, **Sharpness** and **Gain** value manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

**Reset to Default:** Reset the video settings to factory default settings.

*Note: Depending on the currently set input source some menu options may not be available.*

## Sound

**System Sounds:** System sound is the sound played when navigating or selecting an item on the TV screen. Highlight this option and press **OK** to turn this function on or off.

**Sound Style:** For easy sound adjustment, you can select a preset setting. **User Standard**, **Vivid**, **Sports**, **Movie**, **Music** and **News** options will be available. Sound settings will be adjusted according to the selected sound style. Some other sound options may become unavailable depending on the selection.

**Balance:** Adjust the left and right volume balance for speakers and headphones.

**Sound Surround:** Turn the surround sound feature on or off.

**Equalizer Detail:** Adjust the equalizer values according to your preferences.

**Speakers Delay:** Adjust the delay value for speakers.

**eARC:** Set your eARC preferences. **Off** and **Auto** options will be available. Set as **Off** to disable.

**Digital Output:** Set the digital sound output preference. **Auto**, **Bypass**, **PCH**, **Dolby Digital Plus** and **Dolby Digital** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

**Digital Output Delay:** Adjust the digital output delay value.

**Auto Volume Control:** With Auto Volume Control, you can set the TV to automatically level out sudden volume differences. Typically at the beginning of adverts or when you are switching channels. Turn this option on/off by pressing **OK**.

**Dowmix Mode:** Set your preference to convert multi-channel audio signals to two-channel audio signals. Press **OK** to see the options and set. **Stereo** and **Surround** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

**Dolby Audio Processing:** With Dolby Audio Processing, you can improve the sound quality of your TV. Press **OK** to see the options and set. Some other sound options may become unavailable and appear as greyed out depending on the settings made here. Set the **Dolby Audio Processing** option to **Off** if you would like to change these settings.

**Dolby Audio Processing:** Highlight this option and press **OK** to see this function on/off. Some options may not be available if this option is not turned on.

**Sound Mode:** If the **Dolby Audio Processing** option is turned on, **Sound Mode** option will be available to set. Highlight the **Sound Mode** option and press **OK** to see the preset sound modes. **Game**, **Movie**, **Music**, **News**, **Standard**, **Smart** and **User** options will be available. Highlight the option you want to use and press **OK** to set. Some options may not be available if this option is not set to **User**.

**Volume Leveler:** Allows you to balance the sound levels. In this way, you are minimally affected by abnormal sound levels and falls. Turn this feature on/off by pressing **OK**.

**Surround Virtualiser:** Turn the surround virtualiser feature on or off.

**Dolby Atmos:** Your TV supports Dolby Atmos technology. By means of this technology the sound moves around you in three-dimensional space, so you feel like you're inside the action. You will have best experience if input audio bitstream is Atmos. Turn this option on/off by pressing **OK**.

**Dialogue Enhancer:** This feature provides sound postprocessing options for speech-gated dialogue enhancement. **Off**, **Low**, **Medium** and **High** options will be available. Set according to your preference.

*Note: This feature has an effect only if input audio format is A-C4 or Dolby audio processing is enabled. This effect only applies to TV loudspeaker output.*

**Dolby Atmos Notification:** Set your notification appearance preference for Dolby Atmos content. When turned on, Dolby Atmos logo will be displayed on the screen when Dolby Atmos content is detected.

**Reset to Default:** Resets the sound settings to factory defaults.

**Storage:** View the total storage space status of the TV and connected devices. Press **OK** to see details for information. Press **OK** to see details highlight and setting up. There will also be options for ejecting and setting up the connected USB storage devices as device storage.

**Eject:** To keep your content safe, eject your USB storage device before you unplug it from your TV. **Erase & format as device storage:** You can use the connected USB storage device to extend the storage capacity of your TV. After doing this, that device will only be usable with the TV. Follow the on-screen instructions and read the information displayed on the screen before proceeding.

*Note: Formatting the connected storage device will erase all data installed on it. Back up the files that you want to keep before you proceed with formatting the device.*

**Erase & format as removable storage:** If you did not format your USB storage device as device storage, it will only be usable with your TV. You can use this option to format it again in order to use it with other devices. Before proceeding with the formatting, you may consider backing up the data on your device to your TV's internal storage or to another USB storage device using the **Backup** or **Copy** options. Otherwise, some apps may not work properly after formatting. Follow the on-screen instructions and read the information displayed on the screen before proceeding.

*Note: Formatting the connected storage device will erase all data installed on it. Back up the files that you want to keep before you proceed with formatting the device.*

You can also go to the **Notifications** section on the Home Screen after connecting your USB device to your TV to see the available options. Highlight the notification related to your connected USB device and press **OK**.

**Setup & Open the Storage menu.**

**Backup as device storage:** Has the same functionality as the **Erase & format as device storage** option described above.

**Eject:** Same as described above.

**Home Screen:** Customise your Home Screen. Select channels which will be displayed on the Home Screen, enable/disable video and audio previews, Organise apps and games, change their order or get more of them. Display open source licences.

For some countries, the Home Screen will be organised into several tabs and this menu will contain additional options to customise the content of these tabs. Highlight **Set up** and press **OK** to sign in to a Google account, so you can browse personalised recommendations for that account in the **Discover** tab on the Home Screen. After signing in, using the related options in this menu, you can view your account activity contents and permissions, customise services and define content preferences to get better recommendations.

**Store Mode:** Highlight **Store mode** and press **OK**. A dialogue will be displayed asking for your confirmation. Read the description, highlight **Continue** and press **OK** if you want to proceed. Then highlight **On** to activate or **Off** to deactivate and press **OK**. In store mode your TV's settings will be configured for store environment and the supported features will be displayed on the screen. Once activated, **Store Messaging** and **PQ Demo** settings will become available. Set according to your preferences. It is recommended not to activate store mode for home use.

**Google Assistant:** Highlight **On** and press **OK** to turn this feature on or off. Select your active account, view permissions, select which apps to include in search

results, activate safe search filter and offensive word blocking, view open source licences.

**Chromecast Built-in:** Set your remote control notification preference. Highlight **Let others control your cast media** and press **OK**. **Always**, **While Casting** and **Never** options will be available. You can display open source licences and view version number and serial number under the **About** section.

**Screen Saver:** Set the screensaver options for your TV. You can choose a screensaver, set wait time for the screensaver or start the screensaver manually.

**Energy Saver:** Define a time after which you want your TV to turn itself off for energy saving. Set as **Never** to disable.

**Location:** You can allow the use of the wireless location to estimate the location, see the recent location requests and allow or restrict the listed apps to use your location information.

**Usage & Diagnostics:** Automatically send usage data and diagnostic information to Google. Set according to your preference.

**Manufacturer Usage & Diagnostics:** If you accept, your TV will send diagnostic information (such as MAC address, country, language, software and firmware versions, bootloader version) and the source of the TV content to Google. We are not able to identify you and are only collecting and storing this diagnostic information and anonymously usage data to ensure your device operates properly.

**Accessibility:** Configure **Audio Type**, **Visually Impaired**, **Captions**, **Text to Speech** settings and/or turn **High Contrast text** on/off. Some of the caption settings may not be applied.

**Visually Impaired:** Set the **Audio Type** as **Audio Description** to enable this option. Digital TV channels can broadcast special audio commentary describing on-screen action, body language, expressions and movements for people with visual disabilities.

**Speaker:** Turn this option on if you want to hear the audio commentary through the TV speakers.

**Headphones:** Turn this option on if you want to route the sound of the audio commentary to the TV's headphone output.

**Volume:** Adjust the volume level of the audio commentary.

**Pen and Fader:** Turn this option on if you want to hear the audio commentary more clearly, when it is available through broadcast.

**Audio for the Visually Impaired:** Set the audio type for visually impaired. Options will be available depending on the selected broadcast.

**Fader Control:** Adjust the volume balance between the main TV audio (Main) and audio commentary (AD).

**Restart:** A confirmation message will be displayed, select **Restart** to proceed with restarting. The TV will switch off/on first. Select **Cancel** to exit.

## Remote & Accessories

You can use wireless accessories, such as your remote control (depends on the model of the remote control), headphones, keyboards or game controllers with your Android TV. Add devices to use them with your TV. Select this option and press **OK** to start searching available devices in order to pair them with your TV. If available, highlight **AI accessory** option and press **OK** to highlight **AI**. You can configure and list devices. Available devices will be configured and listed. A pairing request will be displayed. To start pairing, select your device from the list and press **OK** or highlight **OK** and press **OK** when the pairing request appears. Connected devices will also be listed here. To unpair a device, highlight it and press **OK**. Then highlight the **Unpair** option and press **OK**. You can also unpair a device again to repair the device from the device list. Press **OK** to go to the next device.

**Highlight the device and press OK:** then highlight **Change name** and press **OK** again. Press **OK** again and use the virtual keyboard to change the name of the device.

## Channel List

The TV sorts all stored channels in the **Channel List**. Press the **OK** button to open the **Channel List** in Live TV mode. You can press the left directional button to scroll up the list page by page, or press the right directional button to scroll down.

To sort the channel or find a channel in the Channel list, press the **Yellow** button to display the **Channel Operation** options. Available options are **Sort** and **Find**. **Sort** option may not be available depending on the selected option during the initial setup process. To sort the channels highlight **Sort** and press the **OK** again. The channels will be sorted according to your selection. You can also highlight **Find** and press the **OK** button. Virtual keyboard will display. Enter all or a portion of the name or number of the channel you want to find, highlight the check mark symbol on the keyboard and press **OK**. Matching results will be listed.

To filter the channels press **Red** button. Select **Type** options will be displayed. You can select among **Type**, **Radio**, **Free**, **Encrypted** and **All sources** options to see all installed channels in the channel list. Available options may differ depending on the operator selection.

**Note:** If any option except **All channels** is selected in the **Select Type** menu, you can only scroll through the channels that are currently listed in the channel list using the **Programme V+** buttons on the remote.

## Editing the Channels and the Channel List

You can edit the channels and the channel list using the **Channel Smp**, **Channel Swap**, **Channel Move**, **Channel Edit** and **Channel Delete** options under the **Settings-ChannelD**-Channels menu. You can access **Settings-ChannelD** menu from the Home Screen or from the TV options menu in Live TV mode.

**Note:** The options **Channel Swap**, **Channel Move** and **Channel Edit** are available only for channels depending on the operator selection and operator related settings. You can turn off the LCN setting in the **Settings-ChannelD**-Channels menu, as it prevents channel editing. This option might be set to **On** by default depending on the selected country during the initial setup process.

## Managing Favourite Channel Lists

You can create four different lists of your favourite channels. These lists include only the channels that are specified by you. Press the **OK** button to display the channel list.

To add a channel to one of the favourite lists, highlight that channel in the channel list and press the **Blue** button. Favourite list selection menu will be displayed. Highlight the list's you want the channel to be added and press **OK**. The channel will be added to the selected favourite lists.

To remove a channel from a favourite list highlight that channel in the channel list and press the **Blue** button. Favourite list selection menu will be displayed. Highlight the list's you want the channel to be removed and press **OK**. The channel will be removed from the selected favourite lists.

To set one of your favourite channel lists as the main channel list, press the **Red** button and set the **Select Type** option to **Favourites**. Then highlight the desired favourite list and press **OK**. In order to change the position of a channel in the favourite list, press the **Yellow** button, then highlight the **Move** option and press **OK**. Then highlight the desired position and press **OK** to move the channel to the desired position and press **OK**. In order to delete a channel from the favourite list, press the **Yellow** button, then highlight the **Delete** option and press **OK**.

## Programme Guide

By means of Electronic Programme Guide (EPG) function of your TV, you can browse the event schedule of the currently installed channels on your channel list. It depends on the related broadcast whether this feature is supported or not.

Electronic Programme Guide is available in Live TV mode. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV** app from the

**Apps** row on the Home Screen and press **OK**. For some countries, the **Live TV** app will be installed in the Home tabs on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**. In order to access the Electronic Programme Guide press the **Guide** button on the remote.

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. You can use the **Up/Down** directional buttons or **Programme V+** buttons to present the programme list and **Right/Left** directional buttons to select desired programme. The currently highlighted channel, if available, the full name, start-end time and date, genre of the highlighted event and a brief information about it will be displayed on the screen.

Press **Blue** button to filter the events. Due to the large variety of filter options you can input events of the desired type quickly. Press **Blue** button to see the selected type of events. Press **Blue** button to see also use the **Red** and **Green** buttons to see events of previous day and next day. The functions will be assigned to the coloured buttons on the remote when they are available. Follow the on-screen information for accurate button functions.

Press the **Record** button to add a timer for the highlighted event in the guide. You can define the event name, start and end time. **Sort** type options are **Reminder** or **Record**. When other reminder is set press the **Record** button. The timer will be added to the schedule list. You can access the schedule list from the **Record** menu in Live TV mode.

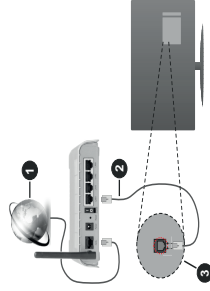
The guide can not be displayed if **DTV** input source is blocked from the **Settings-ChannelD**-Parental Controls-Outputs Blocked menu in Live TV mode or on Home Screen.

## Connecting to the Internet

You can access the Internet via your TV, by connecting it to a broadband system. It is necessary to configure the network settings in order to enjoy a variety of streaming content and internet applications. These settings can be configured from **Settings-Network & Internet** menu. You can also highlight the **Connected** **Not Connected** icon on the Home screen and press **OK** to access this menu. For further information refer to **Network & Internet** section under the title of **Settings**.

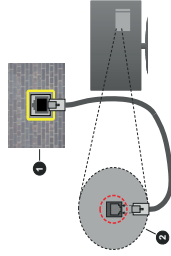
## Wired Connection

Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port on the rear side of your TV. The status of the connection under the **Ethernet** section in the **Network & Internet** menu will change from **Not connected** to **Connected**.



1. Broadband ISP connection
2. LAN (Ethernet) cable

3. LAN input on the rear side of the TV  
You might be able to connect your TV to a network wall socket depending on your network's configuration. In that case, you can connect your TV directly to the network using an Ethernet cable.



1. Network wall socket
2. LAN input on the rear side of the TV

## Wireless Connection

A wireless LAN modem/router is required to connect the TV to the internet via wireless LAN. Highlight **WiFi** option in the **Network & Internet** menu and press **OK** to enable wireless connection. Available networks will be listed. Select one and press **OK** to connect. For more information refer to **Network & Internet** section under the title of **Settings**.

You must change your modem's SSID when there are any other modems with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise. Use a wireless connection if you experience problems with a wired connection.

A stable connection speed is required to play back streaming content. Use an Ethernet connection if the wireless LAN speed is unstable.

## Multi Media Player

On the Home Screen scroll to **Apps** row, select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch. If this app is not available, highlight **Add app** to favourite's option (plus sign) on the **Apps** row and press **OK**. Then select the **Multi Media Player (MMP)** app and press **OK** to add. For some countries, the **Multi Media Player** app will be situated in the **Home** tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**.

Select the media type on the main media player screen. On the next screen, you can press the **Menu** button to access a list of menu options while the focus is on a folder or a media file. Using the options of this menu you can change the media type, sort the files, change the thumbnail size and turn your TV into a digital photo frame. You will also be able to copy, paste and delete the media files using the related options of this menu. If a FAT32 formatted USB storage device is connected to the TV. Additionally you can switch the viewing style by using the **Normal Parser** or **Recursive Parser**.

The **Normal Parser** mode will display all available media files in the root folder or in the selected folder will be displayed. If there isn't any media files of the selected type, the folder will be assumed as empty. In **Recursive Parser** mode the source will be searched for all available media files of the selected type and the found files will be listed. Press the **Back/Return** button to close this menu.

In order to activate photo frame feature select **Photo** as the media type. Then press the **Menu** button to highlight **One Photo mode** and press **OK**. If you select **One Photo mode** option and press **OK** the image that you set as photo frame image earlier will be displayed when photo frame feature is activated. If you select the USB storage device option the first file (in **Recursive Parser** mode) will be displayed. To set the photo frame image press the **Menu** button, while the photo file of your choice is displayed, highlight **Photo Frame Image** and press **OK**.

Additionally, you can toggle between browsing modes by pressing the **Blue** button. List View and Grid View modes are available. While browsing for the video, photo and text files a preview of the highlighted file will be displayed in a small window on the left side of the screen if the browse mode is set to List View. You

can also use **Programme +/+** buttons to jump directly to the first and last folder or file if the view style is set to Grid View.

You can also enable or disable the USB Auto Play feature by pressing the **Yellow** button. Using this feature you can set your TV to start playing the media content installed on a connected USB storage device automatically. Refer to the **USB Auto Play Feature** section for more information.

## Video Files

Press **OK** to play back the highlighted video file. **Info:** Display the info bar. Press twice to display the extended information and the next file.

**Pause/Play:** Pause and resume the playback. **Rewind:** Start reverse playback. Press consecutively to set the rewind speed.

**Fast Forward:** Start fast forward playback. Press consecutively to set the forward playback speed. **Stop:** Stop the playback.

**Programme +:** Switch to next file.

**Programme -:** Switch to previous file.

**Back/Return:** Return to the media player screen.

## Music: Files

Press **OK** to play back the highlighted music/audio file. **Info:** Display the extended information and the next file. **Pause/Play:** Pause and resume the playback.

**Rewind:** Press and hold to rewind.

**Fast Forward:** Press and hold to fast forward.

**Stop:** Stop the playback.

**Programme +:** Switch to next file.

**Programme -:** Switch to previous file.

**Back/Return:** Return to the media player screen.

If you press **Back/Return** button without stopping the playback, first the playback will continue while you are browsing in the multimedia player. You can use the media player buttons to control the playback. The media player will stop if you exit the media player or switch the media type to **Video**.

## Photo Files

Press **OK** to display the highlighted photo file. When you press the **OK** button slide show will also start and all photo files in the current folder or in the storage device, depending on the viewing style, will be displayed. Press **OK** to stop the slide show. You can also only the files that are highlighted on the slide show. Press the **OK** or **Pause/Play** button to pause or resume the slide show. The slide show will stop after the last listed file is displayed and media player screen will be displayed.

**Info:** Display the info bar. Press twice to display the extended information and the next file.

**Pause/Play:** Pause and resume the slide show.

**Green button (Rotate/Duration):** Rotate the image / Set the interval between the slides.

**Yellow button (Zoom/Effect):** Zoom in on the image / Apply various effects to the slide show.

**Programme +:** Switch to next file.

**Programme -:** Switch to previous file.

**Back/Return:** Return to the media player screen.

## Text: Files

When you press the **OK** button slide show will start and all text files in the current folder or in the storage device, depending on the viewing style, will be displayed in order. The repetition is set to **Normal** by default. The file list will be displayed. Press the **OK** or **Pause/Play** button to pause or resume the slide show. The slide show will stop after the last listed file. Displayed and media player screen will be displayed.

**Info:** Display the info bar. Press twice to display the extended information and the next file.

**Pause/Play:** Pause and resume the slide show.

**Programme +:** Switch to next file.

**Programme -:** Switch to previous file.

**Directional buttons (Down or Right / Up or Left):** Switch to next page / Switch to previous page.

**Back/Return:** Stop the slide show and return to the media player screen.

## Menu: Options

Press the **Menu** button to see available options while playing back or displaying media files. The content of this menu differs depending on the media file type.

**Pause/Play:** Pause and resume the playback or the slide show.

**Repeat:** Set the repeat option. Highlight an option and press **OK** to change the setting. If **Repeat One** option is selected the current media file will be repeatedly played back or displayed. If the **Repeat All** option is selected all media files of the same type in the current folder or in the storage device, depending on the viewing style, will be repeatedly played back or displayed.

**Shuffle On/Off:** Turn the shuffle option on or off. Press **OK** to change the setting.

**Duration:** Set the interval between the slides. Highlight an option and press **OK** to change the setting. This option will not also press the **Green** button to pause. This option will not be available if the slide show is set.

**Rotate:** Rotate the image. The image will be rotated 90 degrees clockwise each time you press **OK**. You



### 1. Broadband ISP connection

A network with hidden SSID can not be detected by other devices. If you want to connect to a network with hidden SSID, highlight the **Add new network** option under the **Settings-Network & Internet** menu on the Home Screen and press **OK**. Add the network by entering its name manually using the related option. Some networks may have an authorisation system that requires a second login such as in a work environment. In this case, after connecting to the wireless network you want to connect to, highlight **Notifications** situated on the upper right of the **Home Screen** and press **OK**. Then highlight the **Sign into Wi-Fi network** notification and press **OK**. Enter your credentials to log in.

A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands is designed to increase bandwidth. These are optimised for smoother and faster HD video streaming, file transfers and wireless gaming.

Use a LAN connection for quicker data transfer between other devices like computers.

The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products. The configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions, DECT phones or any other WLAN 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.

The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.

The Wireless feature of the TV supports 802.11 a,b,g,n & ac type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.

You can also press the **Green** button to rotate. This option will not be available if the slide show is not paused.

**Effect:** Apply various effects to the slide show. Highlight an option and press **OK** to change the setting. You can also press the **Yellow** button to set. This option will not be available if the slide show is paused.

**Zoom:** Zoom in on the image that is currently being displayed. Highlight an option and press **OK** to change the setting. You can also press the **Yellow** button to zoom in. This option will not be available if the slide show is not paused.

**Font:** Set the font options. Size, style and colour can be set according to your preferences.

**Show Info:** Display the extended information.

**Photo Frame Image:** Set the currently displayed image as photo frame image. This image will be displayed on the **Photo** mode while activating the photo frame feature. Otherwise all files will be played back as a slide show when photo frame feature is activated.

**Hide/Show Spectrum:** Hide or show the spectrum if available.

**Lytic Option:** Display lyric options if available.

**Picture Off:** Open the power menu of your TV. You can use the **Picture off** option here to turn the screen off. Press a button on the remote or on the TV to turn the screen on again.

**Screen Mode:** Set the aspect ratio option.

**Picture Settings:** Display the picture settings menu.

**Sound Tracks:** Display the sound settings menu.

**Sound Tracks:** Set the soundtrack option if more than one available.

**Last Memory:** Set to **Time** if you want to resume the playback from the position where it was stopped next time you open the same video file. If set to **Off**, the playback will start from the beginning. Highlight an option and press **OK** to change the setting.

**Seek:** Jump to a specific time of the video file. Use the **Number** and **directional** buttons to enter the time and press **OK**.

**Subtitle Encoding:** Display subtitle encoding options if available.

## From USB Connection

**IMPORTANT!** Back up the files on your USB storage devices before you format the drive, or delete files. Certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives' memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 disk-formating. NTFS is not supported. FAT32 formatted devices with a storage capacity larger than 2TB are not supported. Files larger than 4 GB are not supported.

You can view your photos, text documents or play your music and video files installed on the connected USB storage devices on the TV. Plug in the USB storage device to one of the USB inputs on the TV.

On the main media player screen, select the desired media type. On the next screen, highlight a file name from the list of available media files and press the **OK** button. Follow the on-screen instructions for more information on other available button functions.

*Note: Wait a little while before each plugging and unplugging in the play, delete, share to the USB player, and the USB device access. Do not pull out your drive while playing a file.*

## USB Auto Play Feature

This feature is used to start playing the media content installed on a removable device automatically. It uses the Multi Media Player application. The played content types have different priorities in order to be played. That means, if there is Photo, Video, and Audio, the root directory of the removable device, the Multi Media Player will play the Photos in a sequence (in file name order) instead of Video or Audio files. If not, it will be checked for Video content and as last Audio.

You can enable the USB Auto Play feature from within the Multi Media Player app. Launch the application on the Home Screen and press the **Yellow** button on the remote to enable or disable this feature. If the feature is enabled while the USB device is already connected, unplugging the device and then plug it back in to activate the feature.

This feature will only work if all of the following circumstances occur:

- The USB Auto Play feature is enabled
- The USB device is plugged in
- Playable content is installed on the USB device
- If more than one USB device is connected to the TV, the last one plugged in will be used as content source.

## USB Recording

To record a programme, you should first connect a USB storage device to your TV while the TV is switched on. Then, press the **Time Shift** button on the TV to enable the recording function.

To record long duration programmes such as movies, it is recommended to use USB Hard disk drives (HDD's) or USB storage devices. If desired, you can store recordings onto a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

Lip Sync delay may occur during the timeshifting. Radio record is supported.

If the writing speed of the connected USB storage device is not sufficient, the recording may fail and the timeshifting feature will not be available.

It is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes.

Do not pull out the USB/HDD during a recording. This may harm the connected USB/HDD.

Some stream packets may not be recorded because of signal problems as a result sometimes videos may freeze during playback.

If a recording starts from timer when teletext is on, a dialogue will be displayed. If you highlight **Yes** and press **OK**, teletext will be turned off and recording will start.

## Instant Recording

Press **Record** button to start recording an event instantly while watching a programme. Press **Stop** button to stop and save the instant recording.

You can not switch broadcasts during the recording mode.

## Watching Recorded Programmes

Select **Record List** from the **Record** menu in Live TV mode and press **OK**. Select a recorded item from the list (if previously recorded). Press the **OK** button to watch.

Press the **Stop** or **Back/Return** button to stop a playback.

The recordings will be named in the following format: Channel Name\_Date(Year/Month/Day)\_Programme Name.

## Timeshift Recording

In order to use timeshift recording feature **Time Shift Mode** option in the **Record>Time Shift Mode** menu should be enabled first.

In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB storage device. Press **Pause/Play** button while watching a broadcast to activate timeshifting mode. Press **Pause/Play** button again to resume the paused programme from where you stopped. Press the **Stop** button to stop timeshift recording and return to the live broadcast.

When this feature is used for the first time **Disk Setup Wizard** will be displayed when the **Pause/Play** button is pressed. You can either choose **Auto** or **Manual** setup mode. In **Manual** mode, if you prefer, you can format your USB storage device and specify the storage space that will be used for timeshift-function. When the setup is complete, the **Disk Setup Result** will be displayed. Press **OK** button to exit.

Timeshift-function will not be available for radio broadcasts.

## Disk Format

When using a new USB storage device, it is recommended that you first format it using the **Live TV** option in the **Record>Device Info** menu in the **Format** mode. Highlight the connected device on the **Device Info** screen and press **OK** or **Right** directional button to see the list of available options. Then highlight **Format** and press **OK** to proceed. A confirmation dialogue will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to start formatting.

**IMPORTANT:** Formatting your USB storage device will erase ALL the data on it and its file system will be converted to FAT32. In most cases operation errors will be fixed after a format but you will lose ALL your data.

## Schedule List

You can add reminders or record timers using the **Schedule List** menu. You can access the **Schedule List** from the **Record** menu in Live TV mode. Highlight **Schedule List** and press **OK**. Previously set timers will be listed if any available.

Press the **Yellow** button to add a timer while the **Schedule List** menu is displayed on the screen. You can define the type of the timer by setting the **Schedule Type** option as **Reminder** or **Record**. When other parameters are set press the **Green** button. The timer will be added to the list.

If any available, you can also edit or delete the timers on this list. Highlight the timer of your choice and press the **Red** button to edit. After you edited the timer press the **Green** button to save changes. Highlight the timer of your choice and press the **Blue** button to delete. When you choose to delete a timer, a confirmation dialogue will be displayed on the screen. Highlight **Yes** and press **OK** to delete the selected timer.

A warning message will be displayed if the time intervals of two timers overlap. You can not set more than one timer for the same time interval.

Press **EXIT** button to close the Schedule List.

## CEC

With CEC function of your TV you can operate a connected device with the TV remote control. This function uses HDMI CEC (Consumer Electronics Control) to communicate with the connected devices. Devices must support HDMI CEC and must be connected with an HDMI connection.

In order to make use of the CEC functionality the related option in the menu should be switched on. To check, switch on or off the CEC function, do the following:

- Enter the **Settings>Device Preferences>Inputs** menu on the Home Screen or **TV options>Settings>Device Preferences>Inputs** menu in Live TV mode.



- Scroll down to **Consumer Electronic Control (CEC)** section. Check if the **HDMI control** option is highlighted on.

• Switch the **HDMI control** option and press **OK** to switch on or off.

Make sure that all CEC settings are properly set up on the connected CEC device. The CEC functionality has different names on different brands. CEC functionality might not work with all devices. If you connect a device with HDMI/CEC support to your TV, the related HDMI input source will be renamed with the connected device's name.

To operate the connected CEC device, select the related HDMI input source from the **Inputs** menu on the Home Screen. Or press the **Source** button if the TV is in Live TV mode and select the related HDMI input source from the list. To terminate this operation and control the TV via the remote again, press the **Source** button, which will still be functional, on the remote and switch to another source.

The TV remote is automatically able to control the device once the connected HDMI source has been selected. However not all buttons will be forwarded to the device. Only devices that support CEC Remote Control function will respond to the TV remote control.

The TV supports also eARC (Enhanced Audio Return Channel) feature. Similar to ARC, the eARC feature enables the transfer of the digital audio stream from your TV to a connected audio device via the HDMI cable. eARC is an improved version of ARC. It has a much higher bandwidth than its predecessor. Bandwidth represents the range of frequencies or amount of data that is being transferred at a time. Higher bandwidth translates into a higher amount of data that can be transferred. Higher bandwidth also means that digital audio signal doesn't have to be compressed and is much more detailed, rich, and vibrant.

When eARC is enabled from the sound menu, TV first tries to establish eARC link. If eARC is supported by the connected device, the output turns into eARC mode and the "eARC" indicator can be observed on the connected device's OSD. If an eARC link cannot be established (for example, the connected device is not supporting eARC but supporting ARC only) or if eARC is disabled from the sound menu, then TV initiates ARC.

In order to activate ARC feature the **eARC** option should be set as **Auto**. You can access this option from the **TV Options-Settings->Device Preferences->Sound** menu in Live TV mode or from **Settings->Device Preferences->Sound** menu on the Home Screen. When eARC is active, TV will mute its other audio outputs automatically. So, you will hear audio from the connected audio device only. The volume control buttons of the remote will be directed to the connected audio

device and you will be able to control the volume of the connected device with your TV remote.

For eARC to function properly,

- The connected audio device should also support eARC.
- Carry HDMI cables do not have enough bandwidth to carry high-bit-rate audio channels, use an HDMI cable with eARC support (HDMI High Speed Cables with Ethernet and the new Ultra High Speed HDMI Cable - check hdmi.org for latest info).

**Note:** eARC is supported only via the HDMI2 input.

## Google Cast

With the built-in Google Cast technology you can cast the content from your mobile device straight to your TV. If your mobile device has Google Cast feature, you can mirror your device's screen on your TV wirelessly. Select Cast screen option on your android device. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting. You can get the network name of your TV from the Home screen. **Device Name** will be one of the shown options. You can also change the name of your TV. Highlight **Device name** and press **OK**. Then highlight **Change** and press **OK** again. You can either select one of the predefined names or enter a custom name.

To cast your device's screen to the TV screen...

1. On your android device, go to 'Settings' from the notification panel or home screen
2. Tap on 'Device Connectivity'
3. Tap on the 'EasyProjection' and enable 'Wireless projection'. Available devices will be listed
4. Select the TV you would like to cast to

or

1. Slide down the notification panel
2. Tap on 'Wireless projection'

3. Select the TV you would like to cast to  
If the mobile app is Cast-Enabled, such as YouTube, Dailymotion, Netflix, you can cast your app to your TV. On the mobile app, look for the Google Cast icon and tap on it. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting. To cast an app to the TV screen...

1. On your smartphone or tablet, open an app that supports Google Cast
2. Tap the Google Cast icon
3. Select the TV you would like to cast to
4. The app you selected should start playing on TV

### Notes:

Google Cast works on Android and iOS. Make sure that your mobile device is connected to the same network as your TV.

The menu options and settings for Google Cast function on your Android device can differ from brand to brand and can change with time. Refer to your device's manual for latest information on Google Cast function.

## HBBTV System

HBBTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to the Internet only services for consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HBBTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video on demand, electronic programme guide, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications. HBBTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster.

The HBBTV applications are generally launched with the press of a coloured button on the remote. Generally in order to notify the user that there is an HBBTV application on that channel, Press the button indicated on the screen to launch the application.

HBBTV applications use the buttons on the remote control to interact with the user. When an HBBTV application is launched with the control of some buttons are owned by the application. For example, numeric channel selection may not work on a teletext application where the numbers indicate teletext pages.

HBBTV requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The **OK** (play&pause), **Stop**, **Fast forward**, and **Rewind** buttons on the remote control can be used to interact with the AV content.

**Note:** You can enable or disable this feature from the TV Options->Advanced Options->HBBTV Settings menu in Live TV mode.

## Quick Standby Search

If earlier an automatic search is performed, your TV will search for new or missing digital channels at 05:00 am every morning while in quick standby mode.

And if the **Auto Channel Update** option in the **Settings->Channel** menu is switched to quick standby within 5 minutes after it is enabled into quick standby mode and search for channels. Standby LED will blink during this process. Once the standby LED stops blinking the search process is completed. Any new found channels will be added to the channel list. If the channel list is updated, you will be informed on the changes at the next power on.

## Software Update

Your TV is capable of finding and updating the software automatically via Internet.

To experience the best use of your TV and benefit from the latest improvements make sure your system is always up to date.

## Software update via internet

On the Home Screen enter the **Settings->Device Preferences->About** menu in order to update your Android system and software. **System Update** option will be shown and press **OK**. You will be informed about the system status and the time at which the device was last checked for an update will be displayed. The **Check for update** option will be highlighted. Press **OK** if you want to check for an available update.

**Note:** Do not unplug the power cord during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.

## Troubleshooting & Tips

### TV does not switch on

- Make sure the power cord is plugged in securely to the power outlet.
- Disconnect the power cord from the power outlet. Wait for one minute then reconnect it.
- Press the **Standby/On** button on the TV.

**TV does not respond to the remote control**  
The TV requires some time to start up. During this time, the TV does not respond to the remote control or TV controls. This is normal behaviour.

- Check if the remote control is working by means of a mobile phone camera. Put the phone in camera mode and point the remote control to the camera lens. If you press any key on the remote control and you notice the infra red LED flicker through the camera, the remote controls is working. The TV needs to be checked.

If you do not notice the flickering, the batteries may be exhausted. Replace the batteries. If the remote is still not working, the remote control might be broken and needs to be checked.

This method of checking the remote control is not possible with remote controls which are wirelessly paired with the TV.

### No Channels

- Make sure that all cables are properly connected and that the correct network is selected.
- Make sure that the correct channel list is selected.
- Make sure that you have entered the correct channel frequency if you have done manual tuning.

## HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals
	480i 60Hz
	480p 60Hz
	576i, 576p 50Hz, 60Hz
	720p 50Hz, 60Hz
	1080p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
<b>HDMI</b>	3840x2160p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

In some cases a signal on the TV may not be displayed properly. The problem may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box, etc.), if you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

### Input sources - can not be selected

- Make sure that the device is connected to the TV.
- Make sure that all cables are properly connected.
- Make sure that you select the right input source which is dedicated to the connected device.
- Make sure that the right input source is not hidden from the **inputs** menu.

## Supported File Formats for USB Mode

### Video Decoder

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile 0 (420, 6-bit) Profile 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile, High Tier @ Level 5.1	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MPEG transport stream (.ts, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .tp), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	• Simple Profile • Advanced Simple Profile @ level 5 • GMC is not supported	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Baseline Profile Only	FLV (.flv), MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Main and high profile up to level 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MPEG transport stream (.ts, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	10thun profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Broadcasting Profile @ Level 6.0, 1.08.60	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile @ Level 6.2.60	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	• Advanced Profile @ Level 3 • Main Profile	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Main Profile @ Level 5.1	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

### No picture / distorted picture

- Make sure that the antenna is properly connected to the TV.
- Make sure that the antenna cable is not damaged.
- Make sure that the correct device is selected as the input source.
- Make sure that the external device or source is properly connected.
- Make sure that the picture settings are set correctly.
- Loud speakers, unearthed audio devices, neon lights, high buildings and other large objects can influence reception quality. If possible, try to improve the reception quality by changing the antenna direction or moving devices away from the TV.
- Change to a different picture format, if the picture does not fit the screen
- Make sure that your PC uses the supported resolution and refresh rate.

### No sound / poor sound

- Make sure that the sound settings are correctly set.
- Make sure that all cables are properly connected.
- Make sure that the volume is not muted or set to zero, increase the volume to check.
- Make sure that the TV audio output is connected to the audio input on the external sound system.
- Sound may be coming from only one speaker. Check the balance settings from **Sound** menu.

### Video Encoder

Video Codec	Max Resolution	Max Bit Rate	Profile	Note	
H.264	1920x1080@30fps	1.2Mbps	Main profile, level 4.1	Hardware video encoder	
<b>Audio</b>					
Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
MPEG1/2/Layer1	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WAV (wav), MKV (mkv), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2/Layer2	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WAV (wav), MKV (mkv), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WAV (wav), MKV (mkv), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4), mov, m4a), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4), mov, m4a), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	16Kbps ~ 578Kbps ~ V1: 6Kbps ~ V2: 30Kbps ~ 144Kbps	AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4), mov, m4a), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	128Kbps ~ 352Kbps	ASF (asf), WAV (wav), WMA (wma), AVI (avi), MKV (mkv), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4), mov	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	< 192Kbps	ASF (asf), WAV (wav), WMA (wma), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	< 384Kbps	ASF (asf), WAV (wav), WMA (wma), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Up to 5.1	< 768Kbps	ASF (asf), WAV (wav), WMA (wma), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
VORBIS	Up to 48KHz	Up to 2		MKV (mkv, mka), WebM (webm), OGG (ogg), MP4 (mp4, mov, m4a), Opus (opus), WAV (wav), ASF (asf), AVI (avi)	Supports stereo decoding only
DTS	Up to 48KHz	Up to 5.1	< 1.94Mbps (6ch DTS core)	MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), AVI (avi), OGM (ogm), DTS (dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 2Mbps	Up to 2Mbps	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp), MPEG transport stream (ls, trp, tp)	
DTS XLL	Up to 96KHz	Up to 6	Up to 6.123Mbps	MPEG transport stream (ls, trp, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp)	
DTS Master Audio	Up to 48KHz	Up to 6	Up to 24.537Mbps	MPEG transport stream (ls, trp, tp), MP4 (mp4, mov), GPP (3gp, 3gp)	only decode DTS core
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wmv), ASF (asf), FLV (flv), OGM (ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps ~ 384Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), OGM (ogm)	
G711 A-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), FLV (flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Up to 5.1	64Kbps ~ 128Kbps	RM (rm, rmvb, ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Up to 7.1	< 1.0Mbps	MKV (mkv, mka), FLAC (flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Up to 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (mkv, mka), WebM (webm)	
AC4	44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1 (v1.x), Up to 7.1 (MS12 v2.x)	Up to 1521Kbps Per Presentation	MPEG transport stream (ls, trp, tp), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), AC4 (ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 16 core Channels Output	Up to 5.1 Channels Output	3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75~12.2Kbps	3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6~23.85Kbps	3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	

## Picture

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line Progressive	15360 x 8640 1024 x 768
PNG	9600 x 6400	9600 x 6400
BMP	6400 x 4800	6400 x 4800
GIF	3840 x 2160	3840 x 2160
WebP	4400 x 3000	4400 x 3000

## Subtitle

### Internal

File Extension	Container	Subtitle Codec
ts, trp, tp	TS	DVB Subtitle Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VoSub VobSub TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

### External

File Extension	Subtitle Parser	Remark
.srt	SubRip	
.ass/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubBox (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Supported DVI Resolutions

When connecting devices to your TV's connectors by using a DVI converter cable (DVI to HDMI cable - not supplied), you can refer to the following resolution information.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x860		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

## Specification

TV Broadcasting	PAL BG/GDK SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital compatible TV (DVB-T/C) (DVB-T2 compliant)
Number of Preset Channels	2/200
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz
Audio	DTS VirtualX Dolby Atmos
Audio Output Power (WRMS) (10% THD)	2 x 10
Power Consumption (W)	120W
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	242 x 966 x 630
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	32,89 x 966 x 550
Display	43"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max.

## Wireless LAN Transmitter Specifications

Frequency Ranges	Max. Output Power
2400 - 2483.5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH38 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Country Restrictions

This device is intended for home and office use in all EU countries (and other countries following the relevant EU directive) without any limitation except for the countries mentioned below.

Country	Restriction
Bulgaria	General authorisation required for outdoor use and public service
Italy	If used outside of own premises, general authorisation is required
Greece	Indoor use only for 5470 MHz to 5725 MHz band
Luxembourg	General authorisation required for network and service supply (not for spectrum)
Norway	Radio transmission is prohibited for the distance of 20 Km from the centre of Ny-Alesund
Russian Federation	Indoor use only
Israel	5 GHz band only for 5180 MHz-5320 MHz range

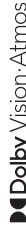
The requirements for any country may change at any time. It's recommended that user checks with local authorities for the current status of their national regulations for 5 GHz wireless LANs.

## Licences

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under licence from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. All rights reserved.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play and YouTube are trademarks of Google LLC. For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under licence from DTS Licensing Limited. DTS, DTS:X, VirtualX, and the DTS:X logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and other countries. © 2022 DTS, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.



This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate license(s) from Microsoft.

Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unplayed content. Revocation is not performed across technologies. Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

The "Ci Plus" Logo is a trademark of Ci Plus LLP.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a licence from Microsoft or an authorised Microsoft subsidiary.

## Disposal Information

### [European Union]

These symbols indicate that the electrical and electronic equipment and the battery with this symbol should not be disposed of as general household waste at its end-of-life. Instead, the products should be handed over to the applicable collection points for the recycling of electrical and electronic equipment as well as batteries for proper treatment, recovery and recycling in accordance with your national legislation and the Directive 2012/19/EU and 2013/56/EU.

By disposing of these products correctly, you will help to conserve natural resources and will help to prevent potential negative effects on the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of these products.

For more information about collection points and recycling of these products, please contact your local municipal office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product. Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

### [Business users]

If you wish to dispose of this product, please contact your supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.

### [Other Countries outside the European Union]

These symbols are only valid in the European Union. Contact your local authority to learn about disposal and recycling.

The product and packaging should be taken to your local collection point for recycling.

Some collection points accept products free of charge.

Note: The sign P<sub>0</sub> below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



1. Products
2. Battery

<b>Indholdsfortegnelse</b>	
Sikkerhedsopslysninger.....	2
Indledning.....	4
Medfølgende tilbehør.....	4
Funktioner.....	4
Stativinstallation og vægmontering.....	5
Tænderslækker TV'et.....	7
TV-beføjningsknapper & beføjning	7
Fjernbetjening.....	8
Vejledning til Start-opstartning.....	9
Startknapper.....	11
Indhold i menuen Live TV-tilstand	11
Kanaler.....	12
TV-valgmuligheder.....	12
Optag.....	13
Netværk og Inlernet.....	13
Kanal.....	13
Konti og login.....	15
Apps.....	15
Ernædspræferencer.....	16
Fjernbetjening og tilbehør.....	20
Kanalliste.....	20
Programguide.....	21
Tilslutning til TV'et.....	21
Multimediespiller.....	23
Fra USB-forbindelse.....	25
USB Auto-afspilningsfunktion.....	25
USB-optagelse.....	25
Ojeblikkelig optagelse.....	25
Vinning af optagede programmer.....	25
Tidsforskud optagelse.....	25
Disksformat.....	26
Planlægningsliste.....	26
CEC.....	26
Google Cast.....	27
HBB-TV-system.....	27
Softwareopdatering.....	28
Fejlfinding og råd.....	28
Fejlfinding og råd.....	28
Signalkompatibilitet for HDMI.....	29
Underrettede filformater til USB-tilstand.....	30
Video-dekoder.....	30
Video-encoder.....	31
Audio.....	31
Billede.....	33
Underretet.....	33
Sikkerhedsopslysninger.....	35

## Sikkerhedsopslysninger



**CAUTION**  
RISIKO FOR ELEKTRISK SKAD  
PÅ HÅNDTILRØR.



**CAUTION:** FOR AT UNDGÅ RISIKO FOR ELEKTRISK SKAD: FJERN IKKE DEKSEL (ELLER BAGSIDEN) PÅ ENHVER DEL AF TV'ET. SE SERVICEVEJLEDNINGEN I DENNE VED BEHOV FOR SERVICE/REPARATION. SE SERVICE TEKNISKE KONTAKTER.

Under ekstreme vejforhold (støme, lyn) og lange perioder med højt vindtryk (på ferie), så afbryd TV'et fra netstik. Strømsikket bruges til at afbryde TV'et fra netstik og skal derfor ikke bruges til at afbryde TV'et fra netstik. Hvis TV'et ikke er frakoblet elektricitet fra netstik, vil enheden stadig trække strøm i alle situationer, selv hvis fjernsynet er i standby eller slukket.

**Bemærk:** Følg anvisningerne på skærmen for beføjning af relaterede funktioner.

### VIGTIGT - Læs brugsanvisningen helt inden installation eller brug.

**ADVARSEL:** Dette produkt er beregnet til brug af personer (herunder børn), som er i stand til at forstå og følge de sikkerhedsanvisninger, der er angivet med mindre, de har fået instruktion i brugen af apparatet af en person med ansvar for deres sikkerhed.

- Brug dette TV i en højde på under 5000 meter over havets overflade, på tørre steder og i regioner med moderat eller tropisk klima.
- TV-apparatet er beregnet til husholdning og lignende indendørs brug, men kan også bruges på offentlige steder.
- Af hensyn til ventilation skal du sørge for mindst 5 cm fri plads omkring TV'et.
- Ventilationen må ikke hindres ved at dække ventilationsåbningerne med ting, såsom aviser, duge, gardiner osv.
- Strømsikket skal være let tilgængeligt. Anbring ikke TV'et, møbler, osv. på strømkablet. Et beskadiget kabelstik kan forårsage brand eller give elektrisk stød. Håndter ledningen som sikket, frakoblet ikke TV'et, ved at trække i ledningen. Rør aldrig ved strømkabelstikket med våde hænder, da dette kan forårsage en kortslutning eller elektrisk stød. Sæt aldrig knude på strømkablet og bind det aldrig sammen med andre kabler. Hvis det er beskadiget, skal det udskiftes, ellers ber du kun udføres af kvalificeret personale.
- Udsæt ikke TV'et for dyb eller sprøjt af væsker og placer ikke genstande med væske, såsom vaser, kopper mv. på eller over TV'et (seks på hylder TV).

- Udsæt ikke TV'et for direkte sollys eller placér ikke skåm lid, såsom tæppe, stemmlys på toppen af eller i nærheden af fjernsynet.
- Placer ikke varmekilder, såsom elektriske værmepaneller, radiatorer mv. nær TV'et.
- Anbring ikke TV'et på gulvet og søkå flyder.

- For at undgå risiko for kvælning, skal plastikposer opbevares utilgængeligt for babyer, børn og husdyr.
- Følg forsigtighedsikket til TV'et. Hvis stativer for fjernsyn med skærm, strammes skruerne godt fast for at forhindre TV'et i at vippe. Over-skrum ikke skruerne at montere stativet gummi-bodder orientérlig.
- Små ikke batterierne i lid eller sammen med farlige eller brandbare materialer.

### ADVARSEL

- Batterier må ikke udsættes for stærk varme som direkte solskin, lid og lignende.
- For kraftig lyd fra øre- og hovedtelefon kan medføre høretab.
- For kraftig lyd fra øre- og hovedtelefon kan medføre høretab.

**FØRST OG FREMEST – Læs ALDRIG nogen, især børn, skolebørn eller ramme skærmen, skubbe tegl og glas, huller og sprækker eller andre åbninger i dækslet.**

▲ Forsigtig	Risiko for alvorlig personskade eller død
▲ Risiko for elektrisk stød	Alvorlig strømskio
▲ Vedligeholdelse	Vigtig vedligeholdelseskomponent

### Mærkning af produktet

Følgende symboler anvendes på produktet som mærker for begrænsninger og forholdsregler og sikkerhedsanvisninger. Hver forklaring skal lægges, hvor produktet er forsynet med relateret betjening afbrydere. Bemærk sådanne oplysninger af sikkerhedsmeddelelse afsøger.

**Klasse II-laser-tyr:** Dette apparat er udført med på en sådan måde, at det ikke kræver en sikkerhedsstiltning til elektrisk jord.

**Farlig ledende terminal:** Den markerede terminal er farlig ledende under normale driftsforhold.

**Forsigtig, sø betjningsvejledningen:** Det(1) markerede område(r) indeholder ment- eller knapcellebatterier, som kan udskiftes af brugeren.

**Klasse 1 Laserprodukt:** Dette produkt indeholder en Klasse 1-laserklasse, som er sikket under rimeligt forudsættelse af driftsforhold.

Dansk - 2

## ADVARSEL

Batteriet må ikke sludses. Giver risiko for kemiske ætsningskader.

Dette produkt eller tilbehør, som leveres sammen med produkt, kan indeholde et batteri i knopstørrelse. Hvis knopbatteribatteriet sluses, kan det medføre alvorlige indre ætseskader på bare 2 timer, hvilket kan resultere i alvorlige skader.

Opbevar ikke brugte batterier uillegalt for børn. Hvis batteridækslet ikke lukker ordentligt, skal du stoppe med at bruge produktet og opbevare det uillegalt for børn. Hvis du har mistanke om at batterier kan være blevet slugt eller placeret inde i en del af kroppen, skal du straks søge lægehjælp.

Et TV kan fælde ned og forårsage alvorlig personskade eller død. Mange skader, især for børn, kan undgås ved at følge simple forholdsregler, såsom:

- Brug ALTDI kabellister stativer eller monteringsenheder til at holde kabler og udstyr i stedet for at bruge ALTDI møbler, der kan understøtte TV'et sikkert.
- Sørg ALTDI for at TV'et ikke rager ud over kanten af støttemøbler.
- Lær ALTDI børn om farene ved at klæbe og på møbler for at kunne nå TV'et eller dets kontrolknapper.
- Sæt ALTDI ledninger og kabler, der er tilsluttet dit TV, så man ikke kan snuble, trække dem eller gribe dem.
- Anbring ALDRIG et TV-apparat på et ustabilt sted, skabe eller bogreoler i uden at forankre både møbler og TV i en passende støtte.
- Anbring ALDRIG TV'et på sid eller andre materialer, der er tyndere mellem TV'et og støttemøbler.
- Placér ALDRIG møbler, der er tyndere mellem TV'et og klæbe, såsom læggesøj og fjernbetjeninger, på toppen af TV'et eller møblerne, som fjernsynet er placeret på.
- Udstyret passer kun til montering i højder på ≤ 2m. Hvis dit nuværende TV er ved at blive afmonteret og flyttet, bør de samme overvejelser som ovenfor anvendes.

Apparater forbundet til bygningsinstallationernes beskyttende jordforbindelse gennem LYSNETTET eller gennem andet apparat med beskyttende jordforbindelse – og til et TV-distributionsystem ved brug af koaksialkabel, kan under visse omstændigheder skade eller forårsage alvorlige skader, der giver elektrisk isolation under et bestemt frekvensområde (galvanisk isolator).

## ADVARSLER VED VÆGMONTERING

Læs vejledningen for monteringen af dit TV på væggen.

Vægmonteringskit er ekstraudstyr. Du kan få det med et af de bedste ud af dit TV og sikre en sikker og korrekt installation og drift.

- Installer ikke TV'et på et loft eller på en skrånende væg.
- Brug de angivne vægmonteringskruer og andet tilbehør.
- Stram vægmonteringskruerne for at forhindre TV'et i at falde. Overspænd ikke skruerne.

Figurer og illustrationer i denne brugervejledning kan give vejledning og kan afvige fra det faktiske produktudseende. Produktets navn og specifikationer kan ændres uden varsel.

## Inkludering

Tak, fordi du har valgt vores produkt. Du vil snart nyde smadrt nye TV. Læs disse instruktioner omhyggeligt. De indeholder vigtige oplysninger, som vil hjælpe dig med at få det bedste ud af dit TV og sikre en sikker og korrekt installation og drift.

## Medfølgende tilbehør

- Fjernbetjening
- Batterier 2 x AAA
- Brugsanvisning
- Hurtigvejledning
- Strømkabel

## Funktioner

Fjernbetjent eller TV.

- Android™-operativsystem
- Google Cast
- Stemmeopgøring (ekstra)
- Fuldt integreret digital antenne/kabel/station-TV (DVB-T2/C)
- HDMI-tilgængelse til at tilslutte andre enheder med HDMI-stik
- USB-indgang
- Stereolydssystem
- Tekst-TV

Tilslutning af høretelefoner

Automatisk programmeringsystem

Manuel tuning

Sove-timer

Ændr-/sluk-timer

Sluk timeren:

Billed-deaktivering/funktion

Automatisk slukfunktion ved ingen signal

Ethernet (LAN) til internetforbindelse og fjernste

802.11 a/b/g/n/ac indbygget WLAN-understøttelse

HbbTV

Ultra HD (UHD)

TV understøtter Ultra HD (Ultra High Definition - også kaldet 4K), der giver opløsning på 3840 x 2160 (4K/2K). Det er lig med 4 gange opløsningen af Full HD-TV ved at forøbe antallet af pixels i Full HD-TV både vandret og lodret. Ultra HD-indhold understøttes via oprindelige og markedsapplikationer, nogle Over-the-Tap (OTT)-tjenester, USB-input og udsendelser over DVB-T2 og DVB-S2.

## High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG):

Ved hjælp af denne funktion kan TV'et opfangere et større dynamiske område i lysstyrke ved at opløse og derefter kombinere flere forskellige eksponeringer. HDR/HLG lover bedre billedkvalitet takket være klarere, mere realistisk lysrepræsentation, mere realistisk farve og andre forbedringer. Det leverer det udsende, som filmklabere skal oplyde, og viser de skulde områder i mørke skygger og sollys med fuld klarhed, farver og detaljer. HDR/HLG-indhold understøttes via indbyggede og portalt-applikationer. HDMI, USB-indgangene og via DVB-S-udsendelser. HDR-indgangene er indstillet til en mere end HDMI-indgang. For mere information, se **Medfølgende dokumentation** og **Indstillinger**. **Indstillinger > Indstillinger > HDMI EDID / TV-indstillinger > Indstillinger > Enhedspræferencer > Indgang** som **EDID 2.0** eller **Auto EDID** for at se HDR/HLG-indhold, hvis HDR/HLG-indhold modtages via en HDMI-indgang. Kildeenheden skal også være mindst HDMI 2.0a-kompatibel i dette tilfælde.

## Dolby Vision

Dolby Vision™ leverer en dramatisk kontrast og fængsle, forbløffende lysstyrke, uforlignelig kontrast og fængslede farve, der giver liv til underholdningen. Det giver denne fantastiske billedkvalitet ved at udnytte gennembruddet med HDR og bred farve-gamut-billeteknologi. Ved at egge lysstyrken af det originale signal og bruge et højere dynamisk farve- og kontrastområde, præsenterer Dolby Vision fantastiske, virkelige billeder med fantastiske detaljer, som andre efterbehandlingsalgoritmer i TV'et ikke er i stand til at producere. Dolby Vision understøttes via originale og markedsapplikationer, HDMI- og USB-indgange. HDR-indgangene er indstillet til en mere end HDMI-indgang. For mere information, se **Medfølgende dokumentation** og **Indstillinger**. **Indstillinger > Indstillinger > HDMI EDID / TV-indstillinger > Indstillinger > Enhedspræferencer > Indgang** som **EDID 2.0** eller **Auto EDID** for at se Dolby Vision-indhold, hvis Dolby Vision-indhold modtages via en HDMI-indgang. Kildeenheden skal også være mindst HDMI 2.0a-kompatibel i dette tilfælde. I menuen **Systeme-Billede-Tilstand** vil tre foruddefinerede billedtilstande være tilgængelige, hvis det deaktiverer Dolby Vision-indhold: **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark** og **Dolby Vision Vivid**. Begge giver brugeren mulighed for at opleve indholdet på den måde som opfinderen oprindeligt havde til hensigt med forskellige omgivende lysforhold. Sådan ændres **Billedtilstand** indstilling tryk på **Menu**, mens du ser Dolby Vision-indhold og gå til **Menu**, mens du ser fra YouTube, Netflix og Multi Media Player, vil du ikke være i stand til at tilgå menuen **Billede** og indstille **Billedtilstand**.

## Stativinstallation og vægmontering

### Montering / fjernelse af soklen Forbørelser

Tag soklen(-erne) og TV'et fra emballagen og sæt TV'et på et arbejdsbord med skærmpanålet ned på ren og blød klud (tæppe, mm).

- Brug en flid og fast bord stjerne end TV'et.
- Hold ikke på skærmpanålet.
- Sørg for ikke at ridses eller ødelægge TV'et.

### Samling af soklen

1. A n b r i n g s o k l e n (- e r n e ) p å sokkelmontingsmønstret(-erne) på bagsiden af TV'et.
2. Indsæt de fire skrue og stram dem forsigtigt. Indtil foden er monteret ordentligt.

### Fjernelse af soklen fra TV'et

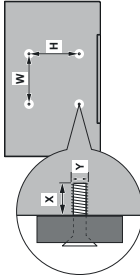
Sørg for at fjerne soklen på følgende måde, når du bruger vægbeslag eller pakker TV'et ned.

- Sæt fjernsynet på et arbejdsbord med skærmpanålet nedad på ren og blød klud. Lad soklen stå fremspringende over kanten af overfladen.
- Løsn skrueene, som fastholder stativ(-erne).
- Fjern sokkel(-erne).

### Ved brug af vægbeslag

Dit TV er forberedt til et VESA-kompatibelt vægbeslag. Hvis det ikke leveres med dit TV, skal du kontakte din lokale forhandler for at købe det anbefalede vægbeslag.

Huller og mål for vægbeslagnsinstallation er som vist nedenfor.



VESA MÅL PÅ VÆGBESLAG	
Størrelse på hullerne (mm)	W 100 H 100
Skruelængde (mm)	min. (mm)
	max. (mm)
Længde (X)	7
Gevind (Y)	8
	M4

## Antenneforbindelse

Forbind antennekablet eller stikket til kabel-TV til ANTENNEGÅNGEN (ANT) nederst på bagsiden af TV'et.

### TV'ets vægside



Hvis du vil tilslutte en enhed til TV'et, skal du sørge for, at lade TV'et og enheden er slukket, før tilslutningen oprettes. Når forbindelsen er etableret, kan du tænde for enhederne og bruge dem.

## Andre forbindelser



Hvis du vil tilslutte en enhed til TV'et, skal du sørge for, at både TV og enheden er slukket, før du opretter en forbindelse. Når forbindelsen er etableret, kan du tænde for enhederne og bruge dem.

Forbindelse	Type	Kabler	Enhed
HDMI	HDMI tilslutning (bagved)		
S/PDIF	S/PDIF (optisk tilslutning) (bagved)		
HOVEDTELEFON	Hovedtelefon tilslutning (side)		
USB	USB tilslutning (side)		
CI	CI tilslutning (top)		
LAN	Ethernet-tilslutning (bagved)		

Ved brug af vægmonteringssettet (kontakt din forhandler for at købe et, hvis det ikke medfølger), anbefaler vi, at du sætter alle andre kabler i bag på TV'et, for det monteres på en væg. Se også afsnittet "Cable Care" eller fjernes. Når TV'et er SLUKKET.

Se instruktionsmanualen til modulet for detaljer omkring installationer. USB-udgange på dit TV understøtter enheder på op til 500mA. Tilslutning af enheder, der kræver mere end 500mA, kan beskadige dit TV. Ved tilslutning udstyr ved hjælp af et HDMI-kabel til dit TV, for at sikre tilstrækkelig immunitet mod parasitstrømsstråling og problemfri afslutning af TV'et, skal du bruge en høj hastighed afskærmet (høj kvalitet) HDMI-kabel med femligner.



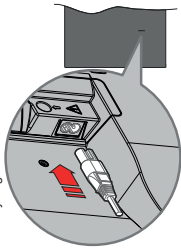
For at minimere energiforbruget skal du sætte dit TV i standbytilstand som forklaret ovenfor.

## Tænder/slukker TV'et

Trifaset strøm

**VIGTIGT:** Dette TV-apparat er designet til at fungere med 220-240V, 50 Hz stikkontakt.

Efter udpakning skal du lade TV-apparatet komme op på den omgivende rumtemperatur, før du tilsætter det til strømtilsyningen.



Indsæt den ene ende (stik med dobbelt hul) på den medfølgende, aftrykbare strømledning ind i strøm-indgangsstikket på TV's bagside, som vist ovenfor. Indsæt den anden ende af strømkablet stikkontakt. TV'et tændes automatisk.

**Bemærk:** Strømfedledningens placering kan variere afhængigt af modellen.

### Sådan tændes TV'et fra standby:

Hvis TV'et er i standby-tilstand, lyser LED'en. For at tænde TV'et fra standby-tilstand skal man enten:

- Tryk på **Standby**-knappen på fjernbetjeningen.
- Tryk på kontrolknappen på TV'et.

### Sådan tændes TV'et til standby:

TV'et tændes herefter. Sådan tændes TV'et til standby: Indstil fjernbetjeningen til standby-tilstand via kontrolknappen. Tryk og hold **Standby**-knappen på fjernbetjeningen. Nu vises **Sluk**-menuen på skærmen. Markér **OK** og tryk på knappen **OK**. TV'et slukker nu til standbytilstand.

### For at slukke for TV'et.

For at slukke TV'et helt, lag strømfedringen ud af stikkontakt.

### Hurtig standbytilstand

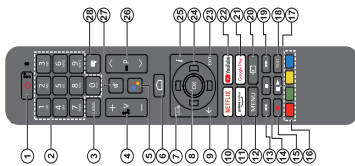
For at tænde TV'et fra standbytilstand skal man enten:

- Tryk på **Standby**-knappen på fjernbetjeningen.
- Tryk igen for at gå tilbage til driftstilstand..
- Tryk på kontrolknappen på TV'et.

Tryk igen på kontrolknappen for at gå tilbage til driftstilstand..

Dit TV fungerer fortsat i tilstanden hurtig standby, da det regelmæssigt kontrollerer for opdateringer. Dette er ikke en fejl, det opfylder kravene til energiforbrug.

## Fjernbetjening



1. **Standby:** Hurtig Standby (Standby/Til)
2. **Numerisk knapper:** Skifter kanal i Live-TV-tilstand, indtaster et tal eller bogstav i tekstboksen på skærmen.
3. **Sprog:** Skifter mellem lydtilstande (analogt TV), viser og ændrer lydunderkøbsprolog (digital TV), hvor det er tilgængeligt)
4. **Mikrofon:** Aktiverer mikrofonen på fjernbetjeningen
5. **Hjelm:** Viser startskærm
6. **Guide:** Viser den elektroniske programguide i Live-TV-tilstand
7. **TV-tilstand**
8. **OK:** Bekræfter valg, går ind i undermenuer, viser kanalliste (i Live-TV-tilstand)
9. **Indgang:** Viser tilbage til forrige menukæde, går til fjernbetjeningens indgangsmenu, lukker Live TV-tekst-TV-tilstand
10. **Netflix:** Starter Netflix-programmet
11. **Menu Video:** Åbner Amazon Prime Video-applikationen
12. **Menu:** Viser menuen Live TV-indsigtlinger i Live-TV-tilstand eller de tilgængelige indstillinger som lyd og billedet
13. **Sprog:** Flytter billedet bagud medier, såsom film
14. **Sluk:** Slukker fjernbetjeningen
15. **Opslag:** Opsøger programmer i Live-TV-tilstand
16. **Farvede knapper:** Følg vejledningen på skærmen for farvede knapper/tilstande
17. **Pause:** Sletter det medie, der afspilles på pause, starter tilbordspost oplysning i Live-TV-tilstand
18. **Altpå:** Starter afspilning af valgt medie
19. **Live TV:** Lukker fjernbetjening (hvor det er tilgængeligt i Live-TV-tilstand)
20. **Hurtigt fremad:** Flytter billedet fremad i medier, såsom film
21. **Kilde:** Viser alle tilgængelige udsendelses- og indholdskilder, bruges også ved fjernbetjeningens **Google Play Film**
22. **YouTube Play:** Starter applikationen Google Play Film
23. **Alsut:** Lukker og forlader Live TV-indsigtlinger, lukker Startskærm, forlader Live TV-indsigtlinger, lukker menu eller OSD-baner, skifter til sidst indstillede farvede knapper
24. **Retningsbestemte knapper:** Navigerer i menuer, indstillingsskærm, flytter fokus eller marker osv., indstiller oplyseligt og viser undersiderne Live TV-tekst-tilstande, når der trykkes på højre eller Venstre. Følg instruktionerne på skærmen.
25. **Info:** Viser information om indhold på skærmen
26. **TV-tilstand:** Viser TV-tilstand
27. **Udsigt:** Udsigt over dejen kanalnummeret i Live-TV-tilstand
28. **Underretter:** Slår underretter til og fra (hvis tilgængelig)

### Standby-knap

Tryk og hold **Standby**-knappen på fjernbetjeningen. Nu vises **Sluk**-menuen på skærmen. Markér **OK** og tryk på knappen **OK**. TV'et slukker nu til standbytilstand. Tryk konvægt og slip for at skifte TV'et til hurtig standbytilstand eller for at tænde TV'et i hurtig standby- eller standbytilstand.

### Sæt batterierne i fjernbetjeningen

Fjernbetjeningen kan have en skrue, der sikrer batterirumets dæksel på fjernbetjeningen (eller dette kan være i en særskilt pose). Fjern dækset, hvis skruen allerede er skrueet på.. For at fjernbetjeningen til batterirummet for at åbne batterirummet. Indsæt to 1,5V AAAA-batterier. Sørg for at (+) og (-) stemmer overens (vær opmærksom på korrekt polaritet). Bland ikke gamle og nye batterier. Udsigt kun med nogle af samme eller tilsvarende type. Sæt dækset på igen. Sæt dækset på igen med skruen, hvis der findes en.

### For at parre fjernbetjeningen med TV'et

Når TV'et tændes for første gang, udføres der en søgning efter tilbehør, inden den indledende opstilling af TV'et på dette tidspunkt.

Tryk og hold knappen **Kilde** på fjernbetjeningen nede, indtil LED på fjernbetjeningen begynder at blinke, slip derefter **Kilde**-knappen. Det betyder, at fjernbetjeningen er paringsfærdig.

Nu venter du på at TV'et skal finde din fjernbetjening. Vælg navnet på din fjernbetjening, og tryk på **OK** når det vises på TV-skærmen.

Når paringsprocessen lykkes, slukkes LED'en på fjernbetjeningen. Hvis paringsprocessen mislykkes, går fjernbetjeningen i dvaletilstand efter 30 sekunder. For at parre din fjernbetjening senere kan du gå til **Indstillinger** menu, fremhæv **Fjernbetjening** og **tilbehør** og tryk på **Okay** for at starte en søgning efter tilbehør.



indstilles. For at udføre en fuld scanning skal du indstille **Scanningstilstand** som **Full**. Vær opmærksom på, hvis du har valgt **Full**, at du skal scanne alle dokumenter, selv om du kun er interesseret i at finde bestemte dokumenter. **Scanningstilstand** er nogle indstillinger, der ikke ændres automatisk. **Bevægelse** - Hvis det sidste blad ikke har påbegyndt indlæsning, er den anden side muligvis ikke tilgængelig.

Når du er færdig med at indstille tilgængelige indstillinger, skal du trykke på **Hjælp** eller **Udfør** for at fortsætte. TV'et begynder når de tre tilgængelige udsendelser.

Når den indledende opsætning er afsluttet, visen en meddelelse. Tryk på **OK** for at afslutte indstillingerne. Du vil blive anmodet om at tillade indsamlingen af dine brugerdata. Læs teksten på skærmen for detaljerede oplysninger. Fremhæv **Accepter** og tryk på **OK** for at give din tilladelse, og vælg **Spring over** for at forlade uden at give din tilladelse, og vælg **Spring over**. Du kan ændre denne indstilling senere ved hjælp af menuen **Indstillinger>Enhedspræferencer>Brug og diagnose** på startskærmen.

Startskærmen vil blive vist. Du kan trykke på **Exit**-knappen på fjernbetjeningen eller Fremhæv Live TV-appen og trykke på **OK** for at skifte til Live TV-tilstand og se TV-kanaler.

## Startskærmen

For at nyde fordelene ved dit Android TV skal dit TV være tilsluttet internet. Tilslut TV'et til et hjemmenetværk med en højhastighedsnetværkforbindelse. Du kan tilslutte dit TV til et kabelnetværk eller et trådløst netværk/router. Vi anbefaler at afslutte netværket og **Internet Oprettelse af forbindelse til internet** for yderligere information om, hvordan du forbinde dit TV til internet.

Startskærmen er centrum for dit TV. Fra startskærmen kan du starte ethvert program, skifte til en TV-kanal, se en film eller skifte til et tilfældigt indhold. **Home**-knappen for at vise menuskærm. Du kan også vælge **Android TV Home** fra menuen **Indgange** på skærmen for at skifte til startskærmen. For at åbne menuen **Indgange**, tryk på knappen **Kilde** på fjernbetjeningen, eller tryk på knappen **Menu** på fjernbetjeningen, når TV'et er i Live TV-tilstand, fremhæv **Kilde** på menuen **TV-opsætning og indhold** og tryk på **OK**. Afhængigt af din TV-opsætning og dit lands valg (den første opsætning kan hjemmenemuen indeholde forskellige elementer).

De tilgængelige indstillinger på startskærmen er planlagt og ændres. For at navigere gennem indstillingerne på startskærmen skal du bruge retningstasterne på fjernbetjeningen. Apps, YouTube, Google Play Film og TV, Google Play Musik og Google Play relatede rækker og rækker af de applikationer, du har installeret, er muligvis tilgængelige. Vælg en række, og tryk derefter, for fokus til det ønskede emne i rækken. Tryk på **OK** for at foretage et valg eller for at åbne en undermeny.

placert under fanebilledet **Start** på startskærmen og rækken med denne app vil blive navigeret som **Favorit Apps**.

## Kanaler

**Programguide**: Viser den elektroniske programoversigt (EPG) for den aktuelle kanal. **Elektronisk programguide (EPG)** for flere oplysninger.

**Kanal**: Når den **kanalmenü**. Du kan bruge **Kanal**-menuindstillinger for at søge efter udsendelseskanaler. Se **At finde en kanal** for at få flere oplysninger.

## TV-valgmuligheder

**Kilde**: Vis listen over inputkilder. Vælg den ønskede kilde og tryk på **OK** for at skifte til den kilde.

**Billed**: Når **billedmenü**. Henviser til afsluttet **Enhedspræferencer** for detaljerede oplysninger.

**Lyd**: Når **lydmenuen**. Henviser til afsluttet **Enhedspræferencer** for detaljerede oplysninger. **Effekt**

**Dvaler tilstand**: Definer en tid, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal gå i dvaler tilstand. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

**Billed fra**: Vælg denne mulighed, og tryk på **OK**, for at slukke for skærmen med det samme. Tryk på en knap på fjernbetjeningen eller på TV'et for at tænde for skærmen igen. Bemærk, at du ikke kan tænde for skærmen via **Volumen +/-**, **Lyd** og **Standby**-knapperne. Disse knapper vil fungere normalt.

**Til signal automatisk sluk**: Indstil TV's opførelse, når der ikke registreres noget signal fra den aktuelle indstillede indgangskilde. Definer et tidsrum, efter hvilket du ønsker, at dit TV automatisk skal slukke eller indstil til **Fra** for at deaktivere.

**Auto-avslut**: Definer en tidsperiode, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal gå i dvaler tilstand. **Valgmulighederne 4 timer, 6 timer og 8 timer** er tilgængelige. Indstil til **Aldrig** for at deaktivere.

**Click-ort**: Vælg tilgængelige menuer på det truede skærmbillede. Denne indstilling er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af indpukkeindsstillingerne.

## Avancerede indstillinger

Punkterne i denne menu kan ændres og/eller fremslå gra afhængigt af den valgte inputkilde.

**Lyd**: Indstil din lydpræferencer for audio.

**Lyd**: Indstil din lydpræferencer for audio. Denne indstilling er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af indpukkeindsstillingerne.

**Andet lydspor**: Indstil en af de angivne sproginstillinger som anden lydopsætning. **Lydspor**: Angiv præferencer for lydspor, hvis det er tilgængelig.

**Blus Mute**: Tænd/sluk for denne funktion i henhold til dine præferencer. Når det tændt, vises blå baggrund på skærmen, når der ikke er noget signal til rådighed.

**Standardkanal**: Indstil din standardopsætningspræferencer. Når **vælg tilstand** er indstillet som **Brugervalg**, vis **Kanaler** indstillingen bliver tilgængelig. Fremhæv, og tryk på **OK** for at se kanaliste. Marker en kanal og tryk på **OK** for at vælge den. Hvis du har flere tv-kanaler, kan du ændre den aktuelle kanal ved hjælp af **Vælg tilstand** er indstillet som **Siste status**, vises den sidste sete kanal.

**Interaktionskanal**: Tænd eller sluk interaktionskanalen. Denne funktion er kun nyttig i Startfilmen og tilfald.

**MHEG PIN-Beskyttelse**: Tænd eller sluk MHEG PIN-Beskyttelsesfunktionen. Denne indstilling aktiverer eller deaktiver adgang til nogle af MHEG-applikationerne. Handicap-applikationer kan bruges med et indstillet den rigtige brug og tilfald. Denne funktion er kun nyttig i Startfilmen og tilfald.

## HBTV-indstillinger

**HBTV-undersøttelse**: Tænd eller sluk HBTV-funktionen.

**Spør ikke**: Du kan angive din præferencer vedrørende spørgsødfærd for HBTV-tjenester ved hjælp af denne indstilling.

**Cookie-indstillinger**: Indstil din foretrukne cookie-indstilling for HBTV-tjenester.

**Permanent opbevaring**: Tænd eller sluk den permanente opbevaringsfunktion. Hvis indstilling som **Til** gemmes cookies med en udløbsdato i din browser. **Blus permanente hukommelse**.

**Blocker sponsorer**: Tænd eller sluk blocker-sponsoringstilstand.

**Enheds-ID**: Tænd eller sluk Enheds-ID-funktionen.

**Nulstil enheds-ID**: Nulstil enhedsens ID for HBTV-tjenester. Der vises en bekræftelsesdialog. Tryk på **OK** for at fortsætte, **Tilbage** at annullere.

## Undertekst

**Analog undertekst**: Indstil denne indstilling som **Fra**, **Til** eller **Lyd**. Hvis indstillingen **Lyd** er valgt, vises den analoge undertekst på skærmen, men højtalere slukkes samtidig.

**Digitalt undertekst**: Indstil som **Fra** eller **Til**.

**Undertekstspor**: Angiv præferencer for undertekstspor, hvis det er tilgængelig.

**Digitalt undertekstspor**: Indstil en af de angivne sproginstillinger som første digitale lydopsætning.



den **Gule knap** og indtaste nummeret på den kanal, du ønsker at se. Fremhæv derefter **OK** og tryk på **OK** for at se alle de andre sendere. Du skal indstille **LCN** mulighed for at **Fra** eller **Standard** for at aktivere denne funktion.

**Kanaldelingning:** Rediger/kanaler på kanallisten. Rediger navn og kanalnummer for den valgte kanal og vis **Netværksnavn**, **Kanaltype**, **Prøvetids**, **Modulation** og **Symbol Rate**-information relateret til den kanal, du vælger. Tryk på **OK** eller den **Gule knap** for at redigere. Tryk på **OK** eller den **Gule knap** for at gemme den markerede kanal. Du kan trykke på den **Bla knap** for at slette den fremhævede kanal.

**Sletning af kanal:** Marker omrøde ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** eller den **Gule knap** for at vælge/rødte. Du kan trykke på den **Bla knap** for at slette dem. Fremhævede kanal/kanaler.

**Slet kanaliste:** Sletning af kanaler, der er gemt på kanalisten. Der vil blive vist en dialog for bekræftelse, **Marker OK** og tryk på knappen **OK**, for at fortsætte, **Marker Annuller** og tryk på **OK** for at annullere.

**Bemærk:** *Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige og vises som nedbrudt afhængigt af operatørsæt og operatørelastere.*

## Automatisk kanalopdatering

Tænd eller sluk den automatiske kanalopdateringsfunktion.

## Kanalopdateringsmeddelelse

Tænd eller sluk for kanalopdateringsmeddelelsen.

## Forældrekontrol

(\*) *For at indtaste denne menu skal PIN-koden først indtastes. Brug den pincode, du har defineret ved foresætningsinstallationen. Hvis du bruger pin-koden eller den indendørs enhed, skal du indtaste PIN-koden på den indendørs enhed. Hvis du bruger den indendørs enhed, skal du indtaste PIN-koden på den indendørs enhed. PIN-koden er fabriksindstillet til 1234. Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land ved foresætningsinstallationen. Indholdet i denne menu vil måske ikke blive vist, hvis kanalstationen ikke er aktiveret og der ikke er installeret nogen kanaler.*

**Blokerede kanaler:** Vælg kanaler, der skal blokeres fra kanalisten. Fremhæv en kanal og tryk på **OK** for at vælge/fravalge. For at se en blokeret kanal, skal PIN indtastes først.

**Programrestriktioner:** Bloker programmer i henhold til alder/klassificeringsinformation, der sendes sammen med **OK**. Du kan slå restriktioner til eller fra, indstille klassificeringssystemer, begrænsningsniveauer og aldersgrænser ved hjælp af indstillingerne i denne menu.

**Blokerede input:** Forhindre adgang til det valgte indgangskildehold. Fremhæv den ønskede indtastning, og tryk på **OK** for at vælge/fravalge. For at slette til en blokeret inputkilde, skal PIN først indtastes.

mulighed. Ellers vil apps lagret på den enhed ikke blive vist. Brug følgende trin til at indstille hukommelse i menuen **Indstillinger>Enhedspræferencer**.

## Indstillinger

Administrator tilladelse og nogle andre funktioner på apps.

**Apps-tiltilladelse:** Apps sorteres efter tilladelsespræferencer. Du kan aktivere/deaktivere tilladelser for apps fra disse kategorier.

**Special appadgang:** Konfigurer nogle applikationer og specielle tilladelser.

**Sikkerhed og begrænsninger:** Du kan tillade eller begrænse installation af apps fra andre kilder end Google Play Store.

## Enhedspræferencer

**OK:** Kontroller for systemopdateringer, skift enhedsnavn, genstart TV'et og vis systemoplysninger såsom netværksadresser, serienummer, versioner, osv. Du kan også vise juridiske oplysninger, styre annoncer, vise dit annoncerings-ID, nulsætte det og tænd/slukke de tilpassede annoncer baseret på dine interesser.

**Fabrikansstilling:** Nulstil TV-indstillinger til fabriksstandard. Fremhæv **Fabrikrs nulstilling** og tryk **OK**. En bekræftelsesmeddelelse vises, vælg **Slet alt** for at fortsætte med nulstilling. En yderligere bekræftelsesmeddelelse vises, vælg **Slet alt** for at fortsætte med nulstilling. TV'et slukkes/tændes først, og den foreslåede opsætning starter. Vælg **Annuller** for at forlade.

**Bemærk:** *Du kan blive bedt om at indtaste en pincode for at fortsætte med nulstillingsproceduren. Indstillet pincode, du har defineret ved foresætningsinstallationen, skal bruges til at fortsætte med nulstilling. Hvis du ikke har indstillet en pincode, skal du bruge standardpin-koden: PIN-koden er fabriksindstillet til 1234.*

**Netfiks ESN:** Vis dit ESN-nummer. ESN-nummeret er et unikt ID-nummer for Netflix, skabt specielt til at identificere dit TV.

**Dato/RTD:** Angiv dato og klokkeslæt for dit TV. Du kan indstille dit TV/automatisk til opdatere tids- og indholdsplysninger over netværket eller via udsenderbånd. Indstil det, så det svarer til dit miljø og dine præferencer. Deaktiver ved at indstille som **Fra**, hvis du manuelt vil indstille dato og klokkeslæt. Nogle derefter indstillinger for dato, tid, tidszone og tidsformat.

## Timer

**Tænd-timer-type:** Indstil dit TV til at tænde på sig selv, indstille denne indstilling som **Til** eller **En gang** for at aktivere en tændingsindstilling, indstille som **Fra** for at deaktivere. Hvis du er indstillet som **En gang**, tændes det kun en gang på det definerede tidspunkt. **Automatisk tændtændt** nedtænder.

**Automatisk tændtændt:** Tilgængelig, hvis **Tændtændt** er aktivert. Indstil det til at tænde automatisk, hvis dit TV skal tænde fra standby ved hjælp af retningsskærper og tryk på **OK** for at gemme den nye indstillede tid.

**Sluk-timer-type:** Indstil dit TV til at slukke af sig selv, indstille denne indstilling som **Til** eller **En gang** for at aktivere en slukningsindstilling, indstilles som **Fra** for at deaktivere. Hvis TV'et er indstillet som **En gang**, slukkes det kun en gang på det definerede tidspunkt. **Automatisk slukket** nedtænder.

**Automatisk slukket:** Tilgængelig, hvis **Sluk-timer-type** er aktivert. Indstil det ønskede tidspunkt for at tænde til at gå på standby ved hjælp af retningsskærper og tryk på **OK** for at gemme den nye indstillede tid.

## Stavord:

Indstil din stavordprøvefunktion.

**Tastatur:** Vælg din tastaturtype, og administrer tastaturlandskabet.

**Indgange:** Vælg eller skift en indgangsterminal, skift enheden for en indgangsterminal, og konfigurer indstillingerne for HDMI CEC (Consumer Electronic Control)-funktionen og vis CEC-enhedslisten.

## Eftik

**Dvale-timer:** Definer en tid, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal gå i dvale/tilstand. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

**Billede fra:** Vælg denne mulighed, og tryk på **OK**, for at slukke for skærmen med det samme. Tryk på en knap på fjernbetjeningen eller på TV'et for at tænde for skærmen igen. Bemærk, at du ikke kan tænde for skærmen via **Volumen +**, **Lydtes** og **Standby**-knapperne. Disse knapper vil fungere normalt.

**Autosluk ved intet signal:** Indstil TV'ets opførsel, når der ikke registreres noget signal fra den aktuelle indstillede indgangskilde. Definer et tidrum, efter hvilket du ønsker, at dit TV automatisk skal slukke eller indstil til **Fra** for at deaktivere.

**Auto-dvale:** Definer en tidsperiode, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal gå i dvale/tilstand. Valgmulighederne er **4 timer**, **6 timer** og **8 timer** eller indstil til **Fra** for at deaktivere.

## Billede

**Billede/tilstand:** Du kan ændre billede/tilstanden, så den passer til dine præferencer eller krav. Billedetilstand kan indstilles til en af følgende: **Bruget**, **Standard**, **Levende**, **Sport**, **Flim** og **Spl**.

**Dolby Vision-tilstand:** Hvis Dolby Vision er aktiveret, vil **Dolby Vision-tilstand** være **On**. Hvis Dolby Vision er deaktiveret, vil **Dolby Vision-tilstand** være **Off**.

**Baggrundlys:** **Lysstyrke**, **Kontrast**, **Mætning**, **HUE**, **Skarpheds**-indstillingerne justeres i henhold til den valgte billedtilstand.

**Dolby Vision-notifikation:** Sætter foretrukne indstillinger for undersæt af Dolby Vision-indhold. Når det tændt, vil Dolby Vision-opsæt blive vist på skærmen, når Dolby Vision-indhold er detekteret.

**Automatisk baggrundslysbejning:** Indstil din Automatik baggrundslyspræferencer. **Fra, Lav, Medium** og **Høj**-valg vil være tilgængelige. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

**Baggrundslys:** Juster baggrundslysbelysningsniveauet manuelt af skærmen. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis **Automatisk baggrundslysbejning** ikke er indstillet til **Fra**.

**Lysstyrke:** Juster skærmens lysstyrkeværdi.

**Kontrast:** Juster skærmens kontrastværdi.

**Farve:** Juster skærmens farvemæringsværdi.

**HDR:** Juster skærmens hueværdi

**Skærpede:** Indstiller skarphedsværdi for de gennemsnitlige farver, der vises på skærmen.

**Gamme:** Indstil din gammlepræferencer. **Mørk, Middel** og **Lys** vil være tilgængelige.

**Farvetemperatur:** Indstil din præferencer for farvetemperatur. **Bruger, Køl, Standard** og **Varm** vil være tilgængelige. Du kan justere rode, grønne og blå farver separat. **Varm** indstillingen vil automatisk skifte til **Bruger**, hvis de ikke allerede er indstillet til **Bruger**.

**Visningsrækkefølge:** Indstiller skærmens billedformat til din type af forbindelse.

**HDR:** Tænd eller sluk HDR-funktionen. Denne værdi vil være tilgængelig, hvis HDR-indhold registreres.

**AVANCERET VIDEO**

**VDR Dynamic Noise Reduction (DNR) er processen til at fjerne støj fra digitalt eller analogt signal. Indstil din DNR-præferencer som **Lav, Middel**, **Stærk**, **Auto** eller sluk den ved at indstille som **Fra**.**

**MPEG NR:** MPEG-støjreduktion renser tilkøjet MPEG-kontur og fjøl på baggrund. Indstil din MPEG DNR-præferencer som **Lav, Medium, Stærk**, **Auto** eller sluk den ved at indstille som **Fra**.

**Max Vrid:** Manipulerer kontrast- og farveoplysninger, konverterer grundlæggende Standard Dynamic Range-billeder til High Dynamic Range-billeder. Indstil som **Til** for at aktivere.

**Adaptiv lumenkontrol:** Adaptiv lumenkontrol justerer kontrastindstillinger globalt i henhold til indholdshistogram for at give dybere sorte og lysere hvide oplysninger. Indstil din Adaptive lumenkontrol-præferencer til **Lav, Medium, Stærk** eller sluk den ved at indstille den til **Fra**.

**Lokal kontrastkontrol:** Lokal kontrastkontrol odeler eller fjerner et defineret søjle regioner og giver mulighed for at ændre udførelse af lokal kontrastindstilling for hver region. Denne algoritme forbedrer fine detaljer og giver bedre kontrastoplysning. Det giver større dybdeindtryk ved at forbedre mørke og lyse områder uden tab af detaljer. Indstil din Lokale kontrastkontrol præferencer til **Lav, Medium, Høj** eller sluk den ved at indstille den til **Fra**.

**Hudfarve:** Juster lysstyrke på hudfarve. Sæt din præferencer som **Lav, Medium** eller **Høj** for at aktivere. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

**DI Film-tilstand:** Det er funktionen til 3,2 eller 2,2-kadencodektion for 24 fps filmindhold og forbedrer billedkvaliteten (som inligning-efekt eller jittered), der er forårsaget af disse nedrækningsmetoder. Indstil din Film-tilstand præferencer som **Lav, Medium** eller **Høj** for at aktivere. Sæt til **Fra** for at deaktivere. **Fra**. Dette menupunkt er ikke tilgængeligt, hvis Splittilstand eller Høj-tilstand er tændt.

**Blue Stretch:** Det menneskelige øje opfatter koligere hvid som lysere hvid, blå strækfunktion ændrer hvidbalancen mellem mellemtilde gra niveauer til koligere farvetemperatur. Tænd eller sluk Blue Stretch-funktionen.

**Splittilstand:** Splittilstand er den tilstand, der skæper ner nogle af billedbehandlingsalgoritmerne med for at holde tørt med videopl, der har hurtige billedændringer. Tænd eller sluk Splittilstandsfunktionen.

**ALLM ALLM-funktionen (Auto Low Latency Mode) giver det muligt for TV'et at aktivere eller deaktivere indstillinger for lavtens afhængigt af afspilningsindhold. **Fremhæv dette menupunkt** og tryk **OK** for at slukke eller tænde ALLM-funktionen.**

**PC-tilstand:** PC-tilstand er den tilstand, der skærer ned på nogle af billedbehandlingsalgoritmerne for at holde sig nøjagtig, som den er. Det kan være uønsket, hvis du har lavtens afhængigt af afspilningsindhold. **Fremhæv dette menupunkt** og tryk **OK** for at slukke eller tænde PC-tilstandsfunktionen.

**De-ontour:** Reducere konturkvarmerne i indhold med lav opløsning og autostreaming-filer. Sæt din præferencer som **Lav, Middel** eller **Høj** for at aktivere. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

**MPEG-opsæt:** Optimerer TV'ets videointstillinger for bevægelsesbilleder at opnå en bedre kvalitet og leesebame. Fremhæv dette valg og tryk på **OK** for at se tilgængelige muligheder. **Effekt, Demo-partition** og **Demo-muligheder** vil være tilgængelige. Indstil **Effect-muligheder** til **Lav, Middel** eller **Høj** for at aktivere MJC-funktionen. Når **Demo-partitionen** og **Demo-mulighederne** er aktiverede, vil de blive tilgængelige. Fremhæv **Demo-partition** og tryk på **OK** for at indstille din præferencer **Begge, Højre** og **Venstre** er

tilgængelige. Fremhæv **Demo** og tryk på **OK** for at aktivere **Demo**-tilstand. Når **Demo**-tilstanden er aktiveret, indlæses skærmen til de to første indstillinger for TV-skærmen. Hvis **Demo-partition** er aktiveret, indlæses den anden visning af normale ones-muligheder er indstillet til **Begge**, vil begge sider vise MJC-aktiviteten.

**HDMI RGB-rækkevidde:** Denne indstilling skal justeres i henhold til RGB-tilgangsgrænsets egenskaber. Hvis HDMI-kablet er en 10-bit eller 12-bit sæt rækkevidde (16-235) eller fuld rækkevidde (0-255) indstil din HDMI RGB-rækkevidde **Auto**, **Til** og **Begrænset** er tilgængelige. Dette punkt vil ikke være tilgængeligt, hvis indgangskablet ikke er indstillet til HDMI.

**Svagt blåt lys:** Elektroniske enheder udsender blåt lys, kan forårsage besværgelse og føre til øjenproblemer med tiden. For at mindske virkningen af blåt lys, indstil din Svagt blåt lys præferencer som **Lav, Middel** eller **Høj**. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

**Farverum:** Du kan benytte denne valgmulighed til at indstille den viste farveskala på TV-skærmen. Når den er sat **Til**, vises farverne som Kildegrænse til. Når det er indstillet til **Auto**, beslutter TV'et at indstille denne funktion **Til** eller **Fra** dynamisk, forhold til signalet. Når den er sat **Til**, **Fra**, benyttes TV'ets maksimale farvepalette.

**Farvetone:** Farvetone, farvetone, lysstyrke kan justeres til rød, grøn, blå, cyan, magenta, gul og hvidtone (hudfarve) for at få mere levende eller mere naturligt billede. Indstil **Farvetone**, **mætning**, **lysstyrke**, **Ofset** og **Forstærkningsværdier** manuelt. Fremhæv **Aktiver** og tryk på **OK** for at tænde for denne funktion.

**11-punkts hvidbalancerekorrektur:** Hvidbalancerekorrektur kalibrerer TV'ets farvetemperatur i detalj til gæ niveauer. Ved visning skøn eller styling kan ensartethed i gråskala forbedres. Juster styrken på **Røde**, **Grønne**, **Blå** farver og **forstærkningsværdi** manuelt. Fremhæv **Aktiver** og tryk på **OK** for at tænde for denne funktion.

**Nuilstil til standardværdier:** Nuilstiller videoindstillingerne til fabriksstandarderne.

**Bemærk:** *Afhængigt af den aktuelt indstillede indstilling er nogle menuindstillinger muligvis ikke tilgængelige.*

**Lyd**

**Systemlys:** Systemlys er den lyd, der afspilles, når du navigerer eller vælger et element på TV-skærmen. Fremhæv dette valg og tryk på **OK** for at tænde eller slukke for denne funktion.

**Lydtilf:** For nem lyduddeling kan du vælge en indstillet indstilling. **Bruger, Standard, Vildt, Spor, Film, Lydtilf** er tilgængelige. Indstil **Lydtilf** til den særlige lydindstilling, du ønsker at henhoid til den vælgte lydtilf. Nogle andre lyd-

indstillinger kan muligvis ikke være tilgængelige afhængigt af vælgte.

**Balance:** Juster venstre og højre lydstyrke for højtalere og hovedtelefoner.

**Surround-lyd:** Tænd eller sluk surround-sound-funktionen

**Equalizer-detajler:** Juster equalizerværdierne i henhold til dine præferencer.

**Højttalertilforsinkelser:** Juster forsinkelse for højttalere

**eARC:** Indstil din eARC-præferencer. **Fra** og **Auto**-valgmuligheder er tilgængelige. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

**Digital udgang:** Indstiller den digitale lydudgangsindstilling. **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** og **Dolby Digital** vil være tilgængelige. Indstil den fase, du vil have, og tryk på **OK** for at indstille.

**Digital udgang Forsinkelser:** Juster output-forsinkelser værdier.

**Automatisk volumenkontrol:** Med automatisk volumenkontrol kan du indstille TV'et til automatisk at udjævne pludselige lydstyrkeforskelle. Typisk begynder den annoncer, eller når du skifter kanal. Tænd eller sluk automatisk volumenkontrol manuelt. Fremhæv **Aktiver** og tryk på **OK** for at tænde for denne indstilling ved at trykke på **OK**.

**Downmix-tilstand:** Indstil din præferencer for at konvertere multikanals lydsignaler til to-kanals lydsignaler. Tryk **OK** for at se valgmuligheder og tilgængelige. Fremhæv den fase, du vil have, og tryk på **OK** for at indstille.

**Dolby Audio-behandling:** Med Dolby Audio-behandling kan du forbedre lykkvaliteten på din TV. Tryk **OK** for at se tilgængelige indstillinger. Nogle andre lydtilstilninger kan muligvis ikke være tilgængelige og vises som nedtonet afhængigt af de indstillinger, der er foretaget her. Indstil **Dolby lydbehandling** til **Fra**, hvis du vil ændre disse indstillinger.

**Dolby Audio-behandling:** Fremhæv dette valg og tryk på **OK** for at tænde eller slukke for denne funktion. Nogle menuvalg er ikke tilgængelige, hvis denne valgmulighed ikke er tændt.

**Lydtilstand:** Hvis **Dolby lydbehandling** indstilles er tændt på **Lydtilstand**, er muligheden indstillet tilgængelig til at trykke på **OK** for at se de grundlæggende lydseksede. **Spil, Film, Musik, Nyheder, Stadion, Smart** og **Bruger** menuoplysninger vil være tilgængelige. Fremhæv menuoplysninger, der er aktiverede, og tryk på **OK** for at indstille menuvalg og lydtilf. Nogle andre valgmuligheder er ikke tilgængelige, hvis denne valgmulighed ikke er indstillet til **Bruger**.

**Volumenuevnsindstilling:** Tilslæd dig et balance- eller lydvarer. På denne måde er du minimalt

påvirket af uormale fald og stigninger i lyden. Tændsluk for denne indstilling ved at trykke på **OK**.

**Surround-virtualiser:** Tænd eller sluk surround virtualiser-funktionen

**Dolby Atmos:** Dit TV understøtter Dolby Atmos-teknologi. Ved hjælp af denne teknologi bevæger lyden sig omkring dig i tredimensionelt rum, så du har lyst til være inde i handlingen. Du får den bedste oplevelse, hvis input-lydstrømmen er Atmos. Tændsluk for denne indstilling ved at trykke på **OK**.

**Dialog-forbedning:** Denne funktion giver mulighed for efterbehandling af lyd til tale-rettet dialog-forbedning. **Fra, Lav, Medium og Høj** vælges til tilgængelige. Vælg den indstilling, du foretrækker.

**Bemærk:** Denne funktion har kun effekt, hvis audio-input-format er AC4 eller Dolby Digital/Dolby Digital Plus. Denne effekt kun for TV Højtalerudgang.

**Dolby Atmos-notifikation:** Sætter forretning indstillingen for udsendelse af Dolby Atmos-indhold. Når det er tændt, vil Dolby Atmos-bogst betyde vist på skærmen, når Dolby Atmos-indhold er detekteret. **Notifiseringer giver kun for TV Højtalerudgang.**

**Nustilt til standardværdier:** Nustiller lydindstillinger til fabriksstandard.

**Lager:** Se TV's og den tilsluttede enheds samlede lagerstatus, hvis det er tilgængeligt. For at se detaljerede oplysninger om brugskvalitet fremhæv og tryk på **OK**. Der vil også være muligheder for at skubbe tryk og indstille de tilsluttede hukommelseenheder.

**Skub ud:** For at holde dit indhold sikkert, skal du trykke dit USB-stik ud, før du fjerner det fra dit TV.

**Slut og formater som flybar hukommelse:** Du kan bruge den tilsluttede USB-hukommelseenhed for at udvide dit TV's lagerkapacitet. Efter det er den enhed, den kun bruges med TV et Følg instruktionerne på skærmen og læs oplysningerne vist på skærmen, inden du formatterer.

**Bemærk:** Formattering af den tilsluttede hukommelse vil slette alle data installeret på den. Tag en sikkerhedskopi af de filer, du ønsker at gemme, inden du formatterer med et formaterende enheden

**Slut og formater som flybar hukommelse:** Hvis du tidligere har formateret din USB-hukommelse, kan den muligvis ikke formateres. Inden du formaterer med andre enheder, kan du formaterer med formateringsprogram. Kan du overveje at tage sikkerhedskopi af dataene på din enheds interne hukommelse eller en anden Backup-apps. Ellers vil nogle apps måske ikke virke korrekt efter formatering. Følg instruktionerne på skærmen og læs oplysningerne vist på skærmen, inden du formaterer.

**Energibesparelse:** Definer et tidsrum, efter hvilket du ønsker, at dit TV automatisk skal slukke for at spare energi. Sæt til **Aldrig** for at deaktivere.

**Beliggenhed:** Du kan tillade brug af den trådløse forbindelse til de estimerede placeringer, se de nylige armbindinger til placering og tillade eller begrænse de andre apps til at bruge automatplaceringsoplysninger.

**Brug og diagnose:** Brug automatisk bugsdata og diagnostiske oplysninger til Google. Vælg den indstilling, du foretrækker.

**Fabrikant: brug og diagnose:** Hvis du accepterer vil dit TV sende diagnostiske oplysninger (så som MAC-adresse, land, språk, software-firmwareversioner, bootloaderversioner og ikke for TV et) og anonyme bugsdata fra din enhed til en server placeret i landet. Vær ikke i stand til at identificere dig og indsende brug data for de andre diagnostiske oplysninger og anonyme bugsdata for at sikre at din enhed virker korrekt.

**Indstillinger for håndikappede: Konfigurer Audio-lyd- og Synshemmede, Captions, Tekst-til-tale-indstillinger og Nogle eller tænd/slukke Tekst med høj kontrast tilfira.** Og/eller af billetterindstillingerne anvendes multivis ikke.

**Spagtsende:** Indstil **Audiotype** som **Audio-beholdelse** for at aktivere denne lyd-kommentar. **TV-kanaler** kan udsende en særlig lyd-kommentar, der beskriver handling på skærmen, kropssprog, udtryk og bevægelser for mennesker med synshandicap.

**Hejttaler:** Slå denne mulighed til, hvis du vil høre lyd-kommentarer gennem TV-hejttalerne.

**Hovedtelefoner:** Slå denne mulighed til, hvis du vil dirigere lyden fra lyd-kommentaren til TV's hovedtelefonudgang.

**Lyd til synshemmede:** Indstil lydtypen til svag-lyd. Vælgmulighederne vil være tilgængelige afhængigt af den valgte udsendelse.

**Dæmpningskontrol:** Juster lydstyrken mellem den almindelige TV-lyd (Aim) og lyd-kommentaren (AD).

**Genstart:** En bekræftelsesmeddelelse vises, vælg **Genstart** for at fortsætte med at genstarte TV et VIL FORSTÅSLUKKE/ÆRVENDE Vælg **Annuller** for at afbryde.

**Fjernbeslutninger og tilbehør**

Du kan bruge trådløse tilbehør, såsom din fjernbetjening (afhængig af modellen af fjernbetjening), hovedtelefoner, basistator eller spikontrolere med Android TV. Tilføj enheder for at bruge dem på dit TV. Vælg denne indstilling, og tryk på **OK** for at begynde.

at søge efter tilgængelige enheder for at parre dem med dit TV. Fremhæver **Tilføj tilbehør** og tryk på **OK** for at starte søgningen. Tilføj enheder til paringslisten Tilgængelige enheder gentekendes, der vises en liste, eller parningsindstilling vises, start Vælg din enhed fra listen, og tryk på **OK** eller fremhæv **OK** og tryk på **OK** for at starte parring.

Tilsluttede enheder vises også her. For at fjerne en enhed, se du senere den og tryk på **OK**. Fremhæv og tryk på **OK** for at fjerne enheden fra TV. Du kan skifte nævnet på en tilsluttet enhed. Fremhæv enheden, og tryk på **OK** fremhæv derefter **Skift navn** og tryk på **OK**. Tryk på **OK** på enheden, det virtuelle tastatur til at skifte nævnet på enheden.

## Kanaliste

TV'et sorterer alle gemte stationer i **Kanalisten**. Tryk på **OK**-knappen, for at åbne **Kanalisten** i Live-TV-lissten. Du kan trykke på venstre retningsskærm til at rulle op og på ismen side for side, eller tryk på højre retningsskærm for at rulle ned.

For at sortere kanalene efter at finde en kanal i **Kanalisten**, tryk på den **Gule** knap for at vise menuen **Kanaloperationer**. Tilgængelige muligheder er **Multivis**, **Sorter** og **Find**. **Sorteringsmuligheder** er multivis eller tilgængelige afhængigt af det valgte land ved første gangsinstallationen. For at tilføje kanalen i fremhævning **Vælg Type** og tryk på **OK**-knappen. Vælg en af de tilgængelige indstillinger, og tryk igen på **OK**. Du kan også tilføje kanaler til **OK**. For at finde en kanal fremhæv **Find** og tryk på **OK**. Det virtuelle tastatur vil blive vist. Indtast hele eller del af navnet eller nummeret på den kanal, du vil finde. fremhæv markeringsområdet på tastaturet og tryk på **OK**. Matchede resultater vil blive opført.

For at tilføje kanalene, tryk på den **Røde** knap. **Vælg Type**-punkter vil blive vist. Du kan vælge mellem **TV**, **Radio**, **Gratis**, **Krypteret** og **Forbuds**-indstillinger. Du kan også tilføje kanaler til **OK**. Vælg **Alle** for at sætte installerede kanaler på **Kanalisten**. Tilgængelige indstillinger (kan være anderledes afhængigt af operatørvælg).

**Bemærk:** Hvis nogen muligheder udføres **Kanal** er valgt i **Vælg Type**-menuen, kan du kun rulle gennem de kanaler, der i øjeblikket er vist på **Kanalisten** ved hjælp **Programmer +/-**-knapper på **Kanalisten**.

## Stietning af kanalene på kanalisten

Du kan redigere kanalene og kanalisten **Vha**, **Kanalspning**, **Kanalsortering**, **Kanalflytning** og **Kanalerindretning** og **Kanalerindretning** indstillinger under menuen **Indstillinger/Kanaler**-Kanalere. Du kan tilføje til indstillinger fra startskærmen eller fra **TV-indstillinger**-menu i Live TV-lissten.

**Bemærk:** **Indstillingerne Kanalflytning, Kanalflytning og Kanalerindretning er måske ikke tilgængelige i visse lande.**

som også afhængigt af operatørens logiske opsættelsesopskrifter. Du kan søge for LAN-tilslutninger i menuen **Indstillinger-Kanal-kanaaler** da det forhindre kanaler i gennem. Denne mulighed er muligvis indstillet til **TIL**, afhængigt af det valgte land under førstegangsinstallationen.

### Styring af foretrukne kanallister

Du kan oprette fire forskellige lister over dine foretrukne kanaler. Disse lister inkluderer kun de kanaler, der er specificeret af dig. Tryk på **OK**-knappen, for at vise Kanallisten.

For at tilføje en kanal fra listen over foretrukne skal du åbne favorittlisten, fremhæve kanalen og trykke på den **blå** knap. Menuen til valg af foretrukne lister vil blive vist. Fremhæv den liste, som kanalen skal tilføjes til og tryk på **OK**. Kanalen vil blive føjet til den udvalgte foretrukne liste!

For at fjerne en kanal fra listen over foretrukne skal du åbne favorittlisten, fremhæve kanalen og trykke på den **blå** knap. Menuen til valg af foretrukne lister vil blive vist. Fremhæv den liste, som kanalen skal fjernes fra og tryk på **OK**. Kanalen vil blive fjernet fra den udvalgte foretrukne liste(!).

For at indstille en af dine foretrukne kanallister som hovedkanalliste, tryk på den **Røde** knap og indstil **Vælg type til foretrukne**. Så fremhæv den ønskede Favoritliste og tryk på **OK**. For at skifte positionen af en kanal, indtast den foretrukne liste, skal du trykke på den **Grønne** knap, derefter fremhæve **Flyt** og trykke på **OK**. Brug derefter **Op** og **ned** retningsskærper for at flytte kanalen til den ønskede position og trykke på **OK**. For at sætte en kanal i den foretrukne liste, skal du trykke på den **Gule** knap, derefter fremhæve **Stil** og trykke på **OK**.

## Programguide

Ved hjælp af elektronisk programstyringsfunktion (EPG) på dit TV kan du gemme begivenheder og programmer for de aktuelt indlæste kanaler på din kanalliste. Det afhænger af den relaterede udsendelse, om denne funktion understøttes eller ej.

Elektronisk programguide er tilgængelig i Live TV-tilstand. For at skifte til Live TV-tilstand kan du enten trykke på knappen **Åslut** eller fremhæve **Live TV**-appen fra **Apps**-rækken og tryk på **OK** på startskærmen. For visse lande vil **Live TV** app være placeret under fanbladet **Start** på startskærmen og rækken med denne app vil blive navngivet som **Favourite Apps**. For at få adgang til den elektroniske programguide på startskærmen skal du trykke på **Guide**-knappen på fjernbetjeningen.

Brug retningsskærperne til at navigere gennem programguiden. Du kan bruge op/ned retningsskærper eller **Program +**, for at skifte til forgangne kanal på listen og højre/venstre retningsskærper for at vælge en ønsket begivenhed på den aktuelle fremhævede kanal. Hvis det er tilgængeligt, vises det fulde navn,

start-sluttid og Dato, for den fremhævede begivenhed og en kort information om dem nedest på skærmen.

Tryk på den **Blå** knap for at åbne programoversigten. På grund af det store udvalg af filerindstillinger kan du finde begivenheder af den ønskede type hurtigere. Tryk **Gul** for at se detaljerede oplysninger om den fremhævede begivenhed. Du kan også bruge **tasten Røde** og **grønne** knapper til at se begivenheder fra foregående dag og næste dag. Funktionerne tildeles til ændrede kanaler på fjernbetjeningen, når du er tilgængelig til fjernbetjeningen på skærmen for præcise indtastninger.

Tryk på knappen **tasten Op** for at tilføje en timer for den fremhævede begivenhed i guiden. Du kan definere imenserv ved at indstille **Programtype** muligheden som **Pinudsendelse** eller **Opdag**. Når andre parametre er indstillet, så tryk på den **Grønne** knap. Timeren vil blive tildelt til programguiden. Du kan finde flere detaljer i **Programtype** og **Opdag** menuen i Live TV-tilstand.

Vejledningen kan ikke vises, hvis TV-indgangsalidre bikeret fra **Indstillinger-Kanal-Forældrekontrol**-startskærmen. **Input** i Live TV-tilstand eller på startskærmen.

## Tilslutning til TV'et

Du kan få adgang til internet på dit TV ved at forbinde det til et bredbåndssystem. Det er nødvendigt at konfigurere netværksindstillingerne for at nyde en lang række streaming-indhold og internet-applikationer. Disse indstillinger kan konfigureres fra **Indstillings-Netværk** og **Internet**-menuerne. Du kan også få vist **Forbundet/ikke-forbundet**-ikoner på startskærmen og trykke på **OK** for at få adgang til denne menu. For yderligere oplysninger henvises til **Netværk og Internet**-sektionen under **Indstillinger**.

## Kabelbundet forbindelse

Tilslut dit TV til dit modem eller din router via et ethernet-kabel. Der er en LAN-port på bagsiden af dit TV.

Status for forbindelsen under **Ethernet-afsluttet** i menuen **Netværk og Internet** vil skifte fra **Ikke forbundet** til **forbundet**.



### 1. ISP-bredbåndforbindelse

Et netværk med skilt SSID kan ikke deaktiveres af andre enheder. Hvis du vil oprette forbindelse til et netværk med skilt SSID, skal du fremhæve **Tilføje nyt netværk** mulighed under **Netværk og Internet** på startskærmen, og tryk på **OK**. Tilføjet netværk ved at indtaste dens navn manuelt ved hjælp af den relaterede mulighed.

Nogle netværk har et godkendelsessystem, der krævet et andet login i et sådant arbejdsmiljø. I dette tilfælde, skal du fremhæve **Underretninger** placeret øverst til højre på **Startskærmen** og trykke **OK** efter at du har tilsluttet til det netværk, du gerne vil på. Fremhæver derefter **Log ind på Wi-Fi-netværksunderretninger** og tryk på **OK**. Indtast dine brugeroplysninger for at logge ind.

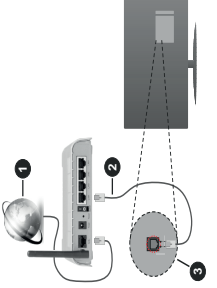
En trådløs N-router (IEEE 802.11n/b/g/ac) med simulatn 2,4 og 5 GHz-band er designet til at øge båndbredden. Disse er optimeret til en lettere og hurtigere HD-streaming af videoer, floueforløser og trådløs gaming.

Brug en LAN-forbindelse for hurtigere fildeling mellem andre enheder såsom computer.

Transmissionshastigheden varierer afhængigt af antallet og afstand af forbindninger mellem transmissionsproduktene, konfigurationen af disse produkter, radiobølgehastigheden, ledningstræk og de produkter, du bruger. Transmission kan også lade ud eller blive afbrudt afhængigt af radiobølgehastigheden. Standardværdierne for overførsels-hastigheden er de teoretiske maksimumsværdier for de trådløse standarder. De er ikke de faktiske hastigheder på datatransmission.

Den placering, hvor overførselen er mest effektiv, varierer afhængigt af brugsmiljøet.

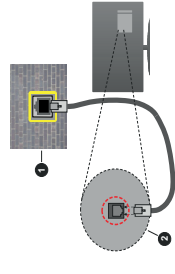
Den løsløse funktion TV'et underretninger modemer af type 802.11 a,b,g,n + ac. Det anbefales kraftigt, at du



### 1. ISP-bredbåndforbindelse

### 2. LAN-Indgang på bagsiden af TV'et

Du vil måske være i stand til at forbinde dit TV til dit LAN-netværk, afhængigt af dit netværkskonfiguration. I dette tilfælde kan du tilslutte dit TV direkte til netværket ved hjælp af et Ethernet-kabel.



### 1. Netværksstik i væggen

### 2. LAN-Indgang på bagsiden af TV'et

## Trådløs forbindelse

Et trådløst LAN-modem/router kræves for at forbinde TV'et til Internettet via trådløst netværk.

Fremhæv **Wi-Fi Netværk og Internet**-menuen og tryk på **OK** for at aktivere trådløs forbindelse. Tilgængelige netværk vil blive opført. Vælg en og tryk på **OK** for at forbinde. For yderligere oplysninger henvises til **Netværk og Internet**-afsnittet under **Indstillinger**.



bruger IEEE 802.11n kommunikationsprotokollen for at undgå eventuelle problemer, mens du ser videoer. Du skal ændre dit modems SSID, når der er andre modems i nærheden med samme SSID. Ellers kan det stude på forbindelsesproblemer. Brug en kabelmodem til forbindelse i stedet, hvis du oplever problemer med den trådløse forbindelse.

En stabil tilslutningshastighed kræves for at afspille streamingindhold. Brug en Ethernet-tilkobling, hvis den trådløse LAN-hastighed er ustabil.

## Multimedieafspiller

Rul til startskærmen **Apps-rækken**, vælg **Multi Media Player (MMP)** og tryk på **OK** knappen for at starte. Hvis du ikke er tilgængelig, så fremhæv **Tilføj app til Forretning** (plustegn) på **Apps-rækken** og tryk **OK**. Vælg derefter **Multimedieafspiller-appen (MMP)** og tryk på **OK** for at tilføje. I nogle lande vil Multimedieafspillerappen findes på fanebåndet. Start på startskærmen og rækken med denne app vil blive navigeret som **Forretning Apps**.

Vælg den ønskede medietype på mediebrowserens hovedmenu og tryk på **OK**. På det næste skærmbillede kan du trykke på **Menu**-knappen for at åbne dialogen en liste over menustillinger, mens fokus er på en mappe eller en mediefil. Ved hjælp af indstillingerne i denne menu kan du ændre medietypen, sortere filerne, ændre miniaturoverlsen og omdanne dit TV til en digital fortoform. Du vil også være i stand til at kopiere, indsætte og slette mediefilerne ved hjælp af de relaterede indstillinger i denne menu. Hvis der er en FA132-USB-lagrangehoved tilsluttet til TV'et. Derudover kan du skifte visningsstil ved at vælge **Normal parser** eller **Rekursiv Parser**. I **Normal parser**-tilstand vises filerne med mapper, hvis de er tilgængelige. Så kan den valgte type af mediefiler i mappen eller i den mediefil af den valgte type, angages knappen at være alle tilgængelige mediefiler. Du vil også se alle funktioner tilsvarende til listen. Tryk på **Tilbage/Retur** for at lukke denne menu.

Vælg **Foto** som medietype for at aktivere fotobremefunktionen. Tryk på knappen **Menu**, vælg **Forक्रमme**, og tryk på **OK**. Hvis du vælger menupunktet **One Touch Indstilling** og trykker på **OK**, vises det billede, du har indstillet som fotobremebillede. Ildigere, når du vælger **Indstillinger** og trykker på **OK**, vises de første fil (i **Rekursiv parser**-tilstand). Tryk på **Menu**-knappen for at indstille fotobremebillede. **Menu**-knappen, mens den valgte kategori vises, fremhæver **Forक्रमme-billede** og tryk på **OK**.

Desuden kan du skifte imellem søge-tilstande ved at trykke på den **Bla** knap. Listervisning og Gridvisning er tilgængelige. Når du gennemser videofilerne, vises

en forhåndsvisning af den fremhævede video i et lille vindue til venstre på skærmen, hvis visningsstil er indstillet til Listervisning. Du kan også bruge **Program +/-** knapper for at springe direkte til den første og sidste mappe eller fil, hvis visningsstilen er indstillet til gittervisning.

Du kan også aktivere eller deaktivere USB Auto Play-funktionen ved at trykke på den **Gule** knap. Ved brug af denne funktion kan du indstille USB-billeder til automatisk indlæsning og USB-billeder til automatisk nedlukning. Se afsnittet **USB-autofejlrettingsenhed** for at få flere oplysninger.

## Videofiler

Tryk på **OK** for at afspille den fremhævede videofil. **Info**: Vis infolinjen. Tryk på genge for at få vist den udvidede information og den næste fil.

**Pause/Afspil**: Sæt på pause, og genoptag afspilning.  
**Stop tilbage**: Starter afspilningen. Tryk flere gange for at indstille tilbagespilningshastigheden.

**Hurtigt fremad**: Start hurtig fremad-afspilning. Tryk flere gange for at indstille hastigheden for afspilning fremad.

**Stop**: Stop afspilningen.

**Program +/-**: Skift til næste fil.

**Program**: Skift til forrige fil.

**Tilbage/Retur**: Vend tilbage til medietafspilerskærmen.

**Musiklister**

Tryk på **OK** for at afspille den fremhævede musikfil.

**Pause/Afspil**: Sæt på pause, og genoptag afspilning.  
**Stop tilbage**: Tryk og hold for at spole tilbage.

**Hurtigt fremad**: Tryk og hold for at spole fremad.

**Stop**: Stop afspilningen.

**Program +/-**: Skift til næste fil.

**Program**: Skift til forrige fil.

**Tilbage/Retur**: Vend tilbage til medietafspilerskærmen. Hvis du trykker på **Tilbage/Retur**-knappen uden først at stoppe afspilningen, fortsætter afspilningen, mens du gennemser multimedieafspilningen. Du kan bruge medietafspilnerknapperne til at kontrollere afspilningen. Afspilningen stopper, hvis du berører medietafspilneren eller skifter medietype til **Video**.

**Fotoblikt**

Tryk på **OK** for at afspille den fremhævede fotofil. Når du trykker på **OK**-knappen, vil diasshowet også starte og alle fotografier i den aktuelle mappe eller i lagerenheden afhængigt af visningsstil, vises i rækkefølge. Hvis **Gentag**-indstillingen er indstillet til

**ingen**, vil kun filerne mellem den fremhævede og den sidst viste vises. Tryk på **OK** eller **Pause/Afspil** knappen for at sætte på pause eller genoptag afspilning. Diasshowet vil stoppe efter den sidst opførte fil er vist og media player-skærmen vil blive vist til gittervisning.

**Info**: Vis infolinjen. Tryk to gange for at få vist den udvidede information og den næste fil.

**Pause/Afspil**: Sæt diasshowet på pause og fortsæt. **Gron knap (Rotator/Varighed)**: Roter billedet/indstillet intervallet mellem lysbillederne.

**Gul knap (Zoom/Effekt)**: Zoom ind på billedet/Anvend forskellige effekter på diasshowet.

**Program +/-**: Skift til næste fil.

**Program**: Skift til forrige fil.

**Tilbage/Retur**: Vend tilbage til medietafspilerskærmen.

**Tilsviffer**

Når du trykker på **OK**-knappen, vil diasshowet starte og alle tekstfiler i den aktuelle mappe eller i lagerenheden afhængigt af visningsstil, vises i rækkefølge. Hvis **Gentag**-indstillingen er indstillet til **ingen**, vil kun filerne mellem den fremhævede og den sidst viste vises. Tryk på **OK** eller **Pause/Afspil** knappen for at sætte på pause eller genoptag diasshowet. Diasshowet vil stoppe efter den sidst opførte fil er vist og media player-skærmen vil blive vist.

**Info**: Vis infolinjen. Tryk to gange for at få vist den udvidede information og den næste fil.

**Pause/Afspil**: Sæt diasshowet på pause og fortsæt.

**Program +/-**: Skift til næste fil.

**Program**: Skift til forrige fil.

**Reiningsknapper (Ned eller/Højre/Op eller Venstre)**: Skift til næste side / Skift til forrige side.

**Tilbage/Retur**: Stop Diasshowet, og vend tilbage til medietafspilnerens skærm.

**Menu/vip**

Tryk på **Menu**-knappen for at se tilgængelige indstillinger, mens de afspilles eller vises mediefiler. Indholdet af denne menu varierer afhængigt af medietypen.

**Pause/Afspil**: Sæt afspilningen eller diasshowet på pause og fortsæt.

**Gentag**: Indstiller gentagelsesvalget. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skulle indstilling. Hvis **Gentag en** er valgt, vil den aktuelle mediefil blive afspillet efter et vist genlagte gange. Hvis menupunktet **Gentag alle** er valgt, vil alle mediefiler af samme type i den aktuelle mappe eller i lagerenheden, afhænger af visningsstil, vil gentagne gange blive afspillet eller vist.

**Shuffle tilfældig**: Tænd eller sluk shuffle-funktionen. Tryk på **OK** for at ændre indstillingen.

**Varighed**: Indstil intervallet mellem lysbillederne. Fremhæv **Varighed** og tryk på **OK** for at skifte indstilling. Du kan også trykke på **OK** knappen for at indstille. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis diasshowet er sat på pause.

**Røder**: Drej billedet. Billedet roteres 90 grader med uret, hver gang du trykker på **OK**. Du kan også trykke på den **Gronne** knap for at rotere. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis diasshowet ikke er sat på pause.

**Effekt**: Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling. Du kan også trykke på den **Gule** knap for at indstille. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis diasshowet er sat på pause.

**Zoom**: Zoom ind på det billede, der er øjeblikket vises. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling. Du kan også trykke på **Gul** knap for at zoome ind. Denne indstilling er ikke tilgængelig, hvis diasshowet ikke er sat på pause.

**Font**: Indstil valget af skrifttyper, størrelse, stil og farve kan indstilles i henhold til dine præferencer.

**Info**: Vis den udvidede information

**Fotobremebillede**: Indstil det aktuelt viste billede som fotobremebillede. Dette billede vil vises, hvis du vælger **Indstillinger** i menuen for mediefiler. Ellers afsplilles alle filer som et diasshow, når fotobremefunktionen er aktiveret.

**Skjultvis spektrum**: Skjul eller vis spektrat, hvis det er tilgængeligt.

**Lyrisk indstilling**: Vis lyrisk indstilling, hvis de er tilgængelige.

**Billede far**: Åbn skærmen på dit TV. Du kan bruge **Billede far** her for at slukke for skærmen. Tryk på **OK** på fjernbetjeningen eller TV'et for at tænde for skærmen igen.

**Skærmtilstand**: Indstil aspect ratio.

**Billedindstillinger**: Vis menuen med billedindstillinger. **Lydspør**: Indstil lydindstillingen, hvis der er mere end et tilgængeligt.

**Sidste hukommelse**: Indstil til **Tid**, hvor du vil genoptage afspilningen fra den position, hvor den blev stoppet næste gang du åbner den samme videofil.

Hvis indstilling **IFra**, starter afspilningen bydeindelsen. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling.

**Søgning**: Gå til et bestemt lydspunkt på videofilen. Brug de numeriske og retningbestemte knapper til at indtaste tiden og tryk på **OK**.

**Kodning af undertekst**: Vis Undertekstkodning, hvis de er tilgængelige.



- Når eARC aktiveres fra lydmenuen, prøver TV'et først at styre lyd til tv'et. Hvis eARC ikke aktiveres, er den tilsluttede enhed, der udsendes lyd, enten et HiFi-system eller en "eARC"-indikator kan observeres på den tilsluttede enheds OSD. Hvis en eARC-link ikke kan etableres (for eksempel den tilsluttede enhed ikke understøtter eARC) men kun understøtter ARC) eller hvis eARC deaktiveres fra lydmenuen, tænder TV'eARC.
- For at aktivere ARC-funktionen, skal eARC indstilles til **AV1**. Du kan gøre dette ved at vælge **Indstilling fra TV-indstillinger > Lyd & lydindstillinger > Indstilling fra Enhedspræferencer > Lyd** menu i Live TV-tilstand eller fra **Indstillinger > Enhedspræferencer > Lyd** menu på startskærmen. eARC er aktiv, vil TV'et automatisk sætte sine øvrige lydudgange på lyd15. Så du kan høre lyd fra tæsten tilsluttede lydmedie lydstyrkeknapperne på fjernbetjeningen dirigeres til den tilsluttede enhed, og du kan kontrollere lydstyrken på den tilsluttede enhed med din TV-fjernbetjening.

For at eARC fungerer korrekt:

- Den tilsluttede audioenhed skal også understøtte eARC.
  - Nogle HDMI-kabler har ikke tilstrækkelig båndbredde til at overføre audiokanaler med høj bitrate, brug et HDMI-kabel med eARC-understøttelse (HDMI højhastighedskabler med Ethernet og de nyeste Ultra High Speed HDMI-kabler - kontroller HDMI- og for seneste oplysninger).
- Bemærk: eARC understøttes kun via HDMI2-inngangen.

## Google Cast

Med den indbyggede Google Cast-teknologi kan du caste indholdet fra din mobile enhed direkte til dit TV. Hvis din mobile enhed har Google Cast-funktion, kan du spille din enheds skærm indret. Vælg Cast skærminstilling på din Android-tæst. Vælg Cast enheder vil blive detekteret og opført. Vælg dit TV fra listen, og tryk på det for at starte casting. Du kan hente enhedsnavnet på dit TV fra menuen **Indstillinger > Enhedspræferencer > Om** på startskærmen. **Enhedsnavn** vil være et af de viste arkiver. Du kan klikke på det for at se det. Fjernnavn: **Enhedsnavn** og **Om** på OK: Fjernnavn **Formater** og tryk på OK igen. Du kan enten vælge et af de foruddefinerede navne eller indtaste et brugerdefineret navn.

For at spille din enheds skærm på TV's skærm

- Gå til "Indstillinger" på din Android-enheds underindstillingspanel eller startskærmen
- Tryk på "Enhedsforbindelse"

3. Tryk på "Let projektion" eller "Trådløs projektion". Tilgængelige enheder vil blive opført.

- Vælg det TV, du gerne vil cast til eller vil ikke cast til.

- Tryk på "Trådløs projektion"

- Vælg det TV, du gerne vil caste til

Hvis mobilappen er Cast-aktiveret, såsom YouTube, Dailymotion, Netflix, kan du caste din app til dit TV. I mobilappen skal du klikke eller Google Cast-ikonet og trykke på det. Tilgængelige enheder vil blive detekteret og opført. Vælg dit TV fra listen, og tryk på det for at starte casting.

For at caste en app til TV-skærmen ...

- Åbn en app, der understøtter Google Cast på din smartphone eller tablet
- Tryk på Google Cast-ikonet
- Vælg det TV, du gerne vil caste til
- Den app, du vælger, skal begynde at afspille på TV

Bemærkninger:

Google Cast fungerer på Android og iOS. Kontroller at enhederne er tilsluttet til det samme netværk som dit TV. *Mer oplysninger og vejledning om Google Cast-funktion på din enhed kan findes i Google Play. Du kan også se vores guide til at sætte op din enhed og se vores guide til at sætte op din enhed med vores manual for særlige oplysninger om Google Cast-funktion.*

## HBBTV-system

HBBTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) er en ny industristandard, der kombinerer TV'ets indholdstjenester, der leveres via signaler med tjenester, der leveres via bredbånd, og giver adgang til vidser forberedt internet, til forbrugere, der anvender tilsluttede TV og Set-top-bokse. Tjenester, der leveres gennem HBBTV omfatter traditionelle TV, catch-up, video-on-demand, EPG, interaktiv reklame, personalisering, afslemning, spil, sociale netværk og andre multimedieapplikationer.

HBBTV-applikationer er tilgængelige på kanaler, hvor de signaleres af TV-stationen. HBBTV-applikationer startes generelt med et tryk på en fane knap på fjernbetjeningen. Generelt vil denne et lille rødt knapikon på skærmen for at underrette brugeren om, at der er et HBBTV-program på denne kanal. Tryk på knappen, der vises på skærmen for at starte applikationen.

HBBTV-applikationer bruger tastene på fjernbetjeningen til at interagere med brugeren. Når en HBBTV-applikation åbnes, gives visse tastar på applikationen. For eksempel vil et numerisk kanalvalg muligvis ikke fungere på en tekst-TV-applikation, hvor tallene indikerer tekst-TV-addr.

HBBTV kræver AV-streamingsfunktion til platformen. Der findes utallige streamingfunktioner, som tilbyder VOD (video on demand) og catch-up TV-tjenester. Knap-kombi OK (Afspil og pause), Stop, Spol frem, og Spol tilbage på fjernbetjeningen kan bruges til at interagere med AV-indholdet.

Bemærk: Du kan aktivere eller deaktivere denne funktion fra menuen **TV-indstillinger > Avancerede indstillinger > HBBTV-indstillinger > Live TV-tilstand**.

## Hurtig standby-søgning

Hvis der tidligere udføres en automatisk søgning, søger dit TV efter nye eller manglende digitale standbystilstande.

Der er to **Auto Channel Update** indstillinger i **Indstillingskanal** menuen er aktiveret, vil TV'et vælge op til fem til 5 minutter efter det er skiftet til hurtig standbystilstand og søgning efter kanaler. Standby-LED blinker under denne proces. Når standby-LED'en holder op med at blinke, er søgningen afsluttet. De fundne kanaler vil blive givet i kanallisten. Hvis kanalopdateringer, vil du blive informeret om ændringerne ved næste start.

## Softwareopdatering

TV'et er i stand til at finde og opdatere softwaren automatisk via udsendelseskanalen.

For at opleve den bedste brug af dit TV og drage fordel af de seneste forbedringer skal du sikre dig, at dit system altid er opdateret.

## Softwareopdatering via Internet

På startskærmen på **Indstillinger > Enhedspræferencer > Om** for at opdatere din Android-systemversion. Fyld fokus til **Systemopdatering** og tryk på **OK**. Du vil blive informeret om systemstatus, og det opdatering, hvis enden sidst blev kontrolleret for en opdatering, vises. Søg efter opdatering indstillingen (fjernnavn), tryk på OK hvis du vil tjekke for en tilgængelig opdatering.

Bemærk: Hvis ikke strømtilkoblet ud gennem processen, vil tv, venstre til midterste og højre sættes sikkert igen.

## Fejtfinding og råd

### TV'et tænder ikke

- Sørg for at strømføderingen er sat korrekt i stikkontakten.
- Frakob til strømføderet fra stikkontakten. Vent et minut, og slut det derefter til igen.
- Tryk på Standby/lænd-knappen på TV'et.

### TV'et reagerer ikke på fjernbetjeningen.

- TV'et tænder ikke på det første opløb af denne periode reagerer TV'et ikke på fjernbetjeningen eller TV-kontrolleren. Dette er ganske normalt.
- Kontroller om fjernbetjeningen fungerer ved hjælp af et mobiltelefonkamera. Sæt telefonen i kameralstand, og peg fjernbetjeningen mod

kamerajensen. Hvis du trykker på en vilkårlig tast på fjernbetjeningen og bemærker, at den udsender LED-lys eller blinker, kan kamert, fungerer fjernbetjeningen. TV'et skal kontrolleres.

Hvis du ikke bemærker nogen flim, kan batterierne muligvis være opbrugt. Udskift batterierne. Hvis fjernbetjeningen stadig ikke fungerer, kan fjernbetjeningen muligvis være adsluttet og skal kontrolleres.

Denne metode til kontrol af fjernbetjeningen er ikke med tv med fjernbetjening, der er fra tidspunktet parret med TV'et.

## Ingen kanaler

- Sørg for, at alle kabler er korrekt tilsluttet, og at det korrekte netværk er valgt.
- Sørg for, at dem korrekte kanaliste er valgt.
- Sørg for, at du har indstillet den rigtige kanalafkørsels, hvis du har udført manuel indstilling.

## Intet billede/forvrængning af billede

- Kontroller at antennen er korrekt tilsluttet til TV'et.
- Kontroller at antennekablet ikke er beskadiget.
- Kontroller at den korrekte enhed er valgt som indputkilde.
- Kontroller at den ekstern enhed eller fildes er korrekt tilsluttet.
- Kontroller at følgende billedindstillinger er korrekte:
  - Hæftalere, Ikke-jordforbundne lydenheder, neonlys, høje bygninger og andre store genstande kan påvirke modtagelseskvaliteten. Forsøg om muligt at forbedre modtagelseskvaliteten ved at ændre antenneenheden eller flytte enheder væk fra TV'et.
  - Skift til et andet billedformat, hvis billedet ikke passer til skærmen
- Sørg for, at din PC bruger den understøttede opløsning og opdateringskvalitet.

## Ingen lyd / dårlig lyd

- Kontroller at lydindstillingerne er korrekte:
  - Kontroller at alle kabler er tilsluttet korrekt og fastgjort.
  - Kontroller at lydstyrken ikke er sat på lydløs eller indstillet til nul, og lydstyrken, der skal kontrolleres.
- Kontroller at TV-lydudgangen er tilsluttet lydudgangen på det ekstern lydsystem.
- Der kommer kun lyd fra en højttaler / Tjek balanceindstillingerne **Lydmenuen**
- **Indgangsmodaliteter - kan ikke vælges**
  - Kontroller at enheden er korrekt tilsluttet til TV'et.
  - Kontroller at alle kabler er tilsluttet korrekt og fastgjort.

- Kontroller at du vælger den rigtige inputkilde, der er dedikeret til den tilsluttede enhed.
- Sørg for, at den rigtige inputkilde ikke er skjult for menuen Indgange.

### Signalkompatibilitet for HDMI

Kilde	Understøttede signaler	
	480i	60Hz
HDMI	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

Visse tilfælde kan et signal ikke vises ordentligt på TV'et. Problemet kan være manglende eller uregelmæssige mønstre eller klæder (DVI-tilslutningsmedlems osv.). Hvis man oplever sådanne problemer, bør man kontakte forhandleren samt producenten.

## Understøttede filformater til USB-tilstand

### Video-dekoder

Video-codec	Oppløsning	Bitrate	Profil	Beholder
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil 0 (420, 8-bit) Profil 2 (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profil: High Tier @ Level 5.1	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gpp, 3gp), MPEG signalstrøm (ts, trp, tp), ASF (.asf), FLV (.flv), AVI (.avi), H.265 (285)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program-strøm (DAT, .VOB, .MPEG), MPEG signalstrøm (3gpp, 3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	• Erkelprofil • Avanceret enkelprofil @Level 5 • GMC understøttes ikke	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gpp, 3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG signalstrøm (ts, trp, tp), MPEG program-strøm (DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Kun baseline-profil	FLV (.flv), MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gpp, 3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Main og høj profil op til niveau 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gpp, 3gp), MPEG signalstrøm (ts, trp, tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG signalstrøm (ts, trp, tp), VOB, .MPEG, .MPEG), H.264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jichun-profil @Level 6.0	MPEG signalstrøm (ts, trp, tp), MP4 (.mp4, mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Udsendesprofil @Level 6.0, 1.08.60	MPEG signalstrøm (ts, trp, tp), AVS2 (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile @Level 8.2.60	MPEG signalstrøm (ts, trp, tp), AVS2 (.avs2, .mov)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	• Avanceret profil @Niveau 3 • Erkelprofil • Høvedprofil	MPEG signalstrøm (ts, trp, tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, 3gp), MP4 (.mp4, .mov), VCI (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, 3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), WebM (.webm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, 3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Høvedprofil @Niveau 5.1	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gpp, 3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

### Video-encoder

Video-codec	Max upscaling	Max. bitrate	Profil	Beholder	Bemærk
H.264	1920x1080@30fps	128Mbps	Hovedprofil @Niveau 4.1	Hardware video-encoder	
<b>Audio</b>					
Audio-codec	Sampling frekvens	Kanal	Bitrate	Beholder	Bemærk
MPEG1/2 Layer1	16kHz ~ 48kHz	Op II 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16kHz ~ 48kHz	Op II 2	8Kbps ~ 394Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2.5 Layer0	8kHz ~ 48kHz	Op II 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
EAC3(DD)	32kHz, 44,1kHz, 48kHz	Op II 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)	
EAC3(DDP)	32kHz, 44,1kHz, 48kHz	Op II 5.1	32Kbps ~ 6Mbps	AC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8kHz ~ 48kHz	Op II 5.1	128Kbps ~ 576Kbps	AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), RM (rm, rmvb, ra), WAV (wav), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)	
WMA	8kHz ~ 48kHz	Op II 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (asf), WMV (wmv, wmv), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8kHz ~ 48kHz	Op II 2	~ 1920Kbps	ASF (asf), WMV (wmv, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	

Audio-codec	Sampling frekvens	Kanal	Bitrate	Beholder	Bemærk
WMA 10 Pro M1	8kHz ~ 48kHz	Op II 5.1	< 384Kbps	ASF (asf), 3GPP (3gp, 3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro M2	8kHz ~ 96kHz	Op II 5.1	< 768Kbps	ASF (asf), WMV (wmv, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
VORBIS	Op II 48kHz	Op II 2		MKV (mkv, mka), WebM (webm, mov, m4a), Ogg (ogg), WMV (wmv), ASF (asf), AVI (avi)	Understøtter kun stereo-sflicoding
DTS	Op II 48kHz	Op II 5.1	< 1.5Mbps (flue DTS core)	MPEG program-stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), 3GPP (3gp, 3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), AVI (avi), OGM (ogm), DTS (dts)	
DTS LBR	24kHz, 22kHz, 44,1kHz, 48kHz	Op II 5.1	Op II 2Mbps	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp), MPEG transport stream (ls, trp, tp)	
DTS XLL	Up to 96kHz	Op II 6	Op III 16, MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp)	MPEG transport stream (ls, trp, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp)	
DTS Master Audio	Op II 48kHz	Op II 6	Op II 24, 537Mbps	MPEG transport stream (ls, trp, tp), MP4 (mp4, mov), GPP (3gp, 3gp)	Kun desuden af DTS core
LPCM	8kHz ~ 48kHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1,5Mbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp), MPEG program-stream (ls, trp, tp), MPEG program-stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WMV (wmv), ASF (asf), FLV (flv), OGM (ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8kHz ~ 48kHz	Op II 2	32Kbps ~ 384Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), OGM (ogm)	
G711 Altnu-law	8kHz	1	64Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), FLV (flv)	
LBR (cook)	11,025kHz, 22,05kHz, 44,1kHz	Op II 5.1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (rm, rmvb, ra)	
FLAC	8kHz~96kHz	Op III 7,1	< 1.6Mbps	MKV (mkv, mka), FLAC (flac)	
OPUS	8kHz ~ 48kHz	Op II 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (mkv, mka), WebM (webm)	
AC4	44,1kHz, 48kHz	Op II 5.1, V1.3, Op II 7.1 (MS1 v2.2)	Up to 1521Kbps pr presentation (mp4, mov, m4a), AC4 (ac4)	MPEG transport stream (ls, trp, tp), 3GPP (3gp, 3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), AC4 (ac4)	
Fraudiofiler MPEG-H TV Audio System	32kHz, 44,1kHz, 48kHz	Op II 16 core-konfig, Op II 5.1 kanaler udgang	~ 1.2 Mbps	3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	
AMR-NB	8kHz	1	4,75 ~ 12,2Kbps	3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	

## Understøttede DVI-opløsninger

Når du tilslutter udstyr til stikkene på dit TV ved brug af et A-DVI-konverteringskabel (DVI til HDMI kabel - medfølger ikke), kan du referere til følgende oplysninger om opløsning.

	56Hz	60Hz	60Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1360x768		x				
1400x1050		x				
1360x768		x				
1280x1024				x		x
1400x1050						
1600x900						

Audio-codec	Sampling frekvens	Kanal	Bitrate	Beholder	Bemærk
AMR-WB	160KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gp), MP4 (.mp4), .mov, .m4a)	

### Billede

Billede	Foto	Opløsning (bredde x højde)
JPEG	Base-line Progressiv	15360 x 8640 1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
Webp		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

### Undertekst

Intern

Filendelse	Beholder	Undertekst-codec
ts, .trp, .tp	TS	DVB-undertekst Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	Vobsub PGS TXSG
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

Ekstern

Filendelse	Undertitel-parser	Kommentarer
.art	SubRip	
.asa/, .asa	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.sami	SAMI	
.sub	MicroDVD Subbox (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Specifikationer

TV-udsendelse	PAL, BG/IDK/ SECAM, BGDK
Modtagende kanaler	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital modtagelse	Fuldt integreret digital antenne-kabel TV(DVB-T/C) (i overensstemmelse med DVB-T2)
Antal forudindstillede kanaler	2, 200
Kanalindikator	Skærmen
RF antenneindgang	75 Ohm (ubalanceret)
Driftspænding	220-240V, vekselstrøm, 50Hz.
Audio	DTS Virtual:X DTS X Dolby Atmos
Audio udgangseffekt (WRMS.) (10% THD)	2 x 10
Strømforsbrug (M)	120W
Netv.ærkbaseret standby-eflortbrug (W)	< 2
TV-dimensioner B x H x D (med fod) (mm)	24,2 x 96,6 x 63,0
TV-dimensioner B x H x D (uden fod) (mm)	32,09 x 96,6 x 59,0
Størrelse	43"
Størrelse temperatur og driftsutilslutlighed	0°C op til 40°C, maks. 85% luftfugtighed

## Trådløse LAN-Specifikationer

Frekvensområde	Maksimal udgangs-effekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5,250 - 5,350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5,470 - 5,725 MHz (GH100 - CH140)	< 200 mW

### Landsbegrænsninger

Denne enhed er beregnet til hjemme- og kontorbrug i alle EU-lande (og andre lande efter det relevante EU-direktiv) uden nogen begrænsning, bortset fra de nedenfor nævnte lande.

Land	Begrænsninger:
Bulgarien	Generel tilladelse krævet til udenlands brug og offentlige tjenester
Italien	Hvis det bruges uden for egne lokaler, kræves der en generel tilladelse
Grækenland	Indendørs må den kun bruges til 5470 MHz til 5725 MHz-båndet
Luxemburg	Generel tilladelse krævet til netværk og radiokommunikation (ikke for spektrum)
Norge	Rekordtransmission er forbudt for det glasfiberbaserede netværk, og kun må bruges af 20 km fra centrum af Ny-Alesund
Den Russiske Federation	Indendørs brug
Israel	5 GHz-bånd kun i intervallet 5,180 MHz-5,220 MHz

Krævende til et land kan til enhver tid ændres. Det anbefales at lokaler undersøger den aktuelle status hos de lokale myndigheder om deres nationale forordninger for 5 GHz trådløse LAN.

## Licenser

Ordene HDMI og HDMI Trade dress og HDMI-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing Administrator, Inc.

# HDMI

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, og dobbelt-D-symbole er varemærker tilhørende Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fremstillet under Licens fra Dolby Laboratories. Brugte upatenterede varemærker Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Alle rettigheder forbeholdes.

## Dolby Vision Atmos

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play og YouTube er varemærker tilhørende Google LLC.

For DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Fremstillet under Licens fra DTS Licensing Limited, DTS, DTS:X, Virtual X og DTS:X. DTS er et varemærke for DTS eller dets datterselskab, DTS, Inc. i USA og/eller andre lande. © 2022, DTS Inc. ALLE RETTIGHEDER FORBEHOLDSES.

# dts x

Denne produkt indholder teknologi underlagt visse intellektuelle ejendomsrettigheder tilhørende Microsoft. Brug eller distribution af denne teknologi uden for dette produkt er forbudt uden den relevante Licens (er) fra Microsoft.

Er der et andet produkt, der bruger Microsoft PlayReady™ indholds-adgangsteknologi til at beskytte deres immaterielle rettigheder, herunder ophavsretligt beskyttet indhold. Denne enhed bruger PlayReady-teknologi til at få adgang til PlayReady-beskyttet indhold og/eller WMDRM-beskyttet indhold. Hvis enheden ikke påtvinger tilstrækkelige restriktioner for brug af indhold, kan indholdsgrænse kræve, at Microsoft tilbagelægger enheden for at forhindre PlayReady-beskyttet indhold i at blive brugt af andre enheder. Hvis du har brug for mere information om indholds-adgangs-teknologi, eller af indhold, kan du kræve, at du opgraderer PlayReady for at få adgang til dette indhold. Hvis du afviser en opgradering, vil du ikke kunne få adgang til indhold, der kræver opgraderingen.

Lognet "CI Plus" er et varemærke tilhørende CI Plus LLP.

Dette produkt er beskyttet af visse intellektuelle ejendomsrettigheder i Microsoft Corporation. Brug eller distribution af en sådan teknologi uden for dette

produkt er forbudt uden den relevante Licens (er) fra Microsoft eller et autoriseret Microsoft-datterselskab.

## Oplysninger om bortsælfelse

[Den Europæiske Union]

Disse symboler angiver, at det elektriske og elektroniske udstyr ikke skal bortsælfes som almindeligt husstandsaffald ved slutningen af udstyrets levetid. I stedet for skal udstyret overdrages til et indsamlingsted for genbrug af elektriske og elektroniske apparater med henblik på korrekt behandling, genindvinding og genbrug i overensstemmelse med national lovgivning og EU-direktiverne 2012/19/EU og 2013/56/EU.

Ved korrekt bortsælfelse af disse produkter er man med til at bevare naturlige ressourcer og hjælpe med til at forhindre potentielle miljø- og sundhedsmæssige negative effekter, der ellers ville være forårsaget af ukorrekt affaldsbortsælfelse af disse produkter.

For mere detaljeret information om indsamlingsteder og genbrug af disse produkter, kontakt venligst din kommune, din lokale genbrugsopsynings eller stedet, hvor du har erhvervet dette produkt.

Der kan udstedes bejder for ukorrekt bortsælfelse af dette affald i henhold til national lovgivning.

### (Virksomhedsbrugere)

Hvis du ønsker at bortsælfelse dette produkt, bedes du kontakte din leverandør og kontrollere vilkårene og betingelserne for købsaftalen.

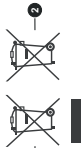
### [Andre lande uden for Den Europæiske Union]

Disse symboler er kun gyldige i EU

Kontakt din lokale myndighed for at lære om bortsælfelse og genanvendelse.

Produktet og emballagen skal tages til dit lokale opsamlingssted for genanvendelse.

Nogle samlingspunkter accepterer produkter gratis. **Bemærk:** På-mærket som sidder under batterisymbolet angiver, at dette batteri indeholder bly.



1. Produktet
2. Batteri

<b>Sisällys</b>	
Turvallisuustiedot.....	2
Johdanto.....	4
Mukana tulevat varusteet.....	4
Ominaisuudet.....	4
Jalustan asennus ja seinäasennus.....	5
Kytke TV päälle/pois päältä.....	7
TV:n ohjauksessa ja sen käyttö.....	7
Kaukosäädin.....	8
Alkuvuoron ohjattu toiminto.....	9
Alkuvuoronäyttö.....	11
Live TV:ltä valkoinen sisällö.....	11
Kanavat.....	12
TV-vaihtoehdot.....	12
Talenna.....	13
Verkko ja Internet.....	13
Kanava.....	15
Tiili ja kirjautuminen sisään.....	15
Sovellukset.....	15
Laitteen ominaisuudet.....	15
Kaukosäädin ja varusteet.....	20
Kanavaliista.....	20
Ohjelmaopas.....	21
Internetiin liittyminen.....	21
Multimedia soitin.....	22
USB-litainnästä.....	24
USB-talennus.....	24
Pikatalennus.....	24
Talennettujen ohjelmien katominen.....	24
Ajansäätötoiminto.....	25
Levyn formattointi.....	25
Akkutalennus.....	25
CEC.....	25
Google Cast.....	26
BBTV-järjestelmä.....	26
Ohjelmiston päivitys.....	27
Vannantärytys ja ohjella.....	27
HDMI-signaalin yhteensopivuus.....	28
Tueltit liedonmuodot USB-talassa.....	29
Videokodiaaja.....	29
Videokodiaaja.....	30
Aani.....	30
Kuva.....	32
Tekstitykset.....	32
Tekniset tiedot.....	34
Lisenssit.....	34

## Turvallisuustiedot



**HUOMIO:** VÄHENTÄÄSSE SÄHKÖSKUN VAARAA, ALA AVAA KOTOLAIA (TÄI SEN TAKAOSAA).  
SISÄLLÄ EI KÄYTÄÄN HUOLITUSKÄSIKIRJASSA KÄYTTÖOHJEISSA, KUNNAN VAIKUTUKSIA HUOLITUKSEEN HUOLITUKSEEN HUOLITUKSEEN.

Äänisäätölaite (mikäli käytössä) ei saa liittää ei käytetty pitään aikaan (tämän aikana) kytke TV:ltä pois asennus verkkoosasta, ja siksi sen on oltava helposti käytettävissä. Jos TV:ä ei käytetä irri virransyötöstä, laite kuluttaa virtaa vaikka se olisi valmiussäädössä tai sammutettu.

**Huomautus:** Noudata näytössä näkyviä ohjeita laitteen käytössä.

## TÄRKEÄÄ – Lue nämä ohjeet kokonaan ennen kuin asennat tai käytät laitetta

**VAROITUS:** Tämä laite ei ole tarkoitettu lasten tai sellaisen henkilöiden käyttöön (lapsat mukaan lukien), joiden fyysinen, aistillinen tai henkinen toimintakyky on rajoittunut tai jolla ei ole kokemusta tai taitoa laitteen käytössä, ellei käyttäjä varo tai ohjaa turvallisuusohjeista vastaava henkilö.

- Käytä aina TV:tä alle 5000 mm:n korkeudessa, kytkeessä aluissa ja alueita mallitilaisella tai irroittamisella ilmasoitin.
- TV on tarkoitettu kotitalous- ja vastaavaan sisäkäyttöön, mutta sitä voidaan käyttää myös julkisissa tiloissa.
- Jätä vähintään 5 cm rako TV:n ympärille hyvän ilmanvaihdon varmistamiseksi.
- Ilmanvaihtoa ei saa estää peittämällä ilmanvaihtaukko sanomalehtien, pöydälampojen tai vertojen kaltaisilla esillä.
- Virtajohtoon-pistokkeeseen tulisi olla helppo pääsy. Älä sijoita televisiota, huonekalua tai muita esineitä sähköjohtojen päälle. Vaurioitunut sähköjohtopistoke voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käsittele sähköjohtoa sen pistokkeessa, älä irrota televisiota senästä välttämällä sähköjohtoa. Älä kosketa virtajohtopistoketta millään kädellä, sillä se voi aiheuttaa oikosuun tai sähköiskun. Älä tee somuu sähköjohtoa tai sijoita siihen muiden jonojen kaltaisia esineitä, jotka voivat aiheuttaa vaurioita kansiin tai ammattilaisen hankkimien toimista.
- Televisiota ei saa asettaa alttiiksi tipruvalle tai roskaväelle, sen vuoksi älä sijoita television

- Vajoppalee nestettä sisältäviä astasia kuten esim. maljakkia (esim. hiylit TV:n yläpuolella).
- Älä altista TV:tä suoralle auringonpaisteelle tai sijoita arotulle, kuten kynnyksille sen päälle tai lähelle.
- Älä sijoita lämpölähteitä, kuten sähkölämmittimiä, lämpöpattereita jne. TV:n lähelle.
- Älä sijoita TV:tä lattialle ja kalteville pinnoille.

- Tukehumiinivaaran välttämiseksi, pidä muovipussit lasten ja lemmikkien ulottumattomissa.
- Kirmitä jalusta tukusta TV:seen. Jos jalusta on varustettu ruuveilla, kiristä ruuvit tukkaan TV:n kaatumisen estämiseksi, älä ylikiristä ruuveja ja asenna jalustan kumit kumolla.
- Älä hävitä paristoja tulessa tai vaarallisten tai sytytävien materiaalien kanssa.

## VAROITUS

- Äkkäily ei saa altistaa liialliselle kuumuudelle kuten auringonpaisteelle, tullelle tai muulle vastaavalle kuumuuteen.
- Liiallinen äänenpainne kuukoikkaisista voi heikentää kuuloa.
- **ÄLÄ ENNEN KAIKKEA – KOSKAAN** anna kenenkään, erityisesti lapsien, toimista tai työtä ruuuta tai työntä mitään kotein reiktiin, rakoihin tai muihin aukoihin.

	Huomautus	Vakava loukkaantuminen tai kuoleman vaara
	Sähköiskun vaara	Vaarallinen jännite
	Kumussopli	Tärkeät kumussopli-osat

## Tuotteen merkinnot

Seuraavia merkinnoja käytetään tässä tuoteohjeessa osoittamaan rajoituksia, varotoimia ja turvallisuusohjeita. Ohjeilla tulee noudattaa, kun tuoteessa on niitä vastaava merkki. Noudata näitä ohjeita turvallisuussyistä.



**Luokan II laite:** Tämä laite on suunniteltu sellen, että se ei edellytä maadoitusta.



**Merkitty**



**Vaarallinen jännitteen napa:** navat ovat vaarallisen jännitteellä normaaleissa käyttöolosuhteissa.



**Varoitus, katso käyttöohjeita:** Merkityllä navalla sijaitsevat käyttöohjeita sisältävät käyttäjän vaihdettavissa olevia napparistoja.

**Luokan I laite:** Tämä laite on suunniteltu sellen, että se edellyttää maadoitusta.

**Lasertuote:** Tämä laite on suunniteltu sellen, että se edellyttää maadoitusta.

**CLASS 1 LASER PRODUCT**

Lasertuote: Tämä laite on suunniteltu sellen, että se edellyttää maadoitusta.

Lasertuote: Tämä laite on suunniteltu sellen, että se edellyttää maadoitusta.



## VAROTUS

Älä näle paristo, kemiallisen paristonomainen vaara  
Tämä tuote tai mukana tulevat lisävarusteet sisältävät  
erillisiä akkuja. Nämä akut sisältävät paristoja, jotka  
saattavat aiheuttaa vakavia sähköisiä palovammoja jo 2  
tunnissa ja johtaa kuolemaan.

PIDA uudet ja käytetyt paristot lasten ulottumattomissa.  
Mikäli paristokotelo ei mene kunnolla kiinni, lopeta  
laitteen käyttö ja pidä se lasten ulottumattomissa.  
Mikäli epäilet, että henkilö on niellyt pariston tai asetta-  
nän, niin tahansa palokuntaan kehonsa sisällä, tulee  
tämän tällöin häkettä viipokkain lähtökäsiin holtton.

-----  
Televisio voi purjota ja aiheuttaa henkilövahingon tai  
kuoleman. Monet valitit, etenkin lapsimkondistat,  
voivat aiheuttaa noudattamalla Yksinkertaisia varoit-  
uksia. Käytämällä televisio valmistajan suosittelemia  
jalustajia tai asennusmenetelmä.  
• Käyttämällä vain kalustoa, joka voi turvallisesti tukea  
televisiota.  
• Varmistamalla, että televisio ei ulotu tukevan kaluston  
reunan yli.  
• Kerto lapsillesi, että on vaarallista kiivetä huonekalu-  
jen päälle jetytykseen televisioon tai sen säätimiin,  
• Veda kaikki televisioon liitetty johdot ja kaapelit niin,  
että niinhin ei voida kompastua, tarttua tai vetää niitä,  
• Älä koskaan aseta televisiota epävakaaile alustalle.  
• Välttämällä TV:n asettamista korkeiden huonekalujen  
päälle (kierpny) lähimäärästä TV:ta ja huonekalua  
huonekalun päälle.  
• Olemalla asettamatta TV:ta kankaiden tai muiden  
materiaalien päälle, jotka voivat sijaita TV: saria ja  
huonekalun välissä.  
• Asettamalla esineitä, kuten kaukosäätimiä tai leikki-  
kaluja television tai huonekalun lähelle, joiden päällä  
lapset voivat halua kiivetä.  
• Laite soveluu vain asennukseen s 2 m korkeudelle.  
• Jos televisio sirtään, tulee näitä suosituksia noudat-  
taa tässäkin tilanteessa.

Rakennuksen verkkovirran suojaamaton tai suoja-  
amaton fykketty jarrutussuojalla ja TV:n  
suojauksella. Käyttämällä televisio valmistajan suosit-  
telemien olosuhteissa aiheuttaa tulipavaran. Laitan  
television jakelejujyotelmään on siksi lentävä sähkö-  
eristyksen antavan laitteen kautta tetyyn taajuusalueen  
alaluolella (gvaaninen eristin)

## Johdanto

Kiitos, että olet valinnut tuotteemme. Voit kohta nauttia  
uudesta televisiosi. Lue nämä ohjeet huolellisesti.  
Ne sisältävät tärkeitä ohjeita, jotka auttavat TV:n  
käyttämässä turvallisesti ja varmistavat oikean  
asennuksen ja käytön.

## Mukana tulevat varusteet

- Kaukosäädin
- Paristot: 2 x AAA
- Käyttöohjeet
- PIKA-ALOITUSOPAS
- Virajohto

## Ominaisuuudet

- Kauko-ohjattu väli-TV
- Android™-käyttöjärjestelmä
- Google Cast
- Äänihaku (lisävaruste)
- Täysellä integroitu digitaalilämpötilain/säätöliitti  
TV (DVB-T-T2/C)
- HDMI-sisälätkä HDMI-liitämällä varustettujen  
laitteiden liittäminen
- USB-liitäntä
- Stereoaäänijärjestelmä
- Teksti-TV
- Kuuloikkaiden liittäminen
- Automaattinen ohjelmointijärjestelmä
- Manuaalinen viritys
- Uhiqjastin
- Päällä/pois ajastin
- Kyky ajastin pois päältä
- Kuva pois -toiminto
- E signaalia, automaattinen sammutusominto
- Ethernet (LAN) Internetin liittäminen ja palveluohj  
• 802.11 ab/g/n/ac sisälätkä rakennettu WLAN-tuki
- HbbTV

## Ultra HD (UHD)

TV tukee Ultra HD (Ultra High Definition - tunnetaan  
myös nimellä 4K) resoluutiota joka on 3840 x 2160  
(4K:2K). Se on 4 kertaa enemmän kuin Full HD TV:n  
larkkuus kaksinkertaisten Full HD TV:n resoluution  
sekä vaaka- että pystysuorassa. Ultra HD sisältää  
tulevan HDMI:n, osa (OTT) palveluista, USB-liitäntään  
seka DVB-T2 ja DVB-S2 lähetysten kautta.

## High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log- Gamma (HLG)

Käyttämällä tätä toimintoa, TV voi tuottaa  
suuremman dynaamisen valovälin kaappamalla  
ja yhdistämällä usean eri valaistuksen. HDR/HLG  
lupaa paremman kuvanlaadun, kirkkäamplien,  
realistisempjen korostusten, kirkkäampjen värien ja  
lempien parannusten ansioita. Se tarjoaa uuden, jla  
elokuvarinäytölä tavoiteltavat, näyttämällä tummien  
värjien pihloitet alueet ja auringonvalon täydellä  
servyydellä, värillä ja yksityiskohdilla. HDR/HLG  
-sisältöä tuetaan nativiv- ja markkinasuoritussten,  
HDMI, USB -tulojen ja DVB-S lähetysten kautta. Kun  
tuotteesi on asennettu oikein, voit nauttia uudesta  
päättäväisestä HDR/HLG sisältöä, jama näyttää  
paremman HDR/HLG EDID. Voit käyttää HDR/HLG  
-sisältöä seuraavilla laitteilla: **Autonäyttö**,  
**UHD-telvisioiden lisävaruste** **Laiteominaisuus**,  
**UHD-telvisioiden lisävaruste** **UHD-telvisioiden lisävaruste**  
valikkosa tilaan **EDID 2.0** tai **Auto EDID** valikkosa  
HLG sisällön katsomiseksi, jos HDR/HLG sisältää  
vastanoitealan HDMI-tulon kautta. Lähedöllä oleen  
tulee myös olla vähintään HDMI 2.0a yhteensopiva  
tässä tapauksessa.

## Dolby Vision

Dolby Vision™ tarjoaa dramaattisen visuaalisen  
kokemuksen, hämmästyttävän kirkkäuden, verta-  
matoman kontrastin ja allistytävät värit, jotka saavat  
kuvan elämään. Se luo hämmästyttävän kuvalaadun  
tarjoamalla mullistavan HDR- ja laaja kuvavärikirjon  
kuvamusteikkana. Lisäämällä akuperäisen signaalin  
kirkkautta käytämällä korkeampaa dynaamista väriä  
ja kontrastisuutetta, Dolby Vision tarjoaa hämmästy-  
ttävän, todellisen yksityiskohtien säteiden, verrattuna  
muhin jalokasetiteknikoihin. Dolby Vision -toiminto  
tuetaan nativiv- ja pernaalisuoritussten, HDMI- ja USB-tu-  
lojen kautta. Kun tuotteesi on asennettu oikein,  
HDMI-tulo, jossa on lähetyksenä HDR/HLG sisältöä,  
**EDID** voi näyttää HDR/HLG sisältöä, jama näyttää  
paremman HDR/HLG EDID. Voit käyttää HDR/HLG  
-sisältöä seuraavilla laitteilla: **Autonäyttö**,  
**UHD-telvisioiden lisävaruste** **Laiteominaisuus**,  
**UHD-telvisioiden lisävaruste** **UHD-telvisioiden lisävaruste**  
valikkosa tilaan **EDID 2.0**  
tai **Auto EDID** HDR/HLG sisällön katsomiseksi, jos  
HDR/HLG sisältää vastanoitealan HDMI-tulon kautta.  
Lähedöllä oleen tulee myös olla vähintään HDMI 2.0a  
yhteensopiva tässä tapauksessa. **Kuvallia** -valikkosa  
yhteensopivissa laitteissa. **Kuvallia** -valikkosa  
on kolme esimääriteltyä kuvallia, jos Dolby Vision  
-sisältöä havaitaan. **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision**  
**Dark** ja **Dolby Vision Vivid**. Kaikki mahdollistavat  
sisällön kokemisen laajan tarkoitettamalla tavalla eri  
ympäristövalon olosuhteissa. **Kuvallian** asetusten  
muuttamiseksi, paina **Menu** painikkeita katsoessasi  
Dolby Vision sisältöä ja siirry **Kuvallia** -valikkosaan.  
Kun katsot Dolby Vision -sisältöä soveltuksin kautta, muu  
kuu YouTube, Netflix ja Multi Media Player, et voi avata  
**Kuva**-valikkosa ja asettaa **Kuvallia**.

## Jalustan asennus ja seinäasennus

### Jalustan asennus/irrotus

#### Valmistelu

Ota jalustat(t) ja televisio pakkauksesta ja aseta televisio pöydälle puhtaana ja pehmeään vaatteeseen (huopaa tms.) päälle näyttöruutu alaspäin.

- Käytä tasaisia ja tukevia pöytä, joka on suurempi kuin televisio.
- Älä ota oleita ruudusta.
- Varo naarmuttamasta tai rikkomasta televisiota.

#### Jalustan asennus

1. Aseta jalustat(t) jalustan asennuskuvioon TV:n takaosassa.

2. Aseta ruuvit ja kiristä niitä varovasti, kunnes jalusta(t) on kunnolla kiinnitetty.

#### Jalustan irrottaminen televisiosta

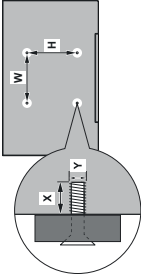
Varmistu, että irrotat jalustan seuraavalla tavalla käyttäessä seinäkiinnityskinnettä tai lattaessaasi televisioitaikasin pakkaukseensa.

- Aseta televisio pöydälle puhtaana ja pehmeään vaatteeseen päälle näyttöruutu alaspäin. Jätä jalusta työhömyään esille pinnan reunan yllä.
- Irrota jalustan (jalustojen) kiinnitysruuvit.
- Irrota jalustat.

#### Käytettäessä seinäkiinnittä

TV on myös varustettu asennukseen VESA-yhteensopivalle seinäkiinnikkeellä. Jos sitä ei toimiteta TV:n kanssa, ota yhteyttä jälleenmyyjään suositellun seinäkiinnikkeen ostamiseksi.

Reiät ja mitaukset seinäkiinnikkeen asennukseen.



VESA-SEINÄKIINNIKKEEN MITTAUKSET	
Reikäväli Koot (mm)	Korkeus 100
Leveys 100	Ruuviloiko min. (mm) 7 max. (mm) 8
Pituus (X) Kierre (Y)	M4

## Antenniliitäntä

Liitä antenni- tai kaapeli-TV:n liitin ANTENNISISÄÄNTULOON (ANT-TV) TV:n vasemmassa laidassa.

### TV:n vasen laita



Jos haluat liittää laitteen TV:seen, varmista, että sekä TV että laite on sammautettu ennen liitäntään suorittamista. Kun liitäntä on valmis, voit kytkää laitteen päälle ja käyttää sitä.

## Muut liitännät



Jos haluat liittää laitteen TV:seen, varmista, että sekä TV että laite on sammautettu ennen liitäntään suorittamista. Kun liitäntä on valmis, voit kytkää laitteen päälle ja käyttää sitä.

Liitin	Tyyppi	Kaapeli	Laite
	HDMI liitäntä (takaosa-kaapeli)		
	SPDIF (optinen lähtö) (taka)		
	Kuuloke- liitäntä (sivu)		
	USB liitäntä (sivu)		
	Ci-liitäntä (sivu)		
	Ethernet-liitäntä (taka)		

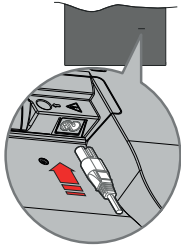
Käytettäessä seinäasennusrajaa (säätevässä asein liikkeessä, mikäli et sisällyttämättä) suosittelemme, että laite on kiinnitetty seinään ennen asennusta sen jälkeen. Liitä tai poista Ci-moduuli vain, kun TV on pois PAALULTA. Kärsä moduulin ohjelehtijä asetusohjeen mukaan. Jos olet käyttänyt USB-tulot välineitä, irrota USB-tulot ennen jokaisen virtänsäilytyksen aloitusta. Varmista, että HDMI-kaapeli on liitetty oikein. Käytä suositeltua HDMI-kaapelia varmistaaksesi rikkoutumisen välttämisen. Käytä suositeltua HDMI-kaapelia varmistamaan, että laite on liitetty oikein. Käytä suositeltua seinäkiinnityskinnettä, jotta laite on suojattu seinäkiinnityskinnettä käyttäessä (korkeintaan 100 cm korkeus) HDMI-kaapelia ferriittymällä.

## Kytke TV päälle/pois päältä

Liitä virta

**TÄRKEÄÄ:** TV on suunniteltu käytettäväksi 220-240V AC, 50 Hz pistorasassa.

Oletusasi TV:n ulos pakkaussastasta, anna sen lämmitä huonelämpötilaan ennen kuin kytket sen verkkovirtaan.



Liitä yksi irrotettava johdon pää (2-reikäinen pistoke) virtajohdon liitäntään TV-kaakosassa, kuten esitlety kuvassa. Liitä sitten virtajohdon toinen pää pistorasiaan. TV kytkeytyy päälle automaattisesti.

**Huomautus:** Virtajohdon liitäntään pakkausta voi vaihdella mallin mukaan.

### TV:n kytkeminen päälle valmistilasta

Jos TV on valmistilassa, sytty valmistilun LED. Kytkeäksesi TV:n päälle valmistilasta suorita jokin seuraavista:

- Paina valmistilais-painiketta kaukosäätimessä
- Paina hallintapainiketta TV:ssä.

### TV:n kytkeminen valmistilaan

TV:tä ei voida kytkeä valmistilaan ohjauksittain. Paina valmistilais-painiketta kaukosäätimessä. **Sammutusvalikko** ilmestyy ruutuun. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta. TV siirtyä valmistilaan.

### TV:n kytkeminen pois päältä

Kytke virta pois kokonaan irrottamalla virtajohdo pistorasiasta.

### Pikavalmistila

Kytkeäksesi TV:n pikavalmistilaan suorita jokin seuraavista:

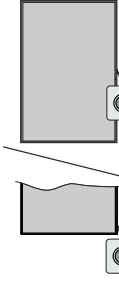
- Paina valmistilais-painiketta kaukosäätimessä.
- Paina uudestaun palataksesi kyttötilaan.

### Paina ohjauksipainiketta uudestaan palataksesi kyttötilaan.

TV jatkaa toimintaa pikavalmistilassa, eteisään päivityksiä. Tämä ei ole vika, vaan se vastaa energiatalouden vaatimuksia. Energiantalouden

minimoimiseksi, kytke TV valmistilaan ylä kuvattulla tavalla.

## TV:n ohjaussauva ja sen käyttö



Ohjauksipainikkeen avulla voit hallita Pikavalmistilalla päällä -toimintoja televisiossa.

**Huomautus:** Hallintapainikkeen sijainti saattaa vaihdella mallin mukaan.

**TV:n kytkeminen pois päältä (Pikavalmistila):** Paina ohjauksipainiketta TV:n kytkemiseksi pikavalmistilaan.

**TV:n kytkeminen pois päältä (valmistila):** TV:tä ei voida kytkeä valmistilaan ohjauksittain.

**Huomautus:** Live TV asetukse- valikon ruutuun sytyä ei voida näyttää Live TV-tilassa ohjauksipainiketta.

### Käyttö kaukosäätimellä

Paina **Menu**-painiketta kaukosäätimessä avataksesi Live TV asetukset- valikon Live TV-tilassa. Paina

**Aloitus**-painiketta näyttääksesi Android TV:n Aloitustähtöjä. Käytä suuntapainiketta kohdistuksen siirtämiseksi, jakamiseksi, asetusten säätämiseksi ja paina **OK** valinnan tekemiseksi suositusten, mielysten asettamiseen, alivalikkojen muuttamiseen, sovellusten asettamiseen jne. Paina **Palaa/takaisin** -painiketta avataksesi valikon.

### Sisällytön valinta

Kun olet liittynyt kaikki ohjeisalliset TV- vastaotoimeen, voit kytkeä eri sisällytöitä.

Paina **Lähde**-painiketta kaukosäätimessä istuvasti tai käytä suuntapainiketta ja paina **OK**-painiketta lähdeiden vaihtamiseksi Live TV-tilassa. Tai avaa listalla ja paina **OK**.

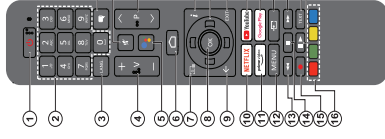
### Tulot- ja valikko Aloitustähtöillä, valitse haluttu lähde

### Kanavien ja äänenvoimakkuuden vaihto

Voit säätää äänenvoimakkuutta **Äänenvoimakkuus** -4+ -painikkeilla ja vaihtaa kanavaa Live TV-tilassa

### Ohjelma 4+ -painikkeilla kaukosäätimessä.

## Kaukosäädin



### Kaukosäätimen paristojen asentaminen

Ohjauksipainikkeen paristokoron kannessa voi olla kiinnisauvai (aitana voi olla erillisessä pussissa). Irrota ruuvi, jos kansa on kiinnityssä, irrota kaukosäätimen lakakansi paristokoron avaamiseksi. Asema kaksi 1,5 V AAA-paristoa. Varmista, että (+) ja (-) merkit täsmäävät (tarkasta oikea napaisuus). Älä sekoita paristoja ja uusia paristoja keskenään. Valida vanhat paristot vain samannäköisiä. Aseta takakansi lakaksi paikalleen. Asema nyt kansa paikalleen ruuvilla.

### Kaukosäätimen paritus TV:n kanssa

Kun TV kytetään päälle ensimmäisen kerran, lisävalitoiden haku suoritetaan alkuasetuksen käyttämisen jälkeen. Kaukosäätimen ja TV:n laiteparin muodostettava tässä kohdassa.

Pidä **Source**-painiketta painettuna kaukosäätimessä, kunnes LED-valo kaukosäätimessä alkaa vilkkuaan, kaukosäädin on laiteparin muodostamistilassa.

Odota nyt, että TV löytää kaukosäätimen. Valitse kaukosäätimen nimi ja paina **OK**, kun se ilmestyy TV-ruutuun.

Kun laiteparin on muodostettu, LED-valo kaukosäätimessä sammuu. Jos laiteparin muodostaminen epäonnistuu, kaukosäädin siirtyä lopultaan 30 sekunnin kuluttua.

**Asetukset**-valikko korostaa **Kaukosäädin ja varustus** -vaihtoehto ja paina **OK** varusteiden hakemiseksi.

- Välimerkke:** Pikavalmistila / Valmistila / Päällä
- Numeropainikkeet:** Valitse kanava Live TV-tilassa, sytytä numeron tai kirjaimen näytön tekstimuotoon.
- Kieli:** Valitkaa äänitiloin (analoginen TV), näyttöjen ja ään-/tekstityskielten välillä (Digitaal-TV, jos käytettävissä)
- Äänenvoimakkuus 4+:** Äänenvoimakkuuden säätö
- Muut:** Live TV-tilan ohjaukseen
- Alkuperä:** Aava/ohjauksen laukaussäätimessä.
- Ops:** Näyttää elektronisen ohjelmatoiminnan Live TV-tilassa
- OK:** Vahvistaa valinnan, avaa alivalikko, näyttää kanavavaihtelun (Live TV-tilassa)
- Palautusasetus:** Palauttaa edelliseen valikkoon, siirtyä edelliseen alivalikkoon, siirtyä takaisin alkuperäiseen tilaan, siirtyä takaisin alkuperäiseen tilaan
- Teletxt-TV (Live TV-teksti-TV tilassa):** Näyttää Teletxt-TV (Live TV-teksti-TV tilassa)
- Netflix:** Käynnistää Netflix-sovelluksen.
- Prime Video:** Aava Amazon Prime video-sovelluksen
- Live TV:** Näyttää Live TV-asetusvalikon (Live TV-tilassa), näyttää käytettävissä olevat asetukset, kuten kuiton elokuvat
- Keloa taaksepäin:** Siirtää ruutuja taaksepäin mediasa, kuten elokuvat
- Pyysyt:** Pyysytä toistettavan median
- Talenna:** Talenna ohjelma Live TV-tilassa
- Välimerkke:** Seuraa ruudulle tulevia ohjelmia suosikeiksi listalla olevien paristokoron toiminnasta
- TV-tila:** Ohjauksipainiketta Live TV-tilassa
- Toista:** Käynnistää valitun median toiston

- Teksti:** Aava ja sukkee teksti-TV:n (jos käytettävissä Live TV-tilassa)
- Pikavälitys eteenpäin:** Siirtää ruutuja eteenpäin mediasa, kuten elokuvat
- Käynnistä myös kaukosäätimen parituskuksen.**
- Google Play:** Aava Google Play Store-sovelluksen
- YouTube:** Aava YouTube-sovelluksen
- Poista:** Suositus ja poistaa Live TV-asetusvalikosta, sulkee alivalikon tai ruutu näyttöä, vaihtaa väriä alivalikon tai ruutu näyttöä
- Source:** Aava ja sukkee alivalikko, vaihtaa väriä alivalikon tai ruutu näyttöä
- Teletxt:** Näyttää teletxt-näytön esilläoltoa Live TV-tilassa.
- Ohjelma 4+:** Suurentaa pienentää kanavanumeroa Live TV-tilassa.
- Mykkyys:** Hylkiiää TV:een tekstityksen päälle ja pois (jos käytettävissä)
- Tekstitys:** Kytkee tekstityksen päälle ja pois (jos käytettävissä)

### Valmistilapainike

Paina valmistilais-painiketta kaukosäätimessä. **Sammutusvalikko** ilmestyy ruutuun. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta. TV siirtyä valmistilaan. Paina nopeasti ja pitkästi TV:n vaihtamiseksi pikavalmistilaan tai TV:n päälle pikavalmistilasta tai valmistilasta.



Kun käytävissä olevat asetukset ovat valmiit, paina **OK** -kokeile, siuntopainiketta jatkaksesi. TV alittaa saavilla olevien asennustien.

Kun akkusovennus valmis viettee esiin. Paina **OK** asennuksen päättämiseksi.  
Sinua pyydetään antamaan lupa käyttäjätietojesi keräämiseksi. Lue teksti näytöllä huolellisesti.  
Korosta **Hyväksy** ja paina **OK** luvan antamiseksi ja jatkaaksesi. Ohita antamalla lupaa myöhemmin **Ohita**. Voit muuttaa asetuksia myöhemmin **Asetukset>Laittoiminnat>Valmistajan käyttö- ja diagnostiikka** -valikossa.  
Aloitussäätö tulee esiin. Voit painaa **Exit**-painiketta kulkosäätimessä vaihtaaksesi Live TV tilaan ja katsoa TV-Kanava.

**Aloitussäätö**  
Nautiaksesi Android TV:n toiminnastoja, TV on liitettävä internetiin. Litä TV kulkoverkkoon nopealla internet-yhteydellä. Et voi liittää TV:tä langattomasti langalliseen modeemiin/reitittimeen. Katso lisätietoja TV:n liittämisestä internetiin **Verkko** ja **Internetin Yhdistäminen** osastoissa.  
Aloitussäätöön TV:n keskus. Aloitussäätöä voit avata kaikki sovellukset, vaihtaa TV-kanavaa, katsoa elokuvia tai vaihtaa liitettynä laitteeseen. Näytä Aloitussäätö painamalla **Aloitus**-näppäintä. Voit myös valita **Android TV koti** -vaihtoehto. **Tulot**-valikossa vaihtaaksesi Aloitussäätöön. Aava **Tulot**-valikko painamalla **Source**-tai **Menu**-painiketta kulkosäätimessä. Katso lisätietoja **Source** ja **Menu**-vaihtoehto. **Live TV**-valikossa, korosta **Lähde**-vaihtoehto. **TV-vaihtoehdot** -valikossa, paina **OK**. Rippuen TV:n asetuksista ja maavalmiintuotteen alkuperäisestä kulkosäätimestä, Aloitussäätöä voi sisältää eri kohteilla.

Aloitussäätöön käytössä olevat vaihtoehdot on sijoitettu ruhtivihin. Seaa Aloitussäätöön vaihtoehtoja suuntapainikkeilla. Sovellukset, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music ja Google Play Books -asetusten näytteen sovellusten rivit voivat olla käytettävissä. Valitse rivit ja ikkuna kohdistus valitun kohteeseen välillä. Paina **OK**-painiketta haluttuun tekemiseksi tai alkuvuon vaarmaksi.  
Hakuyökalut sijahtesavat näytön vasemmassa yläkulmassa. Voit kirjoittaa sanaa haun aloittamiseksi virtuaalinäppäinmälillä taο kokeilla ainhakuvaihtoehtoa, jos kulkosäätimessä on sisäänrakennettu mikrofoni. Kohdisti haluttu vaihtoehto ja paina **OK** jatkaaksesi.  
Ruudun oikeassa yläkulmassa näytetään, **Ilmoitukset**, **Tulot**, **Verkko** ja **Internet** nimekseen tilaan. **Yhdistetty Et**, **Yhdistetty** nimekseen tilaan. **Yhdistetty Asetukset** vaihtoehdot jänkyneen aika. Voit muokata painamäärän ja ajan asetuksia **Päivämäärä** ja **aika**

## TV-vaihtoehdot

**Lähde:** Näytällä tulostajien luettelo. Valitse haluamasi ja paina **OK** vaihtaaksesi kyseiseen lähteeseen.  
**Kuvus:** Aava **Kuva**-valikon. Tarkempia tietoja löytyy osasta **Laittoiminnat>Lähteet**.

**Ääni:** Aava **Ääni**-valikon. Tarkempia tietoja löytyy osasta **Laittoiminnat>Lähteet**.

**Virta**  
**Uniajastin:** Aseta käytännössä aika, jolloin haluat TV:n siirtyvän pois automaattisesti. Aseta **Pois**, jos toimitinta ei käytetä.  
**Kuva pois päältä:** Valitse lämä vaihtoehto ja paina **OK** ruudun sammuttamiseksi. Paina mitä tahansa painiketta kulkosäätimessä tai TV:tä arakesäruudun uudestaan. Huomaa, että ruudun uudestaan käynnistyminen voi kestää muutaman minuutin. **Valmistajan**-painikkeilla. Nämä painikkeet toimivat normaalilla.

**Ei signaalia virrankatkaisu:** Asettaa TV:n käyttäytymisen, kun signaalia ei havaita asetetuissa tyhjissä. Aseta käytännössä aika, jolloin haluat TV:n sammuvan automaattisesti tai aseta tilaan **Pois**.

**Automaattinen lepottila:** Aseta käytännössä aika, jolloin haluat TV:n siirtyvän lepottilaan automaattisesti. **4 tuntia**, **6 tuntia** ja **8 tuntia** on käytettävissä. Aseta **Ei koskaan**, jos toimitinta ei käytetä.

**CI-kortti:** Näytät CI-kortilla olevat vaihtokvaihtoehdot. Kohda ei välttämättä käytettävissä, sisältänytuloalteen asetuksista rippuen.

## Liävalinnat

Vaihtoehdot tasaa valikossa voivat vaihtella jätälä näkyä harraina, valittuista tulostajista rippuen.

**Audiokanava:** Aseta **Audiokanava** ominaisuuden. **Äänikieli:** Aseta haluamasi kieliäänelle. Kohda ei välttämättä käytettävissä, sisältänytuloalteen asetuksista rippuen.

**2. äänikieli:** Aseta yksi keilivaihtoehtoista toiseksi äänikieliksi.

**Ääniraidat:** Aseta ääniraitojen asetukset, jos saatavissa.

**Blue Mute:** Kytke lämä toiminto päällepois. Kun päällä, sininen lausa näytetään aina näytöllä. Kun pois, sininen lausa näytetään.

**Oletuskanava:** Aseta haluttu oletusohjelmisto. **Kun Valitse tuo** on asetettu tilaan **Käytännön valinta**, **Näytä Kanavat** vaihtoehto tulee käyttöön. Korosta ja paina **OK** kanavavaihtoehto näytämiseksi. Valitse Kanava ja paina **OK** vaihtämiseksi. Korosta Kanava näytetään jōka kera, **Suomi** -12 -

Kun TV:työkään päälle voimiuuustasta. Jos **Valitse tita** on asettu tilaan **Viimeisin tita**, viimeksi katsutu Kanava näytetään.

**Vuorovaihtokanava:** Kytke vuorovaihtokanavavaihtoto päälle tai pois. Tämä toiminto on käytettävissä vain Iso-Britanniassa ja Irtannissa.

**MHEG PIN-suojaus:** Kytke MHEG PIN -suojaus päälle tai pois. Tämä asetus mahdollistaa tai estää joidenkin MHEG-sovelluksien pääsyn. Pois käyrttä asetetut sovellukset voidaan vapauttaa antamalla PIN-koodi. Tämä toiminto on käytettävissä vain Iso-Britanniassa ja Irtannissa.

## HBTV-asetukset

**HBTV-luuki:** Kytke HBTV-toiminto päälle tai pois.

**Älä jähijit:** Voit asettaa haluamasi jäljitytoiminnot HBTV palvelulle tällä toiminnolla.

**Evästeasetukset:** Aseta evästeasetukset HBTV-palvelulle.

**Jatkuva tallennus:** Kytke jatkuva tallennus-toiminto päälle tai pois. Jos asettu **Päälle**, evästeet tallennetaan eräänymispäivän mukaan TV:n muistiin.

**Estä jäljityssivustot:** Kytke estä jäljityssivustot-toiminto päälle tai pois.

**Laittoimutus:** Kytke laiteiltoimutus-toiminto päälle tai pois.

**Notiaa laiteiltoimutus:** Notiaa laiteiltoimutus HBTV-palvelulle. Vanhustuskutsu tulee esiin. Jatkuva painamalla **OK** tai peruuta painamalla tita.

## Asetuskytket

**Analogiset tekstitykset:** Aseta vaihtoehto tilaan **Pois**, **Päällä** tai **Mykistä**. Jos **Mykistä**-vaihtoehto on valittu, näytetään analoginen tekstitys näytöllä mutta kulkuttimet mykistetään.

**Digitaaliset tekstitykset:** Aseta lämä vaihtoehto tilaan **Pois** tai **Päällä**.

**Tehtyysraidat:** Aseta tehtyysraitojen asetukset, jos saatavissa.

**Digitaalinen Tekstityskieli:** Aseta yksi keilivaihtoehtoista ensimmäksi digitaaliseksi tekstityskieleksi. Jos valittu kiel **Digitaalinen tekstityskieli** -vaihtoehtoissa ei ole käytettävissä, ei tekstitystä näytetä tällä kielellä.

**Tehtyysrytmi:** Aseta tilaan **Normaalit** tai **Kuulovammaiset**. Jos **Kuulovammaiset** -vaihtoehto valitaan, näytetään lisätekstitys kuuroille ja kuulovammaisille.

## Tehty-TV









Voit myös poistaa ja asettaa liikeyt tallennuslaitteet tallennuslaitteiksi.

**Poista:** Sisällön turvaamiseksi, poista USB-tallennuslaite ennen sen irrottamista TV:stä.

**Tyhjennä ja formatoi tallennuslaite:** Voit käyttää liitettyä USB-tallennuslaitetta TV:n musiikkiasioitteen lisäämiseen. Tämän jälkeen laiteella voidaan käyttää vain TV:n kanssa. Noudata kuvaruutuun näkyviä ohjeita ja lue tiedot ennen jatkamista.

**Huomautus:** Liitetty tallennuslaitteen alustus poistaa kaikki tiedot siitä. *Varmuuskopioi tiedot, jotka haluat säilyttää ennen laitteen alustusta.*

**Tyhjennä ja formatoi irrotettava muisti:** Jos annat alustit USB-tallennuslaitteen tallennuslaiteksi, voidaan sitä käyttää vain TV:n kanssa. Voit käyttää tätä vaihtoehtoa sen alustamiseen uudelleen sen käyttämiseksi muiden laitteiden kanssa. Ennen kuin jatkat alustusta, voit tarkistaa laitteen olevan tietojen varmuuskopioita TV:n säilyttämiseen muistin tai laiteen USB-tallennuslaitteeseen käyttämällä **Varmuuskopioi sovellukset**-vaihtoehtoa. Muutkin alusta sovelluksia ei erikseen toimi alustuksen jälkeen. Noudata kuvaruutuun olevia ohjeita ja lue tiedot ennen jatkamista.

**Huomautus:** Liitetty tallennuslaitteen alustus poistaa kaikki tiedot siitä. *Varmuuskopioi tiedot, jotka haluat säilyttää ennen laitteen alustusta.*

Voit myös siirtyä **Uusi tallennusasetukset**-osaan aloitusnäytöllä, kun olet liitetty USB-laitteen TV:seen käytettävissä olevien vaihtoehtojen välillä. Korosta liitettyyn USB-laitteeseen liittyvä huomautus ja paina **OK**.

**Selaa:** Avaa Tallennus-valikon.

**Aseta laitemuisti:** Sama toiminta kuin yllä kuvattua **Tyhjennä ja formatoi laitemuisti**-vaihtoehtoa.

**Poista:** Sama kuin kuvattu yllä.

**Aloitusnäyttö:** Mukaan alustusnäyttöä. Vältä kameran, joka näytetään alustusnäytöllä, käyttöä poista kameran video- ja äänisäätöjä. Järjestä sovellukset ja pelit, joiden näkeminen jätkeystyön tai lisää niitä. Näytä aamio: lähdössäsi.

Joihinkin maissa Aloitusnäyttöön on järjestetty usealle valitulleide ja tämä valikko sisältää lisätoimintoja niiden välittämisen siltä tallennuslaitteeseen. Korosta **Aseta ja paina OK** Kirjuriutuksesi: Google-tilille niin, että voit valita henkilökohtaisia suosituksia tälle tilille **Loyd-valitulleide** alustusnäytöllä. Kirjuriutuksen tälle tilille voit valita **Yö** ja **Käyttö** -toimintoja. Näissä valitulleideissä ohjeita ja lisätietoja sovellukset ja laitteita kuitaitea palveluita ja niitä, jotka on suunniteltu parempien suositusten saamiseksi.

**Liiketila:** Korosta **Liiketila** ja paina **OK**. Vahvistusikkuna tulee esiin. Lue kuvasto, korosta **Jätke** ja paina **OK**, jos haluat jätkeä. Korosta sitten **Palaaja** aktivoimiseksi tai **Pois** poistamiseksi kyttyä ja paina **OK**. Liike-

**Peruoroj ja hälytykset:** Kytke tämä vaihtoehto päälle, jos haluat kuulla hälytyksiä esimerkiksi sekunnin, kun on käytettävissä lähtevien laitteita.

**Ääni näkövälineille:** Aseta äänityyppi näkövälineille. Vaihtoehdot ovat **Käytössä** valitun lähtevien mukaan.

**Hälytyksen ohjaus:** Säädä äänentoimen tasapainon TV:n pää-äänien (Pää) ja äänikommenttien välillä (**AD**).

**Käynnistä uudelleen:** Vahvistusviesti näytetään, jos käynnistystä välilemmellä **Käynnistä uudelleen** TV kytkeytyi pois/päälle ensin. Poistu välilemmellä **Peruuta**.

**Kaukosäätin ja varusteet**  
Voit käyttää langattomia varusteita, kuten kaukosäätimiä (riippuu kaukosäätimen mallista), kuulokkeita, näppäimistöä tai peliohjainta Android-TV:ssä. Lisää laitteita niiden käyttämiseksi TV:ssä. Valitse taas vaihtoehto ja paina **OK** laitteiden hakemiseksi ja laitepain muodostamiseksi TV:n -vaihtoehto ja aloita haku painamalla **OK**. Aseta laite perustilustaan Käytettävissä olevat laitteet näytetään laiteellaan tai laitepain muodostamispynnön näytetään. Parutuksen käynnistämiseksi, valitse laite laiteellaan ja paina **OK**, tai korosta **OK** ja paina **OK** laitepainin muodostamiseksi.

Liitetty laitteet luetellaan myös tässä. Pura laitepain korostamalla se ja paina **OK**. Korosta sitten **Poista laitepain** vaihtoehto ja paina **OK**. Valitse **OK** ja paina **OK** uudestaan laitepainin purkamiseksi. Voit myös muuttaa liitetty laitepainin nimen. Korosta laite ja paina **OK**. Korosta sitten **Muuta nimi** ja paina **OK** uudestaan. Paina **OK** uudestaan ja käytä virtuaalinnäppäimistöä laitepain nimen muuttamiseksi.

## Kanavalista

TV lajittelee kaikki Kanavaluetteloon tallellimit kanavat. Paina **OK**-painiketta avataksesi Kanavaluettelon Live-TV-tilassa. Paina vasemmalta suunnaltaikan selataksesi luettelo ylös ja oikealla suunnaltaikanika selataksesi sitä alas.

Kanavien lajittelemiseksi, tai etsimiseksi Kanavaluettelosta paina **Ketaitista** painiketta **Kanavaluettelossa**, vaihtoehtojen näytämiseksi. **Kanavainmotto**-vaihtoehtojen näytämiseksi. Käytettävissä olevat vaihtoehdot ovat **Laiteella** ja **Etsi**. **Laiteella**-vaihtoehto ei ehkä ole käytettävissä riippuen järjestelmäsi osien alustamisesta. **OK**-painiketta. Valitse yksi vaihtoehtoista ja paina **OK** uudestaan. Kanavat järjestetään valittui mukaan. Kanavien löytämiseksi, korosta **Etsi** ja paina **OK**. Kanavien löytämistä suorittamalla tulee esiin. Syötä kanavan koko nimi tai sen osa tai numero, jonka haluat

löytää, korosta valintamerkkisymboli näppäimistöissä ja paina **OK**. Vasemman puoleiset näytetään.

Suodella kanavia painamalla **Punaista** painiketta. **Valitse typpi** vaihtoehdot näytetään. Voit valita **Radio**, **Vipaa**, **Säätö** ja **Suosikit** vaihtoehtojen välillä Kanavaluetteloon suodattamiseksi tai **Valita Kaikki** kanavat-käyttövalintaa, tarkoituksesi kaikki asennetut kanavat-käyttövalintaa. Jotkut vaihtoehdot voivat olla erilaiset riippuen valitusta operaatioista.

**Huomautus:** Jos jokin vaihtoehto, vaikka kaikki kanavat, on valittu, **Yhteisillä** vaihtoehto on käytettävissä. Jos jokin vaihtoehto on valittu, **Yhteisillä** vaihtoehto on käytettävissä. **Oyhtöillä** vaihtoehto on käytettävissä.

**Kanavien muokkaaminen kanavalistalla**  
Voit muokata kanavia ja kanavaluetteloa **Kanavan ohitus**, **Kanavan vaihto**, **Kanavan siltto**, **Kanavan muokkaus** ja **Kanavan poisto**-vaihtoehtoja **Asetukset-Kanava-Kanavat**-valikossa. Voit avata **Asetukset-Kanava-Kanavat**-valikossa tai **TV-vaihtoehdot**-valikossa Live-TV-tilassa.

**Huomautus:** **Vaihtoehdot Kanavan vaihto**, **Kanavan siltto** ja **Kanavan muokkaus** ei ehkä ole käytettävissä ja ne harrastat **Yhteisillä** vaihtoehto. **Kanavan poisto** on käytettävissä **Yhteisillä** vaihtoehto. **OK** valitulleideissä **Asetukset-Kanava-Kanavat**-valikossa. **Kotona se estää** kanavan muokkauksen. Tämä vaihtoehto voi olla **Palaaja** oletuksena, riippuen Ennenasetusten vaihtoehdoista **Liikkeen** vaihtoehtoista.

## Suosikkikanavaluettelon hallinta

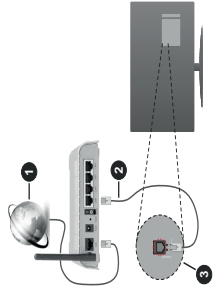
Voit luoda neljä erilaista luetteloita suosikkikanavasi varten. Nämä listat sisältävät vain sinun määräämäsi Kanavat. Paina **OK**-painiketta avataksesi Kanavaluetteloa.

Kanavan lisäämiseksi suosikkiluetteloon, korosta haluttu kanava Kanavaluettelossa ja paina **Sinistä** painiketta. Suosikkilistan valinta -vaiikko. Korosta luettelo johon kanava lisätään ja paina **OK**. Kanava lisätään valittuun suosikkiluetteloon.

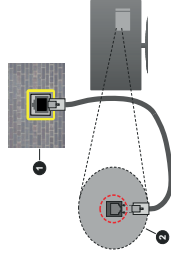
Kanavan poistamiseksi suosikkiluettelosta korosta haluttu kanava Kanavaluettelossa ja paina **Sinistä** painiketta. Suosikkilistan valinta -vaiikko. Korosta luettelo josta kanava poistetaan ja paina **OK**. Kanava poistetaan valitusta suosikkiluettelosta.

Yhden suosikkikanavaluettelon asettamiseksi Kanavaluettelosta paina **Punaista** painiketta ja aseta **Valitse tyyppi** -vaihtoehtoisi **Suosikit**. Korosta nyt haluamaasi suosikkiluetteloa ja paina **OK**. Kanavan paikan vaihtamiseksi suosikkiluettelossa, paina **Ketaitista** painiketta, korosta **Sirrä**-vaihtoehto ja paina **OK**. Käytä sitten **Ylös** ja **Alas**-suunnaltaikanika Kanavan sirtämiseksi haluttuun kohtaan ja paina **OK**. Kanavan poistamiseksi suosikkiluettelosta, paina **OK**. **Ketaitista** painiketta, korosta **Poista**-vaihtoehto ja paina **OK**.

Liitäntä ilia Ethernet-osaassa **Verkko ja Internet** valikossa vaihtuu **Ei liitetty** tilasta **Liitetty** tilaan.



1. Laajakaista ISP-liitäntä
2. LAN (Ethernet)-kaapeli
3. LAN-sisääntulo television takaosassa



1. Verkon seinäpistoke
2. LAN-sisääntulo television takaosassa

### Langaton yhteys

Langaton LAN-moodeemi/reititin vaaditaan TV:n yhdistämiseen Internetiin langattoman LAN-yhteyden kautta.

Korosta **Wi-Fi** vaihtoehto **Verkko ja Internet** valikossa. Käytännössä langattoman yhteyden muodostamiseksi, käytännössä kaikki on ohjelmistoinen. Jos yhä ja paikka **OK** yhdistykseen. Lisätietoja on **Verkko ja Internet** osassa **Asetukset**issa.

### Ohjelmaopas

Elektronisen ohjelmaoppaan (EPG) avulla TV voi selata asennettujen kanavien tapahtumaluetteloa. Ohjelman käyttökielirippu kysytystä lähivaiheesta. Elektroninen ohjelmaopas on käytettävissä Live TV-tilassa. Valitaksesi Live TV-tilaan, voit painaa **Posti**-painiketta tai korostaa **Live TV**-soveluksen **Sovellukset**-rivillä ja painaa **OK** Aloitussyötyllä. Joissakin maissa **Live TV**-sovelus sijaitsee **Aloitussyötyllä** Aloitussyötyllä ja riivillä sovelluksella nimeltään **Suosikkisovellukset**. Elektronisen ohjelmaoppaan avauksiseksi Aloitussyötyllä, paina **Guide**-painiketta kaukosäätimessä.

Selaa ohjelmaopasta suuntaanpanikkeilla. Käytä **Ylös/Alas** suuntaanpanikkeita tai **Ohjelma +/-** painikkeita valitaksesi edellisen/seuraavan kanavan välillä luettelossa ja vasen/oikean suuntaanpanikkeita korostetun kanavan tapahtuman valintaan. Jos käytössä, näytetään korostetun tapahtuman koko nimi, aloitus-päätymäaika ja päivämäärä ja lyhyt kuvaus näytetään näytön alaosassa.

Paina **Sinistä** painiketta tapahtuman suodattamiseksi. Suodattamishetken suuresta määrästä ohjettua, voit löytää halutun tapahtuman nopeasti. Paina **Keltaista** painiketta lähäkokeksi korostetun tapahtuman yksityiskohdaiset tiedot. Voit myös edetä selata seuraavan päivän tapahtumat **punaisella** ja **vihreällä** painikkeilla. Ohjinnon määriteltään väripainikkeisiin kaukosäätimessä, kun ne ovat käytettävissä. Seuraa uudelle tilalle ohjella saadaksesi lisätietoja painikkeiden toiminnosta.

Paina **Talennus**-painiketta ajastimen lisäämiseksi korostetulle tapahtumalle oppaassa. Voit määrätä ajastintyyppiin **Aseta malla** **Aikataulu**tyyppiin valitsemalla tilan **muuttamatta** tai **Talennus**. Kun multa parametreja asetetaan, paina **Vihreää** painiketta. Ajastin lisätään aikatauluohjeluon. Voit avata Aikatauluohjelmien **Talennus**-valikosta Live TV-tilassa. Oppasta ei näytele, jos **DTV**-tuloliitähdin on lukittu **Asetukset-Kanava-Lapsilukko-Tulon lukitus** -valikosta Live TV-tilassa ja Aloitussyötyllä.

### Internetiin liittyminen

Voit yhdistää internetin TV:n kautta liitäntällä sen laajakaistajärjestelmän. Verkoasetukset on asetettava suoraanohjelmistoon katsomiseksi ja Internet-soveluksen käyttämiseksi. Nämä asetukset voidaan asettaa **Asetukset-Verkko ja Internet** valikossa. Voit myös korostaa liitettyä liitetty kuvakein aloitusnäytöllä ja painaa **OK** Internetin valikon avauksiseksi. Lisätietoja on **Verkko ja Internet** osassa **Asetukset-osaassa**.

### Langallinen yhteys

Liitä TV-moodeemi/reitittimeen Ethernet-kaapelilla. TV:n takaosassa on tällainen liitäntä.

yhdyttää jos sinulla on ongelmia langattoman yhteyden kanssa.

Vakaa yhteysnopeus vaaditaan suoratoistossa. Käytä Ethernet-liitäntää, jos langaton LAN-nopeus on epävaka.

### Multimedia soitin

Selaa Aloitussyötyllä **Sovellukset**-rivillä, valitse **Multimedia soitin (MMP)** ja paina **OK**-painiketta sen avauksiseksi. Jos tämä sovelus ei ole saatavissa, korosta **Lisää sovelus suosiokkeihin** -vaihtoehto (plus-merkki) **Sovellukset**-rivillä ja paina **OK**. Valitse sitten **Multimedia soitin (MMP)** sovelus ja paina **OK** sen lisäämiseksi. Joissakin maissa **Multimedia soitin** -sovelus sijaitsee **Aloitussyötyllä** Aloitussyötyllä ja riivillä sovelluksella nimeltään **Suosikkisovellukset**.

Valitse mediatyyppi mediasoitimen päälläytöllä. Paina seuraavalla sivulla **Menu**-painiketta valikkovaihtoehtojen luetteloon avauksiseksi kondituksen eteen kansiossa laimeditiedostossa. Käyttämällä tämän valikon vaihtoehtoja voit muuttaa mediatyyppiä, lajittella tiedostoja, muuttaa pikkuvalikon kokoa ja muuttaa TV:n digitaaliseksi valokuvakäytökseksi. Voit myös kopioda, liittää tai poistaa laimeditiedostoja käyttämällä liitettyä vaihtoehtoa valikossa, jos FAT32 alustettu USB-muisti on liitetty televisioon. Voit myös vaihtaa näytettävää valitsimella **Normaali jäsennys** la **Välittömä jäsennys**.

**Normaali jäsennys** -tilassa tiedot näytetään kaikkien, jos näyttää laukea, ja valikon tyypiset tilassa. Jos valitun tyypissä mediatiedostoja ei ole olemassa, kanosa on oletetaan olevan tyhjä. **Välittömä jäsennys** -tilassa tilassa esitään valitun tyypissä mediatiedostoja ja löydetty tiedot luetteloon. Paina **Takaisin/Palaa** -painiketta valikon sulkuaksesi.

Valokuvakäytötoiminnon aktivoimiseksi, valitse mediatyyppi **Valokuvat** ja sitten **Menu**-painiketta. **Valokuvat** -tilassa näytetään **OK** -painiketta. **Yksi valokuva tlla** -vaihtoehto ja paina **OK**, näytetään valokuvakäytökseksi asetettävä kuva, kun valokuvakäytötoiminto aktivoituu. Jos valitset **OK**-tallennusvaihtoehtoa, ensimmäinen tiedosto (**Välittömä jäsennys** tilassa) näytetään. Valokuvakäytökseen asetettäväksi, paina **Menu**-painiketta, kun hallussaan valokuvakäytötoimintä näytetään, korosta **Valokuvakäytökseksi** ja paina **OK**.

Tämän lisäksi voit vaihtaa eläinohjelmien välillä painamalla **Sinistä** painiketta. Luettelonäkymä ja ruudunkokymätilalla on käytettävissä. Kun video-valokuvaa ja tekstitiedostoja selataan, lukittuun korostetun tiedoston esittämiseen ikkunnassa näytön luettelonäkymä. Voit myös käyttää **Ohjelma** -painiketta hypätäksesi suoraan ensimmäiseen ja





**Huomautus:** Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön / poisita käyttäessä TV -valitseehdotus-lisävalitseehdotus-HBBTV-asetukset valitsee Live TV -tilassa.

## Pikavaihtimistilahaku

Jos automaattitilaukko on suoritettu aiemmin, TV etsii uusia tai puuttuvia digitaalisia kanavia kello 05:00 joka aamu pikavaihtimistilassa.

Jos jos **Kanavien automaattinen päivitys** valitsee **Asetuskesk-** Kanava-valiokossa on päällä, TV käynnistyy 5 minuuttia sen jälkeen, kun se on kytketty pikavaihtimistilaan ja etsii kanavia. Välimuistilan LED-valo vilkkuu tämän toiminnon aikana. Kun välimuistilan LED-valon vilkkuminen päättyy, on hakutoiminto valmis. Löydetyt kanavat tallennetaan kanavaluetteloon. Jos kanavaluettelo päivitetään, saat tiedot tästä, kun TV kytketään päälle seuraavan kerran.

## Ohjelmiston päivitys

Televisiosi pystyy löytämään ja päivittämään laiteohjelmiston automaattisesti internetin kautta.

TV:n ominaisuuksien käyttämiseksi parhaalla tavalla ja uusimpien parannusten hyödyntämiseksi, varmista että järjestelmä on aina päivitetty.

### Ohjelmiston päivitys internetin kautta

Aava Aiotuotuksilla **Asetuskesk-Laitteenäyttö-** **deh-Tietoa** -valikko Android-järjestelmäversion päivitysmenueksi. **Kohdiste Järjestelmäpäivitys-**valitsee **ohje** ja paina **OK**. Saat tietoja järjestelmän tilasta ja ajan, jolloin laitteen päivitykset viikoksi tarkastetaan. **Etsi päivityksiä** -valitsee toistetaan, paina **OK**, jos haluat etsiä päivityksiä.

**Huomautus:** Älä kytke virtajohtoa riittämättömän kytkeytymisen aikana. Jos TV ei löydä päivityksiä, kytke TV:ri, oota hetken muiden ja kytke se takaisin.

## Vianmääritys ja ohjeita

### TV Ei kytkeydy päälle

- Varmista että virtajohto on kytketty oikein pistoraasiaan.
- Kytke iri virtajohto verkkovirrasta. Oota minuutin ajan ja kytke se takaisin verkkovirtaan.
- Paina **VälimuistilanPäällä** -painiketta TV:ssä.

### TV ei tottele kaukosäädintä

- TV vaatii lyhyen käynnistysajan. Tämän aikana TV ei vastaa kaukosäätimeen tai TV:n ohjaimiin. Tämä on normaalia.

- Tarkasta toimikko kaukosäätin matkapuhelimen kautta. Aava puhelin soittaa ja esittää kaukosäätimen kameran linssiä päin. Jos painat päällä näppäintä kaukosäätimessä ja huomaat infopuun-

LED-valon vilkkumista kameran läpi, kaukosäädin toimii. TV on tarkastettava.

Jos vikuntua ei esiinny, voit paristaa otella yhteennot. Vahda paristot. Jos kaukosäädin ei siikkään toimii, voi se olla viallinen ja se on tarkistettava.

Tämä kaukosäätimen tarkastus ei ole mahdollista kaukosäätimessä, jotka on parutettu langattomasti TV:n kanssa.

### Ei Kanavia

- Varmista, että kaikki kaapeli on liitetty oikein ja että oikea verkko on valittu.
- Varmista, että oikea kanavaluettelo on valittuna.
- Tarkista, että olet valinnut oikean kanavataajuuden, mikäli olet valinnut manuaalisen virityksen.

### Ei kuvaa / väärinistytty kuva

- Varmista, että antenni on liitetty TV:seen oikein.
- Varmista, että antennijohto on ehjä.
- Varmista, että oikea laite on valittu tulolähteeksi.
- Varmista, että ulkoisen läite lähtee on liitetty oikein.
- Varmista, kuva-asetukset on säädetty oikein.
- Kallutimet, maadollattamatot äänäläitteet, korkeat rakennukset ja muut suuret kohteet voivat vaikuttaa vastaanoton laatuun. Yritä parantaa vastaanottoa muuttamalla antennin suuntausta tai liikututtamalla laitetta etälämäksi televisiota.
- Muuta kuvamuotoa, jos kuva ei mahdu ruutuun.
- Varmista, että kytkeytyä elokone käyttää tuettua resoluutioa ja viritystilaa.

### Ei ääntä / heikko ääni

- Varmista, ääniasetukset on säädetty oikein.
- Varmista, että kaikki kaapeli on liitetty oikein.
- Varmista, että ääntä ei ole mykistetty tai asennettu nolaaan, lisää äänenvoimakkuutta.

• Varmista, että TV:n äänilähtö on liitetty ulkoisen äänijärjestelmän ääniluoon.

• Vain toisesta kaulitimesta kuuluu ääni. Tarkista kanavatasapainoasetukset **Ääni**-valikosta.

### Sisääntulolähteet - ei valittavissa

- Varmista, että laite on liitetty TV:seen oikein.
- Varmista, että kaikki kaapeli on liitetty oikein.
- Varmista, että oikea, laitteeseen liittyä tulolähte on valittu.
- Varmista, että oikea tulolähte ei ole pilloitettu **Tuot-** **valikosta**.

## HDMI-signaalin yhteensopivuus

Lähde	Tuetut signaalit
	480i 60Hz
	480p 60Hz
	576i, 576p 50Hz
	720p 50Hz, 60Hz
	1080i 50Hz, 60Hz
HDMI	1080p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

Jossain tapauksissa TV:n signaali ei näy oikein. Ongelma voi johtua yhteensopimattomuudesta lähdelaitteen kanssa (DVD, digi-boksi, jne.). Jos kyseisiä ongelmia esiintyy, ota yhteys jälleenmyyjään sekä lähdelaitteen valmistajaan.

## Tuettu tiedostomuodot USB-tiilassa

### Videokoodaja

Videokoodi	Resoluutio	Bitinopeus	Profiili	Säiliö
VFP-	4096x2176@60fps	100Mbps~	Profiili 0 (420 8-bittia) Profiili 2, 420, 10-bittia)	MKV (mkv), WebM (webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps~	Pää (8-bittia)/Pää 10 (10-bittia) Profiili: Korea Tier @ Taso 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG-sitovirta (ts, tip, tp), MKV (mkv), FLV (flv), AVI (avi), H.265 (285)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	60Mbps~	MP@HL	MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, VOB, VOB, VOB, VOB, VOB, ts, tip, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm)
MPEG4-	1920x1080@60fps	40Mbps~	• Yksinkertainen profiili • Kehävyty Yksinkertainen profiili @Taso 5 • GMC:ia ei tueta	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), FLV (flv), OGM (ogm), MPEG-sitovirta (ts, tip, tp), MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, VOB, VOB, VOB, VOB, VOB, VOB, ts, tip, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps~		FLV (flv), AVI (avi)
H.263-	1920x1080@60fps	40Mbps~	Vain perustason profiili	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv)
H.264-	4096x2304@60fps	135Mbps~	Pää ja Kehävy profiili tasolla 5.2	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG-sitovirta (ts, tip, tp), ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm), AVI (avi), MKV (mkv), MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, VOB, VOB, VOB, VOB, VOB, VOB, ts, tip, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps~	Jizhun profiili @Taso 6.0	MPEG-sitovirta (ts, tip, tp), MP4 (mp4, mov), AVS (avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps~	Läily profiili @Taso 6.0, 1.08.60	MPEG sitovirta (ts, tip, tp), AVS (avs)
AVS2-	4096x2176@60fps	100Mbps~	Pää (8-bittia)/Pää 10 (10-bittia) Profiili @Taso 8.2.6.0	MPEG sitovirta (ts, tip, tp), AVS2 (avs2)
WMV3-	1920x1080@60fps	40Mbps~	• Kehävyty profiili @ Taso 3 • Yksinkertainen profiili • Pääprofiili	ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WMV (wmv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), OGM (ogm)
VC1-	1920x1080@60fps	40Mbps~		MPEG sitovirta (ts, tip, tp), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), VCT (vct)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps~		AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), FLV (flv), OGM (ogm)
VFB-	1920x1080@60fps	50Mbps~		MKV (mkv), WebM (webm), FLV (flv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), AVI (avi), OGM (ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps~		RM (rm, rmvb), MKV (mkv)

Videokoodi	Resoluutio	Bitinopeus	Profiili	Säiliö
AV1-	4096x2176@60fps	100Mbps~	Pääprofiili @Taso 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MKV (mkv), WebM (webm)

### Videokoodaja

Videokoodi	Maks. resoluutio	Maks. bitinopeus	Profiili	Huomautus:
H.264-	1920x1080@30fps	12Mbps~	Pääprofiili @Taso 4.1	Läilyohjelmiston videokoodaja

### Ääni

Äänikoodi	Näytteen ottoainaus	Kanava	Bitinopeus	Säiliö	Huomautus:
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Maks. 2	32Kbps ~ 44.8Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG sitovirta (ts, tip, tp), MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, VOB, VOB, VOB, VOB, VOB, ts, tip, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Maks. 2	8Kbps ~ 38.4Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG sitovirta (ts, tip, tp), MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, VOB, VOB, VOB, VOB, VOB, ts, tip, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Maks. 2	8Kbps ~ 32.0Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG sitovirta (ts, tip, tp), MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, VOB, VOB, VOB, VOB, VOB, ts, tip, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Maks. 5.1	32Kbps ~ 64.0Kbps	AC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG sitovirta (ts, tip, tp), MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, VOB, VOB, VOB, VOB, ts, tip, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), OGM (ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Maks. 5.1	32Kbps ~ 64Kbps	EAC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG sitovirta (ts, tip, tp), MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, VOB, VOB, VOB, VOB, ts, tip, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), OGM (ogm)	
AAC-LC; HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Maks. 5.1	144Kbps	AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG sitovirta (ts, tip, tp), MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, VOB, VOB, VOB, VOB, ts, tip, tp), RM (rm, rmvb, ra), WAV (wva), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)	

Äänikoodit	Näytteen ototaajuuks	Kanava	Bitinopeus	Säiliö	Huomautus:
WMA	8kHz - 48kHz	Maks 2	128Kbps - 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp, .mp4 (.mp4, .mov))	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standardit
WMA 10 Pro M0	8kHz - 48kHz	Maks 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8kHz - 48kHz	Maks 5,1	< 384Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8kHz - 96kHz	Maks 5,1	< 768Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Enintään 48kHz	Maks 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Tulee varh stereio koodausta
DTS	Enintään 48kHz	Maks 5,1	< 1,5Mbps (Pure DTS core)	MPEG-sivovirta (.ts, .trp, .tp) MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, MPG, MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), AVI (.avi), OGM (.ogg), DTS (.dts)	
DTS LBR	12kHz 22kHz, 24kHz, 44,1kHz, 48kHz	Maks 5,1	Joga 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG-sivovirta (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Enintään 96kHz	Maks 6	Joga 6,123Mbps	MPEG-sivovirta (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp)	
DTS Master Audio	Enintään 48kHz	Maks 6	Joga 24,537Mbps	MPEG-sivovirta (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), GPP (.3gp, .3gp)	vain DTS- yminen koodaus
LPCM	8kHz - 48kHz	Mono, Stereo, 5.1	64bit/s - 1,5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG-sivovirta, FLAC (.flac), AAC (.aac), DAT, VOB, MPG, MPEG, WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogg)	
IMA-ADPCM/MS-ADPCM	8kHz - 48kHz	Maks 2	32Kbps - 38Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogg)	
G711 A/mu-law	8kHz	1	64Kbps - 128Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8kHz, 11,025kHz, 22,05kHz, 44,1kHz	Maks 5,1	6Kbps - 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8kHz-96kHz	Maks 7,1	< 1,68bit/s	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8kHz - 48kHz	Maks 6	96bps - 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
DvX (.dvx), 5.1 (MS12) v1.x)	Enintään 44,1kHz - 48kHz	Enintään DvX (.dvx), 7.1 (MS12 v2.x)	Enintään 152Kbps / esitys	MPEG-sivovirta (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), AAC (.aac)	

Äänikoodit	Näytteen ototaajuuks	Kanava	Bitinopeus	Säiliö	Huomautus:
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System	32kHz, 44,1kHz, 48kHz	Enintään 16 yhtäaikaista 5,1 kanavaan ubutulo	~1,2 Mbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	
AMR-NB	8kHz	1	4,75 - 12,2Kbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	
AMR-WB	16kHz	1	6,6 - 23,8Kbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	

Kuva		Resoluutio (leveys x korkeus)
Kuvat	Valekuvat	
JPEG	Penutiasio	15360 x 8640
	Progressiivinen	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
Webp		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

**Tekstitykset**

Tiedosto -päätte	Säiliö	Tekstityskoodit
.ts, .trp, .tp	TS	DVE-tekstitys Telet-TV CCIE (.adobe) PGS PGS VobSub
.mp4-	MP4-	PGS TX3G ASS SSA SRT VobSub PGS
.mkv	MKV	

**Ulkoinen**

Tiedosto -päätte	Tekstitysmuodot	Huomautukset
.art	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Kehityksen SubStation Alpha	
.sml	SAMI	
.sub	MicroDVD Subdx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Tuetut DVI-resoluutiot

Kun liität laitteita TV:n liittimiin käyttämällä DVI-muuntokaapeleita (DVI-HDMI-kaapeli ei sisälly toimitukseen), katso seuraavat resoluutiolehdet.

	50Hz	60Hz	60Hz	70Hz	75Hz
640x480~	x	x			x
800x600~	x	x			x
1024x768~	x	x			x
1280x768~	x	x	x		x
1280x960~	x	x			x
1360x768~	x	x			x
1366x768~	x	x			x
1280x1024~			x		
1400x1050~					
1600x900~					

## Tekniset tiedot

TV Lähtevyys	PAL, G, I, DK / SECAM, G, D, K
Kanavat vastaanotto	VHF (BAND I/III) UHF (BAND IV) HYPERBAND
Digitaalivastaanotto	Täysin integroitu digitaalinen vastaanotto (DVB-T, C) (DVB-T2-yhteensopiva)
Esiasetettujen kanavien määrä	2 200
Kanavavälit	Ruutuvälit
RF-antennitulo	75 ohm (epäsymmetrinen)
KÄYTTÖJÄNNITE	220-240 V AC, 50 Hz
Ääni	DTS Virtual X Dolby Atmos
ÄÄNILÄÄHTÖHEHO (WRMS), (10% THD)	2 x 10
Virrankulutus (W)	120W
Vierokäyttövoiman virtavirtaus (W)	< 2
TV:n mitat SLXK (jalan kanssa) (mm)	242 x 966 x 630
TV:n mitat SxPxK (ilman jalkaa) (mm)	32/69 x 966 x 560
Näyttö	43"
Käyttölämpötila ja ilmastointi	0 °C - 40 °C, ilmastointi enint. 85 %

## Langattoman lähiverkkolähettimen ominaisuudet

Taajuusalueet	Maks. lähetysteho
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH56 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Maakohtaiset rajoitukset

Tämä laite on tarkoitettu koti- ja toimistokäyttöön kaikissa EU-maissa (ja muissa olennaisissa EU-direktiivillä noudatettavissa maissa) ilman rajoituksia paitsi alla mainituissa maissa.

Maa	Rajoitukset
Bulgaria	Yleinen valtuutus vaadiin ulkokäyttöön ja julkisen palveluhen
Italia	Jos käytetään oman kriteestin ulkopuolella, yleinen valtuutus vaadiin kassalla
Kreikka	Sisäkäyttöön vain 5470 MHz - 5725 MHz
Luxembourg	Yleinen valtuutus vaadiin verkko- ja palvelukäyttöön (ei spectrum)
Norja	Radiohäiriökäytön kiellettyä maantieteellisellä alueella 20 km säteellä Ny-Ålesundin keskukselta
Venäjä	Vain sisäkäyttöön Vain 5 GHz kaista 5180 MHz-5320 MHz alueelle

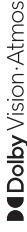
Maiden vaatimukset voivat muuttua milloin tahansa. Suosittelemme, että käyttäjät tarkastavat paikallisilla viranomaisilla 5 GHz langattomia lähiverkkoja koskevat kansalliset määräykset.

### Lisenssit

Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface HDMI trade dress ja HDMI logo ovat HDMI Licensing Administrator, Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, ja double-D symbolit ovat Dolby Laboratories Licensing Corporation-yhtiön tavaramerkkejä. Vaimistettu Dolby Laboratories lisenssillä. Luottamuksellisia julkaisemattomia tietoja. Copyright 2012-2022 Dolby Laboratories. Kaikki oikeudet pidätetään.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play ja YouTube ovat gte LLC:n tavaramerkkejä.



DTS-patentti, ks. <http://patents.dts.com>. Voimasetu.  
DTS Licensing Limited lisenssillä. DTS, DTS-X, Virtual X ja DTS-X logo ovat DTS:n inc. rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. © 2022DTS, Inc. KAIKKI OIKEUDET PIDÄTÄÄN.

**dtsx**

Tämä tuote sisältää Microsoftin immateriaalioikeuksien sisällyttävää teknologiaa. Tämän teknologian käyttö on jakeilu on kielletty ilman Microsoftin lisenssiä.

Sisällön omistajat käyttävät Microsoft PlayReady™ -merkkinä tunnettua digitaalista sisältöä, mukaan lukien elokuvia, musiikkia ja muita sisältöjä suojatuiksi sisällöiksi. Tämä laite käyttää PlayReady-tekniikkaa PlayReady- ja/ai WMDRM-suojatun sisällön avaimien. Jos laite ei kykene noudattamaan sisällön käyttöoikeuksia, voi sisällön omistajat pyytää Microsoftia esittämään laitetta käyttämästä PlayReady-suojatua sisältöä. Tämä estäminen ei saa vaikuttaa suojaamattomaan sisältöön tai muun sisällön käyttötekniikan suojaamaa sisältöä. Sisällön omistajat voivat vaatia PlayReady:n päivityksen heidän sisällön käyttämiseksi. Jos et hyväksy päivitystä, et voi käyttää sisältöä, joka vaatii päivityksen.

"CI Plus" Logo on CI Plus LLP:n tavaramerkki.

Tätä tuotetta suojaavat tietyt Microsoft Corporationin immateriaalioikeudet. Tällaisen tekniikan käyttö tai jakeilu tämän tuotteen ulkopuolella on kielletty ilman Microsoftin tai valtuutetun Microsoft-yhtiön suostumusta.

## Tiedot hävittämisestä

[Euroopan Unioni]

Nämä symbolit viittaavat siihen, että sähköiset ja elektroniset laitteet ja akut, joissa symboli esiintyy, ei saisi hävittää yleisenä talousjätteenä sen käytön päätyttyä. Sen sijaan tuote on luovutettava sopivaan sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan keräyspisteeseen ja käytettyjen paristojen asianmukainen käsitely, talteen ottaminen ja kierrätys edellyttävät niiden viemistä tarjolla oleviin keräyspisteisiin kansallisten määräysten sekä direktiivin 12/19/EU ja 2013/56/EU mukaisesti.

Varmistaamalla tuotteen oikeanoppinen hävittäminen, autat estämään mahdolliset ympäristö- ja terveyshaitat, jotka voivat syntyä tuotteen väärästä hävittämisestä. Kysy lisätietoja tuotteen keräyspisteistä ja kierrätyksestä, paikallisesta jätteenkäsittelykeskuksesta tai liikkeestä, josta ostit tuotteen.

Jätteen väärä hävittäminen voi olla rangaistavaa teko kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

(Yritykset)

Jos haluat hävittää tuotteen, ota yhteystyöntilijälleenmyyjään ja tarkasta osastopöytäkirja etu- ja sivu- ja sivu- ja sivu-

### [Euroopan unionin ulkopuoliset maat]

Nämä symbolit ovat voimassa ainoastaan Euroopan Unionissa.

Pyydä paikalliset viranomaiselta lisätietoja hävittämisestä ja kierrätyksestä.

Tuote ja pakkausmateriaali tulee viedä paikalliseen kierrätyskeskukseen.

**Huomautus:** Pö-merkki paristoissa symbolin alapuolella tarkoittaa, että ne sisältävät lyijyä.



1. Tuotteet

2. Akku

## Innhold

Sikkerhetsinformasjon.....	2
Innledning.....	4
Tilbehør som følger med.....	4
Funksjoner.....	4
Montering av stativ og veggmontering.....	5
Så TV-en på av.....	7
TV-kontroll og betjening.....	7
Fjernkontroll.....	8
Innledende oppsettviser.....	9
Startskjermen.....	11
Innhold Live TV-modusmenyen.....	11
Kanaler.....	11
TV-alternativer.....	12
Ta opp.....	13
Nettverk og Internet.....	13
Kanal.....	13
Kontor og pålogging.....	15
Apper.....	15
Erhetsinnstillinger.....	16
Fjernkontroll og tilbehør.....	20
Kanalliste.....	20
Programguide.....	21
Koble til Internet.....	21
Multimediaspiller.....	23
Fra USB-tilkobling.....	25
Funksjonen USB Auto Play.....	25
USB-oppsett.....	25
Øyeblikkelig oppsett.....	25
Se oppsett av programmer.....	25
Tilleggslite oppsett.....	25
Diskformater.....	26
Planliste.....	26
CEC.....	26
Google Cast.....	27
HBTV System.....	27
Programvareoppdatering.....	28
Felisekkingslips.....	28
HDMI-signal-kompatibilitet.....	29
Støttede filformater for USB-modus.....	30
Videoomkoder.....	30
Videoomkoder.....	31
Lyd.....	31
Bilde.....	33
Underfitterel.....	33
Spesifikasjon.....	35

## Sikkerhetsinformasjon



**FORSKRIFTIG**  
FARE FOR ELEKTRISK STØT  
ÅPNING AV KAPSEL

FORSKRIFTIG FOR Å REPARERE PÅREN FOR ELEKTRISK STØT (Å ÅPNING AV KAPSEL). (FOR ELEKTRISK STØT) (Å ÅPNING AV KAPSEL). (FOR ELEKTRISK STØT) (Å ÅPNING AV KAPSEL). (FOR ELEKTRISK STØT) (Å ÅPNING AV KAPSEL).

Ikke bruk (danner lyd) og lang periode uten aktivitet (støt) må du holde øye med for å unngå dette. Støpet brukes til å koble apparatet fra strømnettet, og derfor må det være lett tilgjengelig. Hvis TV-apparatet er ikke koblet på nettet, vil vi anbefale å fjerne nettet fra alle situasjoner, selv om TV-en er i standbymodus eller slått av.

**Merk:** Følg instruksjonene på skjermen for å bestemme de relevante funksjoner.

## VIKTIG - Vennligst les disse instruksjonene helt før du installerer eller bruker

**⚠ ADVARSEL:** Denne enheten er beregnet på å brukes av personer (inkludert barn) som har evnen til / erfaring med å bruke en slik enhet uten tilsyn, med mindre det har fått tilsyn eller instruksjoner om bruk av apparatet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.

- La dette TV-apparatet på en høyde på mindre enn 3000 mm over overflaten, på en stabil og i områder med moderate eller tropske klima.
- TV-apparatet er beregnet for hjemmebruk og tilgjengelige innstruktører, men kan også brukes på offentlige steder.
- La det være 5 cm med fri plass rundt TV-en.
- Ventilasjon må ikke hindres ved å dekke til eller blokkere ventilasjonsåpningene med gjenstander som aviser, duker, gardiner osv.
- Støpestaten må være lett tilgjengelig. Ikke plasser TV, møbler etc. på strømledningen. En skadet strømledning/støpestat kan forårsake brann eller gi deg elektrisk støt. Håndter kablet med støpestat, ikke dra ut støpestaten ved å dra i kablet. Rør aldri strømledningen når du er våt på hendene, da dette kan føre til kortslutning eller elektrisk sjokk. Lag aldri knute på ledningen, og hind den aldri sammen med andre ledninger. Når kablet er skadet, må den skiftes ut. Dette må utføres av kvalifiserte fagfolk.
- Ikke ubesett TV for opplyst og sprut av væsker og ikke plasser gjenstander fylt med væske, for eksempel vaser, kopper, osv. på eller over TV (f.eks. på tryllet over TV-en).

Norsk - 2 -

- Ikke ubesett TV-en for direkte sollys eller ikke plasser appen/flammesom i eks. tenne lys på toppen av eller nærheten av TV-en.
- Ikke plasser varmefølelser som panelovner, radiatore, osv. i nærheten av TV-apparatet.
- Ikke plasser vannkildrer som vannkøllere eller strå flåser.
- For å unngå fare for kvelling, hold plasspøser utvigelige for babyer, barn og husdyr.
- Fest stativet til TV-en forsiktig. Hvis stativet er ubesett med skruer, skru til skruene godt for å hindre at TV-en vipper. Ikke stram skruene og monter gummitestene riktig.
- Ikke kast batteriene i lid eller sammen med farlige eller brennbare materialer.

## ADVARSEL:

- Batteriene må ikke settes for støt varme, som f. eks. sollys, lyd osv.
  - Kraftig lydtrykk fra hodetelefoner kan føre til hørselsskader.
- VIKTIGST AV ALT - ALDRI la noen, spesielt ikke barn, gjøre eller slå skjermen, trykke noe inn i hullene, sporene eller andre åpninger i TV-en.**

	Forskjellig risiko
	Fare for elektrisk støt
	Viktig vedlikehold
	Vedlikeholdskomponent

## Merkinger på produktet

Følgende symboler brukes på produktet som en markør for restriksjoner og advarsler og sikkerhetsinstruksjoner. Hver forklaring skal bare vurderes dersom har et relatert merke. Noter slik informasjon av sikkerhetsmessige grunner.

**⚠ Klasse II-utstyr:** Dette apparatet er utformet på en slik måte at det ikke krever en sikkerhetsforbindelse til elektrisk jord.

**⚡ Farlig strømløst område terminal:** Den (n) markerte terminal(e) er farlig strømløst område under normale driftsforhold.

**🔋 Forsiktig, se bruksanvisningen:** De (de) markerte område(-ene) inneholder mynt eller knappeceller/batterier som kan skiftes av brukeren.

**Laserprodukt klasse 1:**  
Dette produktet inneholder et Klasse 1-laserprodukt som er byggt under rimelig bruksisbørere driftsforhold.



## ADVARSEL:

Batteriet må ikke sveiges, eksisterte åpne flammesom i eks. tenne lys på toppen av eller nærheten av TV-en.

Ikke plasser varmefølelser som panelovner, radiatore, osv. i nærheten av TV-apparatet.

Ikke plasser vannkildrer som vannkøllere eller strå flåser.

For å unngå fare for kvelling, hold plasspøser utvigelige for babyer, barn og husdyr.

Fest stativet til TV-en forsiktig. Hvis stativet er ubesett med skruer, skru til skruene godt for å hindre at TV-en vipper. Ikke stram skruene og monter gummitestene riktig.

Fjernsynet kan falle og forårsake alvorlig personskade eller død. Mange skader, spesielt til barn, kan unngås ved å ta enkelte forholdsregler som for eksempel:

- ALLTID bruk av ledninger eller stativer eller fjernsynsapparat.
- Bruk alltid møbler som sikkert klarer å gi støtte til fjernsynsapparat.
- ALLTID plass på fjernsynsapparatet ikke henger over kanten til støttende møbler.
- ALLTID informer barn om faren ved å klatre på møbler for å nå fjernsynsapparatet eller dets kontroller.
- ALLTID før ledninger og kabler som koblet til TV-en slik at de ikke kan snubles over, trekkes eller gripes.
- ALDRI plasser fjernsynsapparat på høye møbler (for eksempel skap, eller bokhyller) uten å forankre dem på veggen og fjernsynsapparatet stå på støttende møbler.
- ALDRI plasser materialer som kan ligge mellom fjernsynsapparatet og støttende møbler.
- ALDRI plasser elementer som kan friste barn til å klatre, for eksempel leker og fjernkontroller, på toppen av TV-en eller møblene som TV-en er plassert på.
- Udslytt passer kun til montering i høider på ≤ 2m. Hvis ditt eksisterende fjernsynsapparat skal bli beholdt og flyttes, skal du unnsatte følge instruksjonene ovenfor.

Etappratt som er koblet til dyggtet prindingsystem via stativet (eller koblet til et annet opphengingsystem) eller koblet til et annet opphengingsystem (f.eks. med en koksstikkabel, kan utgjøre en branntfare. Tilkobling til et TV-fordelingsystem må derfor gjøres gjennom en enhet som tilbyr elektrisk isolasjon under et visst frekvensområde (galvanisk isolator).

## Advarsler om veggmontasje

- Les instruksjonene før du monterer TV-en på vegg.
- Veggmonteringssett er valgfritt. Du kan hente settet fra din lokale forhandler, hvis det ikke følger med TV-en.
- Ikke monter TV-en på et tak eller en skrå vegg.
- Bruk spesialiserte veggmonteringskruer og annet tilbehør.
- Trekk til veggfestestruene fast for å hindre at TV-en faller. Ikke trekk til skruene for mye.

Tall og illustrasjoner i denne brukerhåndboken kan gi uttrykk for referanse og kan avvike fra det faktiske produktseendet. Produkttegning og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

Norsk - 3 -

## High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG)

Med denne funksjonen kan TV-en gjenskape et større dynamisk område av lysstyrken ved å fange og deretter kombinere flere forskjellige eksponeringer. HDR/HLG lover bedre bildekvallitet takket være lysere, mer realistiske høydepunkter, mer realistisk farge og andre forbedringer. Det gir utseendet som skulptører har til hensikt å oppnå, og viser de fineste områdene av merke skygger og sollys med full klarhet, farge og detaljer. HDR/HLG-innhold startes via innlegde programmer og markedsprogrammer. Når inngangsvidden er satt til den relaterte HDR-innstillingen, trykker du på **Meny-knappen** **TV-Alternativ** **EDID** eller **Auto EDID** på skjermen. **TV-Alternativ** **EDID** eller **Auto EDID** reflekterer for å se HDR/HLG-innhold, hvis HDR/HLG-innholdet mottas gjennom en HDMI-inngang. Kildekilden bør i det minste være kompatibel med HDMI 2.0a i dette tilfellet.

## Dolby Vision

Dolby Vision™ gir en dramatisk visuell opplevelse, forbløffende lysstyrke, fantastisk kontrast og levende farge, og bringer underholdning til live. Den oppnår denne fantastiske bildekvalliteten ved å kombinere HDR og bildebehandlings-teknologier med et bredt farge spekter. Ved å øke lysstyrken til det opprinnelige signalet og bruke et høyere dynamisk farge- og kontrastområde, presenterer Dolby Vision fantastisk, virkelige bilder med fantastisk detaljer som andre et-leverehandlings-teknologier TV-emitter klarer å produsere. Dolby Vision støttes via innlegde applikasjoner og markedsapplikasjoner, HDMI og USB-innganger. Når inngangsvidden er satt til den relaterte HDR-innstillingen, trykker du på **Meny-knappen** **TV-Alternativ** **EDID** eller **Auto EDID** på skjermen. **TV-Alternativ** **EDID** eller **Auto EDID** reflekterer for å se Dolby Vision-innhold, hvis Dolby Vision-innholdet mottas gjennom en HDMI-inngang. Kildekilden bør i det minste være kompatibel med HDMI 2.0a i dette tilfellet. I menyen **Bildemodus** vil tre forhåndsdefinerte bildemoduser være tilgjengelig hvis Dolby Vision-innholdet er oppdaget: **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark** og **Dolby Vision Vivid**. Alle tillater brukeren å oppleve innholdet på den maksimale skaperen opprinnelig tiltenkte med forskjellige omgivelsesforhold. For å endre **Bildemodus**-innstillingen, trykk på **Meny-knappen** mens du ser på Dolby Vision-innholdet og gå til **Bilde**-menyen. Når du ser på Dolby Vision Content via et program, Youtube, Netflix og Multi Media Player ikke inkludert, vil du ikke kunne få fullt ut av innholdet og stille inn **Bildemodus**.

## Montering av stativ og veggmontering

### Montereførerne sokkelen Forberedelser

Ta ut sokkelen(-ene) og TV-en fra esken og sett TV på et arbeidsbord med skjermpanelet vendt ned på et rent og mykt trykkestykt (teppe, osv).

- Bruk et flatt og fast bord som er større enn TV-en.
- Ikke hold i skjermpanelet.

- Pass på å ikke skrape eller rødslegge TV-en.

### Montere sokkelen

1. Plasser sokkelen(-ene) på mønstret(-ene) for monteringen på baksiden av TV-en.
2. Sett inn skruene som følger med og stram dem forsiktig fest inntil sokkelen(-ene) er korrekt montert.

### Fjerne sokkelen fra TV-en

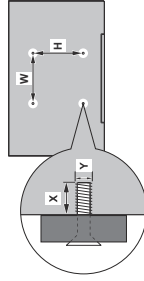
Serg for å fjerne sokkelen på følgende måte når du bruker en veggmonteringsbrakett eller ompakker TV-en.

- Sett TV-en på et arbeidsbord med skjermpanelet vendt ned på et rent og mykt trykkestykt. La sokkelen(-ene) slikke ut over kanten av flaten.
- Skru løs skruene som holder sokkelen(-ene) fast.
- Fjern sokkelen(-ene).

### Når du bruker veggmonteringsbraketten

TV-en din er også klarlagt for en VESA-kompatibel veggmonteringsbrakett. Hvis den ikke følger med TV-en din, må du kontakte din lokale forhandler for å kjøpe den anbefalte veggmonteringsbraketten.

Hull og dimensjoner for monteringen av veggmonteringsbraketten



DIMENSJONER FOR VESA-VEGGFESTE	
Hullmønster	H
Størrelse (mm)	100 100
Skruer/streker	
Lengde (M)	7 8
Tråd (V)	M4

## Antennetilkobling

Koble antenne- eller kabel-TV-pluggen til ANTENNEINNGANG (ANT)-kontaktene på venstre side av TV-en.

### Venstre side av TV-en



Hvis du vil koble en enhet til TV-en, kontroller at både TV-en og enheten er slått av før du gjør en tilkobling. Etter tilkoblingen er ferdig, kan du slå på enheten og bruke den.

## Innledning

Takk for at du valgte vårt produkt. Du vil snart kunne nyte den nye TV-en din. Vennligst les disse instruksjonsene nøye. De inneholder viktig informasjon som vil hjelpe deg å få det beste ut av TV-en din og sikre sikker og korrekt installasjon og drift.

## Tilbehør som følger med

- Fjernkontroll
- Batterier: 2 x AAA
- BRUKSANVISNING
- Hurtigstartguide
- Strømtledning

## Funksjoner

- Fjernstyrt farge-TV
- Android™ operativsystem
- Google Cast
- Taleøkt (valgfritt)
- Fullt integrert digital bakkesendt/kabelsatellitt TV (DVB-T2/C)
- HDMI-innganger til å koble til andre enheter med HDMI-kontakter
- USB-inngang
- Stereolydsystem
- Telsk-TV
- Tilkobling for hodetelefoner
- Automatisk programmering system
- Manuell innstilling
- Dualtether
- Av/på-timer
- Slå av timeren
- Bilde av-funksjon
- Ingen signal Automatisk avslåing-funksjon
- Ethernet (LAN) for Internett-tilkobling og service
- 802.11 a/b/g/n/ac innebygget WLAN-støtte
- HbbTV

## Ultra HD (UHD)

TV-en støtter Ultra HD (Ultrahigh oppløsning – også kjent som 4K) som gir en oppløsning på 3840 x 2160 (4K: 2K). Den tilsvarende 4 ganger oppløsningen til Full HD-TV ved å doble antall piksler for Full HD-TV både horisontalt og vertikalt. Ultra HD-innhold støttes via innbygget og vertikal. Ultra HD-innhold støttes via over-the-Top (OTT)-tjenester, HDMI, men inkludert, vil du ikke kunne få fullt ut av innholdet og DVB-T2 og DVB-S2-standere, USB-innganger og over

## Andre tilkoblinger

Hvis du vil koble en enhet til TV-en, kontroller at både TV-en og enheten er slått av før du gjør en tilkobling. Etter tilkoblingen er ferdig, kan du slå på enheten og bruke den.



Konakt	Type	Kabler	Enhet
HDMI	HDMI (bak og side)		
SPDIF	SPDIF (bak og side)		
HOVEDTELEFON	Hovedtelefon Tilblinh (tilbake)		
	USB tilkobling (side)		
	CI tilkobling (side)		
LAN:	Ethernet tilkobling (bakside)		

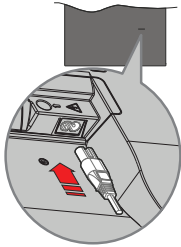
Når du bruker monteringsgassen for vegger (kontakt forveiret), kan du bruke monteringsgassen en gang til. Hvis du bruker monteringsgassen, anbefaler vi at du plugger alle kablene inn i baksiden av TV-en før du monterer vegg. Sett inn eller fjern CI-modulen kun når TV-en er slått av. Du bør nøytralisere til bruk av SCART AV. Du bør nøytralisere alle ansluttninger til andre enheter og om tilslutningene. USB-angangene på TV-en støtter enheter opp til 500 mA. Tilkobling av enheter som har en nåverdig verdi på 500mA kan skade TV-en. Ved tilkobling av enheter, må du være forsiktig med å ikke berøre ledningene. Hvis du har problemer med å koble til eller en kablet headset, må du prøve å koble til et annet headset. Hvis du har problemer med å koble til eller en kablet headset, må du prøve å koble til et annet headset. Hvis du har problemer med å koble til eller en kablet headset, må du prøve å koble til et annet headset.

## Slå TV-en på/av

Koble til strøm

**VIKTIG:** TV-apparatet er designet for å operere på 220-240V AC, 50 Hz stromknet.

Etter utpakkning av fjernsynet, la det få romtemperatur før du kobler det til.



Koble den ene enden (tohullspuggen) av den medfølgende avtakbare strømledningen inn i strømtilkoblet på baksiden av TV-en som vist ovenfor. Bekle det deretter strømledningen andre ende til stikkontakten. TV-en slås på automatisk.

**Merk:** Plusseringen til strømmetaker kan variere avhengig av modell.

## For å slå TV fra standbymodus

Hvis TV-en er i standbymodus, vil LED-en for standby lyse. For å slå TV på fra standbymodus, enten:

- Trykk **Standby**-knappen på fjernkontrollen.
- Trykk på kontrollknappen på TV-en.

## For å sette TV-en i standbymodus

TV-en kan ikke settes i standbymodus via kontrollknappen. Trykk og hold inn **Standby**-knappen på fjernkontrollen. Slå av-diodeen vises på skjermen. Marker **OK** og trykk på **OK**-knappen. TV-en vil gå over til ventemodus.

## For å slå av TV-en

For å slå strømmen helt av, trekk ut strømledningen fra stikkontakten.

## Quick standby

For å sette TV-en i quick standby-modus, enten:

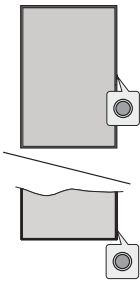
- Trykk **Standby**-knappen på fjernkontrollen. Trykk igjen for å gå tilbake til driftsmodus.
- Trykk på kontrollknappen på TV-en.

Trykk på kontrollknappen igjen for å gå tilbake til driftsmodus.

Dit TV forbeholder seg rett til å fungere i hurtig standby-tilstand, da den regelmessig checker for oppdateringer. Dette kan ikke enveis, det opplyfter kravene til energiforbruk.

For å minimere energiforbruk, sett TV-en i standbymodus, som erklært ovenfor.

## TV-kontroll og betjening



Med bruk av kontrollknappen kan du kontrollere TV-ens hurtige ventemodus-/funksjonen.

**Merk:** Plusseringen av kontrollknapper kan variere avhengig av modell.

**For å slå av TV-en (quick standby):** Trykk på kontrollknappen for å sette TV-en i quick standby-modus.

**For å slå på TV-en (standby):** TV-en kan ikke settes i standby-modus via kontrollknappen.

**For å slå på TV-en:** Trykk på kontrollknappen vil TV-en slå seg på.

**Merk:** Plusseringen til strømmetaker i Live-TV-modus kan ikke vises via kontrollknappen.

## Betjening av fjernkontrollen

Trykk på **Menu**-knappen på fjernkontrollen for å vise Live TV-innstillingsmenyen i Live TV-modus.

Trykk på **Hjem**-knappen for å vise eller gå tilbake til startskjermen til Android TV. Bruk retningsknappene for å flytte fokus, forsette, justere noen innstillinger, og trykk på **OK** for å gjøre valg for å gjøre endringer, stille inn preferanser, gå inn i en undermeny, starte et program osv. Trykk på **Tilbake/Returner** for å gå tilbake til forrige meny skjerm.

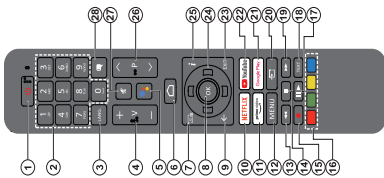
## Inngangsvalg

Når du har koblet det eksterne systemet til TV-en din, kan du velge andre inngangskilder. Trykk på **Kilde**-knappen på fjernkontrollen fortløpende, eller bruk retningsknappene. Trykk deretter på **OK**-knappen for å bytte til forskjellige kilder der i Live TV-modus. Eller gå til **Innganger**-menyen på startskjermen, velg ønsket kilde fra listen og trykk på **OK**.

## Endre kanaler og volum

Du kan justere volumet ved å bruke **Volum +/-**-knappene og bytte kanal i Live TV-modus ved å bruke **Program +/-**-knappene på fjernkontrollen.

## Fjernkontroll



### Sette inn batterier i fjernkontrollen

Fjernkontrollen kan ha ønsket som fester batteriomdekslet på fjernkontrollen (eller dette kan være i en egen pose). Fjern skruen hvis dekslet er skrudd på tidligere. Fjern deretter batteriomdekslet for å avsløre batteriommet. Sett inn to 1,5 V batterier med størrelsen AAA (kolltrolleret at tegnene (+) og (-) matcher (observer riktig polaritet). Ikke kombiner gamle og nye batterier. Bytt ut ett med samme eller tilsvarende nye. Sett dekslet tilbake på plass. Fest dekslet igjen med skruen, hvis det finnes.

### For å parre fjernkontrollen med TV-en

Når TV-en slås på for første gang, vil det bli utført et søk etter tilbehør for det innledende oppsettet start-er. Du må parre fjernkontrollen med TV-en på dette tidspunktet.

Trykk og hold **Source**-knappen på fjernkontrollen inne og bytt til LED-lyset på fjernkontrollen begynner å blinke, slipp deretter opp **Source**-knappen. Det betyr at fjernkontrollen er i paremodus.

Nå må du vente mens TV-en finner fjernkontrollen. Velg navnet på fjernkontrollen og trykk på **OK** når det vises på TV-skjermen.

Når paringsprosessen er vellykket, slukkes LED-en på fjernkontrollen. Hvis paringsprosessen mislykkes, vil fjernkontrollen gå i hvilemodus etter 30 sekunder. For å parre fjernkontrollen senere, kan du gå til **Innstillings**-menyen, utveie **Fjernkontroll** og **tilbehør** og trykke **OK** for å starte et søk etter tilbehør.

## Innledende oppsettviser

**Merk:** Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre den første fjernkontrollen på fjernkontrollen for å velge, stille inn, bestreffe og fortsatte.

En velkomstmelding vises når TV-apparatet slås på for første gang. Velg ønsket språk og trykk **OK**. Følg instruksjonene på skjermen for å stille inn TV-en din og installere kanaler. Innstallasjonsviseren vil hjelpe deg gjennom oppsettprosessen. Du kan utføre foretagningsinstallasjon nå som helst ved bruk av **Fabrikksnullstilling**-alternativet i menyen **Innstillinger**-**Om**. Du kan få tilgang til **Innstillinger**-menyen fra startskjermen eller fra **TV-alternativ**-menyen i Live TV-modus.

### 1. Velkomstmelding og språkvalg

Meldingen **Velkommen** vises sammen med språkvalg på skjermen. Velg ønsket språk fra listen og trykk på **OK** for å fortsette.

### 2. Regionvalg

I neste trim velger du region eller land fra listen og trykker på **OK** for å fortsatte.

### 3. Første gangs settup

Eter valg av region/land kan du starte den første innstallasjonsviseren. Utveie **Fortsatt** og trykk **OK** for å fortsatte. Du vil ikke kunne gå tilbake og endre språk og region/land når du fortsetter. Hvis du vil endre språk eller region/land senere, kan du gå til trimmet på det sette TV-en standbymodus slik at innstallasjonsprosessen starter fra begynnelsen når du slår på TV-en neste gang. For å gjøre dette, trykk og hold inne **Standby**-knappen. En dialog vises. Utveie **OK** og trykk på **OK**.

### 4. Søk etter tilbehør

Et søk etter tilbehør vil bli utført etter at den første innstallasjonen har startet. Følg informasjonen på skjermen for å parre fjernkontrollen (utveier av fjernkontrollmodellen) og andre trådløse tilbehør med TV-en. Trykk på **Tilbehør/retur**-knappen for å avslutte å legge til tilbehør og fortsatte.

### 5. Hurtigoppsett

Hvis du ikke tidligere har koblet TV-en til internet via Ethernet, vises det en skjerm der du kan overføre Android-telefonens WLAN-nettverk og Google-konto til TV-en. Utveie **Fortsatt** og trykk **OK** for å fortsatte. Følg instruksjonene på TV-skjermen og telefonen din for å fullføre prosessen. Du kan også hoppe over dette trinnet ved å velge alternativet **Hopp over**. Noen trim kan hoppes over, avhengig av innstillingene som er gjort i dette trinnet.

Hvis du tidligere koblet TV-en til internet via Ethernet, vises en melding om at du er tilkoblet. Du kan klikke på fortsatte med kablet tilkobling eller endre nettverket.

Utveie **Endre nettverk** og trykk på **OK** hvis du vil bruke trådløs tilkobling i stedet for kablet tilkobling.

## 6. Nettverkskobling

Du blir automatisk ledet til neste trim hvis du kobler TV-en til internet via Ethernet på dette tidspunktet. Hvis en ikke blir tilgjengelige trådløse nettverk søkt etter og listet opp på neste skjerm. Velg WLAN-nettverket ditt fra listen og trykk **OK** for å koble til. Angi passordet ved hjelp av det virtuelle tastaturet hvis nettverket er passordbeskyttet. Velg alternativet **Annet nettverk** fra listen hvis nettverket du vil koble til har skutt SSID.

Hvis du foretrekker å koble kablet til internet på dette tidspunktet, kan du hoppe over dette trinnet ved å velge **Hopp over**. Du kan koble til internet senere ved å bruke menyalternativene **Nettverk** og **Internett** i menyen **Innstillinger** for startskjermen eller fra **TV-alternativ**-menyen i Live TV-modus.

Dette trinnet blir hoppet over hvis en internetforbindelse ble opprettet i forrige trim.

## 7. Personvernsalternativ for nettverk

Personvernsalternativ for nettverk vises demset. Les de relative forklaringene som vises på skjermen. Du kan bruke retningsskjåpene som opp og ned for å bla gjennom og lese hele teksten. Velg **Godta** og trykk **OK** på fjernkontrollen for å bekrefte og godkjenne. Du kan også velge **Nei** og trykke **OK** for å avslutte. Velg **Personvernsalternativ for nettverk**-alternativet i menyen **Innstillinger**-**Nettverk** og **Internett**.

Dette trinnet blir hoppet over hvis ingen internetforbindelse ble opprettet i forrige trim.

## 8. Logg på Google-kontoen din

Hvis tilkoblingen lykkes, kan du logge deg på Google-kontoen din på neste skjerm. Du må være logget på en Google-konto for å kunne bruke Google-tjenester. Dette trinnet blir hoppet over hvis det ikke er opprettet noen internetforbindelse i forrige trim, eller hvis du allerede har logget deg på Google-kontoen din i hurtigoppsett-trinnet.

Ved å logge på vil du kunne oppdatere nye apper for videoer, musikk og spill på Google Play, få tilpassede anbefalinger fra apper som YouTube, kjepe eller leie de nyeste filmene og showene på Google Play Movies & TV, få tilgang til underholdningen din og kontrole medisinene dine. Utveie **Logg inn** og trykk **OK** for å fortsatte. Du kan logge på Google-kontoen din ved å oppgi e-postadresse eller telefonnummer og passord, eller opprette en ny konto.

Hvis du foretrekker å ikke logge deg på Google-kontoen din på dette tidspunktet, kan du hoppe over dette trinnet ved å velge **Hopp over**.

## 9. Betingsalternativ for søk

Serveciviltår-skjermene vises demset. Ved å fortsatte, samtykker du til Googles vilkår for bruk. Googles personvernsregler og Googles vilkår for bruk.

## 12. Velg TV-modus

I det tilgjenne trinnet i det innledende oppsettet, kan du angi **TV-ans** driftsmodus som enten **Hjem** eller **Buitik**. **TV-ans** driftsmodus vil konfigurere TV-innstillingene for brukmiljø. Dette alternativet er kun ment for brukmiljø. Det anbefales å bruke **Hjem** for hjemmetrunk.

## 13. Chromecast built-in alltid tilgjengelig

Vilg Chromecast-tilgjengelighet. Hvis den er satt som **På**, blir TV-en oppdaget som en Google Cast-enhet og lar Google Assistant og andre tjenester velke TV-en din for å svare på Cast-kommandoer, selv når du er i ventemodus og skjermen er av.

## 14. Tunermodus

Neste trinn er velg av tunermodus. Velg hvilken innstillingen du vil for å installere kanaler for Live TV-kanaler. **Antenne** og **Kabel** er tilgjengelige. Utøver alternativet som vil installere ditt og trykk på **OK** eller **høyre** retningsskjerm for å fortsette. Hvis du ikke ønsker å utføre et tunersøk, utøver du **Hopp over** og trykker på **OK**.

Når kanalsøkningen med den velgte tuneren er fullført, vil innstillingsviseren bringe deg tilbake til dette trinnet. Hvis du ønsker å fortsette å skanne kanaler med en annen tuner, kan du fortsette som forklaart nedenfor.

### Antenne

Hvis **Antenne** er valgt, kan du velge å søke etter digitale bakkesendinger og analoge sendinger. Utsett alternativet du ønsker på neste skjermblide og trykk **OK** for å starte søket, eller velg **Hopp over søking** for å fortsette uten å utføre et søk.

*Merk: Hvis det velgte land ikke har analoge sendinger, kan det være umulig å søke etter analoge kanaler.*

### Kabel

Hvis **Kabel** er valgt, kan du velge å søke etter digitale kabelsender og analoge sendinger. Hvis det finnes, vil tilgjengelige operatøralternativer vises på **Velg operatør**-skjermblidet. Ellers blir dette trinnet hoppet over. Du kan bare velge én operatør fra listen. Utøver ønsket operatør og trykk **OK** eller **høyre** retningsskjerm for å fortsette. Utsett alternativet du ønsker på neste skjermblide og trykk **OK** for å starte søket, eller velg **Hopp over søking** for å fortsette uten å utføre et søk. Hvis ett av alternativene for digital kanalsøk er valgt, vises det neste konfigurasjons-skjermblidet. Alternativene **Søkemodus**, **Frekvens (KHz)**, **Modulerings**, **Symbolhastighet (Ksym / s)**, **Nettverks-ID** må kanskje stilles inn. For å utføre en full søking, angi **Søkemodus** som **Full** eller **Avansert** hvis tilgjengelig. Avhengig av valgt operatør eller **Søkemodus**, kan det hende at noen alternativet ikke vil kunne velges.

*Merk: Hvis det velgte landet ikke har analoge sendinger, kan det være umulig å søke etter analoge kanaler.*

Når du er ferdig med å angi tilgjengelige alternativer, trykker du på **høyre** retningsskjerm for å fortsette. TV-ans-arbeid vil begynne å søke etter tilgjengelige kringkastinger.

Når det første oppsettet er fullført, vises en melding, trykk på **OK** for å fullføre installasjonen.

Du blir bedt om å samtykke til innstillingen av datane dine. Les teksten på skjermen for detaljer om informasjon **Uthov**, **Godta** og trykk på **OK** for å gi ditt samtykke og fortsett. Du kan hoppe over dette trinnet uten å gi samtykke ved å trykke på **Hopp over**. Du kan endre denne innstillingen senere ved å bruke menyen **Innstillinger** > **Enhetsinnstillinger** > **Producentbruk og diagnostikk**.

Startskjermen vises. Du kan trykke på **Avslutt**-knappen for å bytte til Live TV-modus og se på TV-kanaler.

## Startskjermen

For å kunne nyte fordelene med Android TV, må TV-en din være koblet til internett. Koble TV-en til et hjemmenettverk med en høyhastighets internett-tilkobling. Du kan til koble TV-en din eller til modem/ruteren trådløst eller med kabel. Se avsnittene **Nettverk og internett** og **Koble til internett** for mer informasjon om hvordan du kobler TV-en til internett.

Hjemmenyen er en TV-ens sentrum. Fra Hjem-menyen kan du starte ethvert program, bytte til en TV-kanal, se en film eller bytte til en tilkoblet enhet. Trykk på **Hjem**-knappen for å vise startskjermen. Du kan også velge alternativet **Startskjerm for Android-TV** fra **Inngangs**-menyen for å bytte til startskjermen. For å få fjernkontrollen eller trykker du på **Meny**-knappen på fjernkontrollen når TV-en er i Live TV-modus, utøver fjernkontrollen **Menyen** TV-ans og trykker på **Kilde**-alternativet **menyen** TV-ans-alternativer, og trykker på **OK**. Avhengig av TV-oppsettet og ladsvalget ditt i det første oppsettet, kan Hjem-menyen inneholde forskjellige elementer.

De tilgjengelige alternativene på startskjermen er plassert i rader. For å navigere gjennom alternativene på Startskjermen bruker du retningsskjermene på fjernkontrollen. Apper, YouTube, Google Play-filmer og Google Play Musikk og Google Play-relaterte TV- og radioprogrammer vises på startskjermen. Hvis du har mer app- og radioprogrammer på startskjermen, kan du velge et alternativ for å se det. Trykk på **OK**-knappen for å ønsket element på raden. Trykk på **OK**-knappen for å gliere et valg eller for å gå inn i en undermeny.

Øverst til venstre på skjermen vil søkevektøyene være plassert. Du kan velge å skrive inn et ord for å starte et søk via det virtuelle tastaturet eller prøve stemmesøkalternativet dersom fjernkontrollen har innebyggt mikrofon. Flytt fokuset til ønsket alternativ og trykk på **OK** for å fortsette.

Øverst til høyre på skjermen vil alternativene **Venstre**, **Inngangs**, **Nettverk** og **Uthov** (vli bli angitt som **Nettverk**) vises. Du kan også velge **Nettverk**, **Uthov**, **Tilkoblet enhet** eller **Uthov** (vli bli angitt som **Nettverk**). Du kan konfigurere preferanser, for dato og klokkeslett ved å bruke menyalternativene **Dato** og **Klokkeslett** fra menyen **Innstillinger** > **Enhetsinnstillinger**.

Første rad blir **Apper**-raden. Appene **Live TV** og **Multimediaspiller** vil bli tilgjengelige sammen med andre apper som er installert på TV-en. Du kan velge **Legg til app** for å tilføye flere apper til startskjermen. **Legg til app** vil føre til **Uthov** (vli bli angitt som **Nettverk**). Du kan velge **Apper** fra menyen **Innstillinger** > **Enhetsinnstillinger** > **Producentbruk og diagnostikk** og trykk på **OK**. Utøver dette trinnet vil legge til trykk på **OK**. Gjenta denne fremgangsmåten for hver app. Utøver **Live TV** og trykk på **OK**, eller trykk på **Avslutt**-knappen på fjernkontrollen for å bytte til Live TV-modus. Dersom kilden var satt til et annet alternativ enn **Antenne**, **Kabel**, **Satellitt** eller **ATV** tidligere, trykker du på **Kilde**-knappen og angir ett av disse alternativene for å se direkte-TV-kanaler. Hvis du velger **Uthov** (vli bli angitt som **Nettverk**) tidligere, trykker du på **Kilde**-knappen og trykk på **OK** for å bla gjennom tilgjengelige USB-enheter og spille/viser det innstallerte medienholdet på TV-en. Lydfilene som spilles av gjennom TV-høytalerne på eller gjennom høyttalersystemene som er koblet til TV-ans. For å surfe på internett trenger du et nettleserprogram. Gjør et søk eller start Google Play Store-appen, finn en nettleser og last den ned.

For enkelte land kommer Hjemskjermen til å være organisert i flere faner. Hjem, Oppdag og Apper kommer til å være tilgjengelige. Du kan velge mellom fanene ved å bruke retningsskjermene. Hver av fanene kommer å vise tilgjengelige valg øverst. **Hjem**-fanen kommer til å vise rader med favorittapper, senere direkteprogrammer og anbefalinger for strømmeplener. **Oppdag**-fanen vises anbefalinger for strømmeplener. **App**-fanen vises alle appene på TV-ans og kan installere flere fra Play Store ved å bruke tilgjengelige valgmuligheter. Avhengig av TV-oppsettet og ladsvalget ditt i det første oppsettet, kan Hjem-menyen inneholde forskjellige elementer.

## Innhold i Live TV-modus

Satt TV-en i Live TV-modus først, og trykk deretter på **Meny**-knappen på fjernkontrollen, for å se Live TV-menyalternativer. For å bytte til Live TV-modus kan du innstallere flere apper på startskjermen og trykke på **OK** for å se Live TV-appen fra **Apper**-raden på startskjermen og raden med denne appen vil bli navigert til som favorittapper.

## Kanaler

**Programguide:** Åpne den elektroniske programguiden. Se avsnittet **Programguide** for detaljer i formasjon.

**Kanal:** Årns Kanal-menyen Du kan bruke **Kanaler-**menyalternativene for å se/aktiverer/innstilleskanaler. Se alternativet **Kanal** for mer informasjon.

### TV-Alternativer

**Kilde:** Vis listen over inngangskilder. Velg ønsket alternativ og trykk på **OK** for å bytte til den kilden.

**Bilde:** Åpner **Bilde**-menyen Se **Enhetspreferanser**-delen for detaljert informasjon.

**Lyd:** Åpner **Lyd**-menyen Se **Enhetspreferanser**-delen for detaljert informasjon.

### Strøm

**Sløp Timer (Deaktiveringsturt)** Definer en tid der du vil at TV-en skal gå i hvilemodus automatisk. Sett til AV for å deaktivere.

**Bilde av:** Velg dette alternativet og trykk på **OK** for å slå av skjermen. Trykk på en knapp på fjernkontrollen eller på TV-en for å slå på skjermen igjen. Vær oppmerksom på at du ikke kan slå på skjermen via knappen **Volume +/-**, **Demp** og **Standby**. Disse knappene vil fungere normalt.

**Ingen signal automatisk avslåing:** Angri atferden din når du ikke oppdages noe signal fra den kilden som er angitt. Definer entid ders du vil at TV-en skal slå seg av eller angri som AV for å deaktivere.

**Automatisk hvilemodus:** Definer en hviletid der du vil at TV-en skal gå i hvilemodus automatisk.

**Alternativer for 4 timer, 6 timer og 8 timer er tilgjengelige.** Angi som **Aldri** for å deaktivere.

**CI-kort:** Vis tilgjengelige menyalternativer for CI-kortet som er i bruk. Dette elementet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av inngangskildeinnstillingen.

### Avanserte alternativer

Alternativene i denne menyen kan endres og/eller vises som gråtonet avhengig av valgt inngangskilde.

**Lydkanal:** Angi din **Lydkanal**-preferanse.

**Lydspår (Audio language):** Angi språkinnstillingen din for lyd. Dette elementet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av inngangskildeinnstillingen.

**2. lydspår:** Angi et av de oppgitte språkalternativene som andre lydspåralternativer.

**Lydspor:** Angi din preferanse for lydspor, dersom noen er tilgjengelig.

**Bildedemping:** Slå denne funksjonen av/på henhold til dine preferanser. Når den er slått på, vil bildet bakgrunn vises på skjermen når det ikke er noe signal tilgjengelig.

**Standardkanal:** Angi standardinnstilling for oppstartskanal. Når **Lyd modus** er satt til **Brukervalg**, vil alternativet **Vis kanaler** bli tilgjengelig. Uhev og trykk **OK** for å se kanalisten. Uhev en kanal og trykk **OK** for å gjøre et valg. Valgt kanal vises hver gang TV-en slås på igjen fra

**Digitalt tekst-TV-språk:** Angi tekst-TV-språket for digitale sendinger.

**Språk for dekodning av sider:** Angi språket for dekodning for tekst-tv-visning.

**Systeminformasjon** Vis detaljert systeminformasjon på gjeldende kanal som **Signalnivå**, **Signalforvaltning**, **Frekvens**, osv.

### Ta opp

**Opplyselseliste:** Opplysene vises dersom noen er tilgjengelige. Uhev et ønsket opplyttak, velg og trykk på den gule knappen for å sette det opp. Du kan bruke **røde** og **grønne** knapper til å rulle siden opp og ned.

**Enhetsinfo:** Tilkoblete USB-lagringseenheter vises. Uhev enheten du ønsker og trykk på **OK** for å se tilgjengelige alternativer.

**Angi lydskift:** Uhev den valgte USB-lagringseenheten eller en partisjon på den for lydskift/oppkarr.

**Still inn PVR:** Uhev den valgte USB-lagringseenheten eller en partisjon på den for PVR.

**Format:** Formater den valgte USB-lagringseenheten. Se avsnittet **USB-opptak** for mer informasjon.

**Hastighetstest:** Start en hastighetstest for den valgte USB-lagringseenheten. Testresultatet vises når det er fullført.

**Planliste:** Legg til påminnelser eller opplyttaksmøter ved å bruke **Planliste**-menyen.

**Tidsskift-modus:** Aktiver eller deaktivert lydskift/oppstartfunksjonen. Se avsnittet **USB-opptak** for mer informasjon.

### Innstillinger

Du kan tillegge til **Innstilling**-menyen i Live startskjermen eller fra **TV-Alternativ**-menyen i **Lyd-TV**-modus.

**Nettverk og Internett**

Du kan konfigurere TV-ens nettverksinnstillinger ved å bruke alternativene i denne menyen. Du kan også gå til **Tilbake/tilbake** / **Ikke tilkoblet**-ikonet på startskjermen og trykke **OK** for å få tilgang til denne menyen.

**Personverngjørelse for nettverk:** Vis personverngjørelse for nettverk. Du kan bruke retningsskjermene opp og ned for å bla gjennom og lese hele menyen. Uhev **Godts** og trykk på **OK** for å gi ditt samtykke.

**Wi-Fi:** Sli av og på funksjonen for trådløst LAN (WLAN).

### Tilgjengelige nettverk

Når **WLAN**-funksjonen er slått på, vises tilgjengelige trådløse nettverk. Uhev **Se alle** og trykk på **OK** for å se alle nettverk. Velg din og trykk **OK** for å koble til. Du kan bli bedt om å oppgi et passord for å passord-sette det valgte nettverket, i tilfelle nettverket er passord-beskyttet. I tillegg kan du legge til nye nettverk ved å bruke de relaterte alternativene.

### Andre muligheter

**Legg til nytt nettverk:** Legg til nettverk med skjulte SSID-er.

**Søking alltid tilgjengelig:** Du kan la posisjonssøkningen og andre søke etter nettverk, selv når **WLAN**-funksjonen er slått av. Trykk på **OK** for å slå den av og på.

**Wow:** Sli av og på funksjonen. Denne funksjonen lar deg slå på eller nekke TV-en din via trådløst nettverk. Uhev **Wol**, Sli av og på funksjonen. Denne funksjonen lar deg slå på eller nekke TV-en din via nettverk.

### Eternet

**Tilkoblet/ikke tilkoblet:** Viser statusen til internetforbindelsen via Ethernet, IP- og MAC-adresser.

**Proxy-innstillinger:** Angi en HTTP-proxy for nettleser manuelt. Denne proxyen kan ikke brukes av andre apper.

### IP-innstillinger

**Kanal**

Innholdet i denne menyen kan endres avhengig av den valgte inngangskilden og om kanalinnstillingen er fullført.

### Kanaler

Alternativene i denne menyen kan endres eller bli inaktive, avhengig av inngangskilde og **Kanalinnstillingsmodus** som er valgt.

### Inngangskilde - Antenne

**Kanalseek:** Start en søking for digitale og digitale bakkesende kanaler. Du kan trykke på **Tilbake/Retur**-knappen for å bryte søkingen. Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanalisten.

**Oppdater søking:** Søk etter oppdaterte. Tidligere lagrede kanaler vil ikke bli slettet, men alle nylig oppdaterte kanaler vil bli lagret i kanalisten.

**Enkelt RF-søking:** Velg **RF-kanalen**, ved å bruke **Uhev** og **Trykk** på retningsskjermene **Signalnivå** og **Signal**. **Kvalitet** for den valgte kanalen vises. Trykk **OK** for å starte søkingen på den valgte RF-kanalen. Kanalene som er funnet, vil bli lagret i kanalisten.

**Manuell serviceoppdatering:** Start en serviceoppdatering manuelt.







MJC-aktiviteten og den andre viser filmen med vanlig innstilling for TV-skjermen. Den som alternativt **Demotipis** er satt til **Allt**, viser begge sidene MJC-aktiviteten.

**HDMI RGB Range:** Denne innstillingen bør justeres i henhold til RGB-signalmatet for inngang på HDMI-tillet. Det kan være begrenset rekkevidde (RGB-255) eller full rekkevidde (RGB-255). Angi HDMI-tillet RGB-områdepreferanse. Alternativt Angi **Full** og **Begrenset** rekkevidde innstilling. Dette sikrer at alle innstillinger er tilgjengelige, og at innstillingen ikke er angitt som HDMI. **Låblått lys:** Elektronikkens lyskjermer avgir blått lys som kan forårsake belastning på øynene og føre til sveipetrøbb over tid. For å redusere effekten av blått lys, angi din preferanse, din stemme, **Lav**, **Middels** eller **Høy**. Sett til **AV** for å deaktivere.

**Fargeområde:** Du kan bruke dette alternativet til å angi apertorer og farger som vises på TV-skjermen. Når den er satt til **På**, angis farger i henhold til kildeinngangen. Når den er angitt som **Auto**, bestemmer TV-en seg for å slå denne funksjonen på eller av dynamisk, henholdsvis til bildesjansen. Når den er satt til **AV**, brukes TV-ens maksimale fargeoppløst som standard.

**Fargetoner:** Fargetoning, fargebøye, lysstyrke kan justeres for rød, grønn, blå, cyan, magenta, gul og lilla (farge (hudfarge)) for å mer levende eller mer naturlig bilde. Angi verdien for **Fargetone**, **Farge**, **Lysstyrke**, **Forskyning** og **Forskyning** manuelt. **Ulyse**, **Aktiver** og **Trykk på OK** for å slå på denne funksjonen.

11 punkters korrigerings av hvitbalanse: Hvitbalansetjenesten kalbrerer TV-ens fargetemperatur i detaljerte grader. Enserheten i gråskalaen vil ikke bli forbedret visuelt eller måling. Juster styrken av fargene **Rød**, **Grønn**, **Blå** og **forsterking** manuelt. **Ulyse**, **Aktiver** og **Trykk på OK** for å slå på denne funksjonen.

**Tilbakestilling til fabrikkinnstillinger:** Tilbakestilling innstilling til fabrikkinnstillinger.

**Merk:** *AV angir at den valgte innstillingen, er det mulig at noen menyalternativer ikke er tilgjengelige.*

**Lyd**

**Systemlyd:** Systemlyd er lyden som spilles av når du navigerer eller velger et element på TV-skjermen. Ulyse, dette alternativet, og **Trykk på OK** for å slå denne funksjonen av eller på.

**Lystet:** For enkel lydstyring kan du, velge en ordnedsnitt innstilling, **Alternativt Bruker**, **Standard**, **Levende**, **Sport**, **Film**, **Musikk** og **Nytt**. Hvis du velger en innstilling som **Standard** vil bli justert i henhold til den valgte lydstyringen. Neon

lydstyringer og **Blå**. Slå på/av denne funksjonen ved å trykke på **OK**.

**Surround Virtualiser:** Slå surround-virtualiseringsfunksjonen av eller av.

**Dolby Atmos:** TV-en din støtter Dolby Atmos-teknologi. Ved hjelp av denne teknologi vil lyden seg rundt deg i tredimensjonal rom, slik at du føler at du er i en handling. Du vil bli den beste opplevelsen dersom blistrem for inngangsyd av Atmos. Slå på/av dette alternativet ved å trykke på **OK**.

**Dialogforsterker:** Denne funksjonen gir etterbehandlingalternativer for lyd for laterale dialogbehandling. Av, **Lav**, **Middels** og **Høy** vil være tilgjengelige. Angi etter dine preferanser.

**Merk:** Denne funksjonen har en effekt kun dersom lydmatr er AC-4 eller dolly-byttestruering er aktivert. Denne effekten gjelder bare for TV-nyttelister.

**Dolby Atmos-versing:** Angi hvordan din versjon for Dolby Atmos-innholdet. Når den er satt til **På**, vil Dolby Atmos-lyddo bli visst. Angi innholdet på **Dolby Atmos-lyddo** av visst.

**Tilbakestilling til standardinnstillinger:** Tilbakestilling til fabrikkinnstillinger.

**Lagring:** Vis den totale lagringsstatusen for TV-en og hvilke enheter dersom tilgjengelig. Dersom du vil se detaljert informasjon om brukstilgjeldne, utveksler og trykker du på **OK**. Det vil også være alternativer til å male ut og sette opp og de tilkoblede USB-lagringsehetene.

**Mate ut:** For å holde innholdet trygt må du male ut USB-lagringsehetene for å kobler den fra TV-en.

**Slutt og formater som lagringsehet:** Du kan bruke den tilkoblede USB-lagringsehet til å male ut lagringsoppløst til TV-en. Når du har gjort dette, vil enheten bare kunne brukes med TV-en. Følg instruksjonene på skjermen og les informasjonen som vises på skjermen for du formaterer.

**Merk:** *Når du formaterer den tilkoblede lagringseheten, blir alle dataene som er installert på den, slettet. Dette inkluderer alle dataene som er installert på den, og dataene som er lagret på den.*

**Slutt og formater som fjernlagringsplagg:** Dersom fjernlagring er installert på TV-en, kan du velge å formatere den. Du kan bruke dette alternativet til å formatere den igjen for å kunne bruke den med andre enheter. For du formaterer med formateringen, kan du vurdere å sikkerhetskopiere dataene på en annen til TV-ens interne lagringsplagg eller en annen USB-lagringsehet ved å bruke alternativet **Sikkerhetskopier apper**. Ellers vil oppne kjenne ikke nødvendig eller formatering. Følg

instruksjonene på skjermen og les informasjonen som vises på skjermen for du formaterer.

**Merk:** *Når du formaterer den tilkoblede lagringseheten, blir alle dataene som er installert på den, slettet. Dette inkluderer alle dataene som er lagret på den, og dataene som er lagret på den.*

Du kan også gå til delen **Meldinger** på startskjermen eller til det koblet USB-enheter vil TV-en for å se de tilgjengelige USB-enheter. Marker vasetet knyttet til den tilkoblede USB enheten, og **trykk OK**.

**Blå gjennom:** Åpner Lagring-menyen Sett opp som lagringsehet. Blå samme funksjonalitet som alternativet **Lett og format som etterlagring** beskrevet ovenfor.

**Mate ut:** Som beskrevet ovenfor.

**Startskjermen:** Tilpass startskjermen. Velg kanaler som skal vises på startskjermen, aktiv / deaktivert forhåndsvisning av video og lyd. Organiser apper og spill, endre rekkefølgen eller få mer av dem. Vis åpen kildekode-lenker

For enkelte land kommer startskjermen være organisert i faser farge, og dermed vil innholdet bli utført naturlig for å tilpasse innholdet i disse faser.

**Oppsett og trykk OK:** For å legge på en Google-konto, slik at du kan bla gjennom personlige anbefalinger for den kontoen i **Oppdag**-fanen på startskjermen. Etter å ha tippet på, ved å bruke de relaterte alternativene i denne menyen, kan du se kontoaktivitetskontrollene og tiltalelsene dine, tilpasse fletter og definere innholdspreferanser for å få bedre anbefalinger.

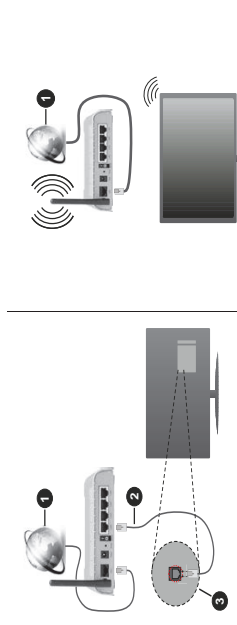
**Lagrområde:** Angi **Butikkmodus** og **trykk OK**. En dialog vises og ber om bekrefning. Les beskrivelsen, **Ulyse**, **Forslett** og **trykk OK** dersom du vil fortsatte. **Ulyse**, **Forslett** og **trykk OK** for å deaktivere **AV** for å deaktivere **trykk OK**. **Butikkmodus** vil TV-ens innstilling bli konfigurert for butikkmodus og de stattede funksjonene vises på skjermen. Når den er aktivert, vil innstilling for **Butikkmeldinger** og **PQ-demo bli tilgjengelig**. Angi i henhold til dine preferanser. Det anbefales ikke å aktivere butikkmodus for hjemmebruk.

**Google Assistant:** Ulyse **På**, og **trykk på OK** for å slå denne funksjonen av eller på. Velg din aktivitet, vis tilateller, aktivt trykke apper du vil inkludere i søkersultatene, aktivert trykke søkefilter og blokkering av stelførende ord og se åpen kildekode-lenker.

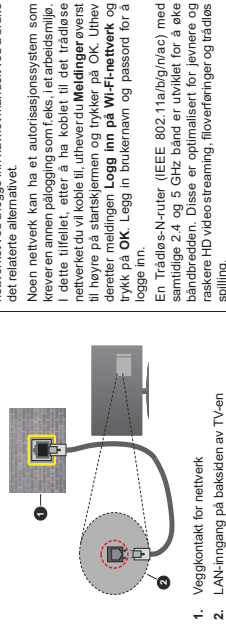
**Chromecast innebygd:** Angi vinstillingsehetene din for fjernkontrollen **Ulyse**. **Ulyse** og **kobletere dno** for fjernkontrollen **Ulyse**. **Ulyse** og **Alternativt** **strømmingsmedia** og **trykk på OK**. **Alternativt** **AIHD**, **under strømming** og **Aldri** vil være tilgjengelige. Du kan vise lenker med **Aldri** vil være tilgjengelige versjonsnummer og serienummer under **Om**-delen.

**Skjermreparer:** Angi skjermrepareralternativer for TV-en. Du kan velge skjermreparer, stille inn innhold for skjermrepareren, eller starte skjermreparermodus.





1. Bredbånd ISP-tilkobling
  2. LAN (ethernet)-kabel
  3. LAN-tilkobling på baksiden av TV-en
- Du kan kanskje koble TV-en til nettverket avhengig av nettverkskonfigurasjon. I så fall kan du koble TV-en din direkte til nettverket ved hjelp av en Ethernet-kabel.



1. Veggekontakt for nettverk
  2. LAN-tilkobling på baksiden av TV-en
- Trådløse LAN-tilkoblingen**  
 En trådløs LAN-modem/ruter er nødvendig for å koble TV-en til internett via trådløs LAN.
- Velg Wi-Fi-alternativet i Nettverk-kg Internett-**  
 menyen og trykk OK for å muliggjøre trådløs tilkobling til tilgjengelige nettverk vises. Velg en, og trykk OK for å koble til. For ytterligere informasjon, se **Nettverk og Internett**-delen under tittelen **For innstillinger**.

Du må endre modemets SSID når det er noen andre med samme enheten i samme SSID. Ellers kan du få problemer med tilkoblingen. Bruk koblet tilkobling hvis du opplever problemer med trådløs tilkobling.

Det kreves en stabil tilkoblingshastighet for å spille av streaminginnhold. Bruk en Ethernet-tilkobling hvis trådløs LAN-innagener er ustabil.

### Multimediaspillere

På startskjermen blir du til **Apper-rad**, velger **Multi Media Player (MMP)** og trykker på **OK**-knappen for å starte. Dersom denne appen ikke er tilgjengelig, uthever du alternativet **Legg til app i favoritter** (plustegn) på **Apper-rad** og trykker på **OK**. Velg deretter **Multi Media Player (MMP)**-appen og trykk **OK** for å legge til. For noen land vil **Multi Media Player**-appen være plassert i hjem-meny på startskjermen, og raden med denne appen vil bli nevnt som **favorittapp**.

Velg medietype på den sentrale mediaspiller-skjermen. På neste skjerm kan du trykke på **Meny**-knappen for å få tilgang til en liste over menyalternativer mens du fokuserer på en mappe eller en mediefil. Ved å bruke alternativene i denne menyen kan du endre medietypen, sortere filene, endre miniatyrbildet og også til å kunne kopiere, lime inn og slette mediefilene dersom en FAT32-formatert lagringsenhet er koblet til TV-en. I tillegg kan du endre visningsstilen ved å velge enten **Normal parser** eller **Rekursiv parser**. **Normal** er tilgjengelig. Bare valgte mediefiltyper utrapponeres eller i den valgte mappen vil dermed vises. Dersom det ikke er noen mediefiler av den valgte typen, antas mappen å være tom. I **Rekursiv parser**-modus blir det søkt etter kilden for alle tilgjengelige mediefiler av valgt type, og oppdagde filer vil bli listet opp. Trykk på **TilbakeRetur**-knappen for å lukke denne menyen.

For å aktivere fotoramfunksjonen velger du **Foto** som medietype. Trykk deretter på **Meny**-knappen eller **Fotoram** og trykk på **OK**. Dersom du velger alternativet **Enfotoram** og trykker på **O**, vil bildet du har angitt som fotorammebildet, tidligere vises når fotoramfunksjonen aktiveres. Dersom du velger USB-lagringssystem, vises den første filen i **Modus for rekursiv parser**, for å stille inn fotorammebildet trykker du på **Meny**-knappen mens den valgte fotofilen vises, uthever **Fotoramme** og trykker på **OK**.

I tillegg kan du veksle mellom nettlesermodus ved å trykke på den **blå** knappen. Listevising er rutenvisning er tilgjengelig. Når du leter etter videofilene, vises en forhåndsvisning av den utheverte videoen i et lite vindu på venstre side av skjermen dersom visningsstilen er satt til Listevising. Du kan også bruke **Program +**-knappene til å gå direkte

til den første og siste mappen eller filen dersom visningsstilen er satt til Rutenvisning.

Du kan også aktivere eller deaktivere USB Auto Play-funksjonen ved å trykke på den gule knappen. Ved hjelp av denne funksjonen kan du stille inn skjermen å begynne å spille automatisk av medienehold som er installert på en tilkoblet USB-lagringssystem. Hvis du vil **USB Auto Play**-funksjonen skje for mer informasjon.

**Videofiler:**  
 Trykk **OK** for å spille av den utheverte videofilen.  
**Info:** Vis infolinen. Trykk to ganger for å vise den utheverte informasjonen og den neste filen.

**PauseSpill** av: Sett avspillingen på pause og forsett.  
**Spol tilbake:** Sett omvendt avspilling til forrige punkt for å stille inn spillehastigheten.

**Spol forover:** Start avspilling med fremoverspoling. Trykk fortløpende for å avspilningshastigheten.  
**Stopp:** Stopp avspillingen.  
**Program +:** Bytt til neste fil.

**TilbakeRetur:** Gå tilbake til mediaspiller-skjermen.  
**Musikkfiler:**  
 Trykk **OK** for å spille av den utheverte musikk-lydfilen.  
**Info:** Vis den utheverte informasjonen og neste fil.

**PauseSpill** av: Sett avspillingen på pause og forsett.  
**Spol tilbake:** Trykk og hold inne for å spole tilbake.  
**Spol forover:** Trykk og hold inne for å spole fremover.  
**Stopp:** Stopp avspillingen.  
**Program +:** Bytt til neste fil.

**TilbakeRetur:** Gå tilbake til mediaspiller-skjermen. Dersom du trykker på **TilbakeRetur**-knappen uten å stoppe avspillingen først, fortsetter avspilling mens du surfer i multimediaspilleren. Du kan bruke mediaspiller-knappene til å kontrollere avspillingen. Avspillingen vil stoppe dersom du går ut av mediaspilleren eller bytter medietype til **Video**.

**Fotofiler:**  
 Trykk på **OK** for å vise den utheverte fotofilen. Når du trykker på **OK**-knappen, vil lysbildeframvisningen starte, og alle fotofiler i den gjeldende mappen eller i lagringsenheten, sortert etter avsnitt, vil vises. I tillegg kan du veksle mellom **Gjennoms** og den **Inngrepede** filen mellom den **Gjennoms** og den **av-knapp** for å stoppe eller fortsette fremvisningen. Lysbildeframvisningen stopper etter at den sist oppførte filen vises og mediaspiller-skjermen vises.





våkne opp og søke etter kanaler innen 5 minutter etter at de er ferdig ventemodus. Standby-LED blinker raskt denne stunden. Når standby-LED-en slutter å blinke, er søkeprosessen fullført. Kanaler som blir funnet, blir lagt til den valgte kanalisten. Hvis kanalisten er oppdatert, vil du bli informert om endringene ved neste oppstart.

## Programvareoppdatering

TV-en er i stand til å finne og oppdatere programvaren automatisk via Internett.

For å må mest mulig ut av TV-en og dra nytte av de siste forberedningene, må du forsøke deg om at systemet ditt alltid er oppdatert.

### Programvareoppdatering via Internett

På startskjermen går du inn i menyen **Innstillinger>Enhetsinnstillinger>Om** for å justere Android-systemversjonen. Flirt fokuserer til alternativet **Systemoppdatering** og trykk på OK. Du vil bli informert om systemstatus og klokkeslett da enheten sist ble sjekket for en oppdatering vises. Alternativt **Se etter oppdatering** blir uthevet. Trykk på **OK** hvis du vil se etter en tilgjengelig oppdatering.

*Merk:* Ikke koble fra strømforsyningen under oppstart. Hvis TV-en ikke vil slå seg på etter oppdateringen, taster du ut støpslet, venter i to minutter og kobler det til igjen.

## Feilsøkingstips

### TV slås ikke på

- Kontroller at strømledningen er koblet sikkert til stikkontakten.
- Koble strømledningen fra stikkontakten. Vent i ett minutt og koble den til igjen.
- Trykk på **Standby/På-knappen** på TV-en.

### TV-en svarer ikke på fjernkontrollen

- TV-en krever litt tid for å starte opp. I løpet av denne tiden svarer ikke TV-en på fjernkontrollen eller TV-tiltredningen. Dette er vanlig.
- Sjekk om fjernkontrollen fungerer ved hjelp av et mobiltelefonkamera. Sett telefonen i kameramodus og pek fjernkontrollen mot kamerainnen. Hvis du trykker på en hvilken som helst tast på fjernkontrollen og merker at den infrarøde LED-en flimrer gjennom kameraset, betyr det at fjernkontrollen fungerer. TV-en må sjekkes.
- Hvis du ikke legger merke til flimringen, kan batteriene være oppbrukt. Bytt batteriene. Hvis fjernkontrollen fremdeles ikke fungerer, kan fjernkontrollen være ødelagt og må sjekkes.

Denne metoden for å sjekke fjernkontrollen kan ikke utføres med fjernkontroller som er totalt parret med TV-en.

### Ingen kanaler

- Forsikre deg om at alle kablene er riktig tilkoblet og at riktig nettverk er valgt.
- Forsikre deg om at riktig kanalliste er valgt.
- Sjekk om du har valgt riktig kanal frekvens hvis du har gjort manuell tuning.

### Ingen bilder / forvrengt bilde

- Forsikre deg om at antennen er riktig tilkoblet TV-en.
- Forsikre deg om at antennekabelen ikke er skadet.
- Forsikre deg om at riktig enhet er valgt som inngangskilde.
- Forsikre deg om at den ekstern enheten eller kilden er riktig tilkoblet.
- Forsikre deg om at biletinnstillingene er riktig angitt.
- Høyttalere, uljorrede lydenheter, neonlys, høye bygninger og andre store gjenstander kan påvirke mottakskvaliteten. Hvis mulig, prøv å forbedre eller flytte enheter bort fra TV-en.
- Endre tilsett annet bildeformat, hvis bildet ikke passer til skjermen.
- Forsikre deg om at PC-en bruker den støttede oppløsningen og oppdateringsfrekvensen.

### Ingen lyd / dårlig lyd

- Forsikre deg om at lydinnstillingene er riktig innstilt.
- Forsikre deg om at alle kablene er riktig tilkoblet.
- Forsikre deg om at volumet ikke er dempet eller satt til null. Øk volumet for å sjekke.
- Forsikre deg om at TV-lydutgangen er koblet til lydledningen på det ekstern lydenettet.
- Lyd kommer kanskje fra bare én høyttaler. Sjekk **balansenstillingene** i Lyd-menyen.

### Inngangskilder - Kan ikke velges

- Forsikre deg om at enheten er koblet til TV-en.
- Forsikre deg om at alle kablene er riktig tilkoblet.
- Forsikre deg om at du velger riktig inngangskilde som er dedisert til den tilkoblede enheten.
- Forsikre deg om at riktig inngangskilde ikke er skjult fra **Innganger**-menyen.

## HDMI-signalkompatibilitet

Kilde	Støttede signaler
	480i 60Hz
	480p 60Hz
	576i, 576p 50Hz
	720p 50Hz, 60Hz
	1080i 50Hz, 60Hz
<b>HDMI</b>	1080p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

I noen tilfeller kan et signal på TV-en ikke vises skikkelig. Problemet kan være en uforenelighet med standarder fra kildestyrer (DVD, digitalboks osv.). Dersom du opplever et slikt problem, kontakt forhandleren og produsenten av kildestyrer.

## Støttede filformater for USB-modus

### Videoomkoder

Videoekodek	Oppløsning	Bitforhold	Profil	Container
VP8	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil 0 (420 8-bit) Profil 2 (420, 10-bit)	MKV (mkv), WebM (webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile, High Tier @ Niva 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG transport stream (ts, tp, tpi), MKV (mkv), FLV (flv), AVI (avi), H265 (265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPEG) MPEG transportstrøm (ts, tp, tpi), ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm), ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	• Enkel profil • Avansert enkel profil@Niva 5 • GMC stilles ikke tilgjengelig	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), MPEG transportstrøm (ts, tp, tpi), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPES)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (flv), AVI (avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Bare grunnprofil	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv)
H.264	4096x2304 @ 60fps	135Mbps	Hoved- og høy profil opp til niva 5.2	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG transportstrøm (ts, tp, tpi), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPES), H264 (264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jitzun-profil @ niva 6.0	MPEG transportstrøm (ts, tp, tpi), AVS (avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Kingskingsprofil @ 6.0.1.08.60	MP4 (mp4, mov), AVS (avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Hoved (8-bit)/Hoved10 (10-bit) Profil @Niva 6.2.60	MPEG transportstrøm (ts, tp, tpi), AVS2 (avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps	• Avansert profil@ Niva 3 • Enkel profil • Hovedprofil	ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WMV (wmv), OGM (ogm), MP4 (mp4, mov), OGM (ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps		MPEG transportstrøm (ts, tp, tpi), ASF (asf), WMV (wmv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), VC1 (vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), FLV (flv), OGM (ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (mkv), WebM (webm), FLV (flv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), AVI (avi), OGM (ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (rm), MKV (mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Hovedprofil@Niva 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MKV (mkv), WebM (webm)

### Videoomkoder

Videoekodek	Maks. oppløsning	Maks bitforhold	Profil	Merknad
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Hovedprofil, niva 4.1	Maskinvare-videoomkoder

### Lyd

Audiokodek	Preveforhold	Kanal	Bitforhold	Container	Merknad
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Opp til 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstrøm (ts, tp, tpi), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Opp til 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstrøm (ts, tp, tpi), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2.5 Lags	8KHz ~ 48KHz	Opp til 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstrøm (ts, tp, tpi), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
AC3 (DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Opp til 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG transportstrøm (ts, tp, tpi), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav), OGM (ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Opp til 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstrøm (ts, tp, tpi), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav), ASF (asf), OGM (ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Opp til 5,1	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstrøm (ts, tp, tpi), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav), OGM (ogm)	WMA 7, WMA 8, AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), ASF (asf), ASF (asf), WMV (wmv, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Opp til 2	< 192Kbps	WMA 10 Pro M0	WMA 9 standard



Audiokodek	Prøveforhold	Kanal	Bitratehold	Container	Merknad
WMA 10 Pro M1	8KHz – 48KHz	Opp til 5.1	< 384Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz – 98KHz	Opp til 5.1	< 768Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov)	
VORBIS	Opp til 48KHz	Opp til 2		MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), Ogg (ogg), WMV (wmv), ASF (asf), AVI (avi)	Støtter bare stereo-kodeking
DTS	Opp til 48KHz	Opp til 5.1	< 1,5 Mbps (for DTS-kjerner)	MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MKV, MP4, m4a), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), AVI (avi), OGM (ogm), DTS (dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 44, 1KHz, 48KHz	Opp til 5.1	Opp til 2 Mbps	MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transportstrøm (ts, trp, tp)	
DTS XLL	Opp til 98KHz	Opp til 6	Opp til 6.123 Mbps	MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp)	
DTS Master Audio	Opp til 48KHz	Opp til 6	Opp til 24.537 Mbps	MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), MP4 (mp4, mov), GPP (.3gpp, .3gp)	bare enkelad DTS-kjerner
LPCM	8KHz – 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), AAC (aac), MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MP4, m4a), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov), ASF (asf), FLV (flv), OGM (ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz – 48KHz	Opp til 2	32Kbps ~ 384Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), OGM (ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps : 1	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), FLV (flv)	
LBR (look)	8KHz, 11, 025KHz, 22, 050KHz, 44, 1KHz	Opp til 5.1	64Kbps ~ 128Kbps	RM (rm, rmvb, ra)	
FLAC	8KHz – 98KHz	Opp til 7.1	< 1,6Mbps	MKV (mkv, mka), FLAC (flac)	
OPUS	8KHz – 48KHz	Opp til 7.1	6Kbps – 510Kbps	MKV (mkv, mka), WebM (webm)	
AC3 :	44, 1KHz, 48KHz	Opp til 5.1	Opp til 6.123 Mbps	MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), AAC (aac)	
Fraudiofer MPEG-H TV-lydsystem	32KHz, 44, 1KHz, 48KHz	Kjerne kanalene	Opp til 16 Kbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	
AIR-NB	8KHz	1	4,75 ~ 12,2Kbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	
AIR-WB	16KHz	1	6,6 – 23,85 kbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	

Bilde	Foto	Opplesning (bredde x høyde)
JPEG	Basalfarge	15360 x 8640
PNG	Progressiv	1024 x 768
BMP		9600 x 6400
GIF		9600 x 6400
Webp		6400 x 4800
HEIF		3840 x 2160
		4096 x 3000

**Undertittel**

Intern	Container	Undertittelkodek
ts, trp, tp	TS	DVB-undertiteler Telet-TV CC(E)/Ad(B)
mp4 :	MP4 :	WebSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT WebSub PGS

**Ekstern**

Flutvidelse	Undertitelspanser	Merknad
art	SubRip	
ssa/ass	SubStation Alpha	
smi	Advanced SubStation Alpha	
sub	MicroDVD	
txt	Substx (WebSub)	
	TMPlayer	

## Støttede DVI-oppløsninger

Når du kobler enheter til TV-en din ved å bruke DVI-konversjonskabel (DVI til HDMI-kabler – følger ikke med), kan du bruke følgende resolusjonsinformasjon.

	50Hz	60Hz	60Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x		x		x
1280x690		x				
1360x768		x				
1360x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

## Spesifikasjon

Flømsyningssending	PAL 50/60i/50i/50i/ SECAM 50/60K
Mottak av Kanaler	VHF (BAND III) - UHF (BAND I) - HYPERBAND (Fullt integrert digital bakkesend kabel-TV DVB-T-C) (kompatibel med DVBS-2)
Digitalt Mottak	2.200
Antall Forhåndsstille Kanaler	Skjermvalg
Kanallindikator	75 Ohm (ubalansert)
RF-antenneingang	220-240V AC, 50Hz.
Operasjons spenning	DTS Virtual: X
Lyd	DTS X Dolby Atmos
Audio Utgangseffekt (WRMS), (10% THD)	2 x 10
Strømtorbuk (W)	120W
Nettverksbasert ventemodus	< 2
Strømtorbuk (W)	242 x 966 x 630
TV-dimensjoner DxDLH (med stativ) (mm)	3289 x 966 x 560
TV-dimensjoner DxDLH (uten stativ) (mm)	43"
Skjerm	
Driftstemperatur og driftsluftfuktighet	0 °C opp til 40 °C, 85 % fuktighet/maks.

## Senderspesifikasjoner for trådløs LAN

Frekvensområder	Maks utgangseffekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH38 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Landrestriksjoner

Denne enheten er beregnet for hjemme- og kontorbruk i alle EU-land (og andre land som følger de relevante EU-direktivene) uten noen begrensning med unntak av de landene som er nevnt nedenfor.


Land	Restriksjoner
Bulgaria	Generellutrustning kreves for utendørs bruk og offentlig tjeneste
Italia	Generell godkjenning kreves hvis den brukes utenfor egne boliger
Hellas	Innendørs bruk kun for 5470 MHz til 5725 MHz
Luxembourg	Generell godkjenning kreves for nettverk og servicenyting (kve for spstatum)
Norge	Rapportering er innbudt for den geografiske plasseringen av antennen på 20 km fra sentrum av Ny-Ålesund
Russland	Bare innendørs bruk
Israel	5 GHz band bare for området 5150 MHz-5350 MHz

Kravene til alle land kan endres når som helst. Det anbefales at brukeren sjekker med lokale myndigheter for gjeldende status for sine nasjonale bestemmelser for 5 GHz LAN-nettverker.

**Inhoudsopgave**

Veiligheidsformatie.....2  
 Inleiding.....4  
 Accessoires inbegrepen.....4  
 Functies.....4  
 Voetstuk installatie & Muurbevestiging.....5  
 Schakel de TV Aan/Uit.....6  
 TV-bediening & Operatie.....7  
 Afstandsbediening.....8  
 Initiele configuratie/wizard.....9  
 Sluitscherm.....11  
 Live TV Medus menu inhoud.....12  
 Zenders.....12  
 TV-opties.....12  
 Opnamen.....13  
 Network & Internet.....13  
 Zender.....14  
 Accounts & Aanmelden.....16  
 Apps.....16  
 Apparaatvoorkuren.....16  
 Afstandsbediening & accessoires.....21  
 Zenderlijst.....21  
 Zendergids.....22  
 Een verbinding maken met het internet.....23  
 Multi Media Player.....24  
 Van de USB-aansluiting.....26  
 USB automatische afspeelfunctie.....26  
 USB-opname.....27  
 Onmiddellijke opname.....27  
 Opgenomen programma's bekijken.....27  
 Timeshift opname.....27  
 Schijfformaat.....27  
 Schemajist.....27  
 CEC.....28  
 Google Cast.....29  
 HBBTV-systeem.....29  
 Software update.....30  
 Probleemoplosser & tips.....30  
 HDMI-siganaal compatibiliteit.....31  
 Ondersteunde bestandsformaten voor de USB-  
 modulus.....32  
 Videodecoder.....32  
 Video encoder.....33  
 Geluid.....33  
 Beeld.....35  
 Ondertitling.....35

**Avhengingsinformatie**

[Kun EU]  
 Disse symbolene indikerer at det elektriske og elektroniske utstyret, samt batteriet, ikke skal kastes som generelt husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. Produktet skal isteden leveres til gjeldende oppsamlingspunkt for resirkulering av elektriske og elektronisk utstyr, så vel som batterier, for passende behandling, gjenvinning og resirkulering i henhold til dine nasjonale lover og Direktiv 2012/19/EU og 2013/56/EU.  
 Ved å kaste dette produktet på korrekt måte, bidrar du til å være på natursressene og hindre potensielle negative effekter på miljøet og menneskers helse som ellers kan forårsakes ved upassende avfallshåndtering av dette produktet.  
 For mer informasjon om oppsamlingspunkt og resirkulering av dette produktet, kontakt ditt lokale bykontor, din husholdningsavfallstjeneste eller forretningen der du kjøpte produktet.  
 Du kan bli beløst for ukorrekt avfallshåndtering av produktet, i henhold til nasjonale lover.  
**(Forretningsbrukere)**  
 Hvis du ønsker å avhende produktet, kan du kontakte leverandøren din og sjekke vilkårene og betingelsene for kjøpskontrakten.  
**[Andre land utenfor Den europeiske union]**  
 Disse symbolene gjelder kun i EU.  
 Kontakt din lokale myndighet for å lære om avhending og resirkulering.  
 Produktet og emballasjen ber tas til ditt lokale innsamlingspunkt for resirkulering.  
 Noen innsamlingspunkter godtar produkter gratis.  
**Merk:** Sikker Pb under symbolet for batterier indikerer at dette batteriet inneholder Pb.  
  
 1. Produkt  
 2. Batteri

**Lisenser**

Ultra-kortene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-handledskjøpene og HDMI Logos are og HDMI-bloken, er varemærker eller registrerte varemærker som tilhører HDMI Licensing Administrator, Inc.

**HDMI**  
HDMI LICENSING ADMINISTRATOR

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos og double-D-symboler er registrerte varemærker for Dolby Laboratories Licensing Corporation. Produert på lisens fra Dolby Laboratories. Konfidensialitet ikke-publiserede dokumenter. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Alle rettigheter forbeholdt.

**Dolby Vision • Atmos**

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play og YouTube er varemærker for Google LLC.  
 For DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Produert på lisens fra DTS Licensing Limited. DTS, DTS:X, VirtualX, og DTS-X-logoen er registrerte varemærker eller varemærker for DTS, Inc. i USA og andre land. © 2022 DTS, Inc. ALLE RETTIGHETER FORBEHOLDT.

**dtsx**

Dette produktet inneholder teknologi som er underlagt visse immaterielle rettigheter av Microsoft. Bruk eller distribusjon av denne teknologien utover dette produktet er forbudt uten riktig(e) lisens(er) fra Microsoft.  
 Inneholderseiere bruker Microsoft PlayReady™-teknologi for identifisering for å beskytte sin immaterielle rettigheter, herunder, opphavsrettslig beskyttet innhold. Denne enheten bruker PlayReady-teknologi for å få tilgang til PlayReady-beskyttet innhold og/eller WMDRM-beskyttet innhold. Hvis enheten ikke håndterer begrensninger av innholdsbruk, kan innholdseiere fra Microsoft som å oppheve enhetens evne til å bruke PlayReady-beskyttet innhold. Oppheving skal ikke påvirke ubeskyttet innhold eller innhold som er beskyttet av andre innholdstilgangersteknologier. Inneholderseiere kan kreve at du oppgraderer PlayReady for å få tilgang til innholdet deres. Hvis du avslår en oppgradering, vil du ikke kunne få tilgang til innhold som krever oppgraderingen.  
 "CI Plus"-logoen er et varemærke for CI Plus LLP  
 Dette produktet er beskyttet av visse immaterielle rettigheter av Microsoft Corporation. Bruk eller distribusjon av slik teknologi utover dette produktet er forbudt uten en lisens fra Microsoft eller et datterselskap godkjent av Microsoft.

## Veiligheidsinformatie



**OPGELET!** OM HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMINDEREN, MAAK U NIET DENKSEL NIET VERVUURDE (OF HET ACHTERNAEEL) DIE DOOR DE LEIDENDE ONDERDELEN EN ONDERHOUDEN, LAAT ONDERHOUD EN REPARATIES OVER AAN BEVOEGD ONDERHOUDSPERSONEEL.

In extreme weersomstandigheden (storm, bliksem) en tijdens de tv lokatiepunten, kan het net (op vakantie) moet u de tv uitschakelen.  
De stekker dient om het te testen los te koppelen van het elektriciteitsnet en moet daarom gemakkelijk te bedienen zijn. Als het televisietoestel niet elektrisch wordt bogenloopt van het elektrisch net zal het apparaat stroom verbruiken voor alle situaties, zelfs als de televisie in stand-by staat of afgeschakeld is.  
*Opmerking:* Het is de instructies op het scherm om de vervoerders regels te bevestigen.

### BELANGRIJK – Lees deze instructies volledig voor u de televisie installeert en in gebruik neemt

- **WAARSCHUWING:** Dit apparaat is bestemd voor gebruik door personen (inclusief kinderen) die in staat / ervaren zijn met de werking van een dergelijk apparaat, zonder toezicht, tenzij zij onder toezicht staan van of instructies hebben ontvangen met betrekking tot het gebruik van het apparaat door een persoon die instaat voor hun veiligheid.
- Gebruik dit televisietoestel op een hoogte van minder dan 5000 meter boven de zeespiegel, in droge locaties en in regio's met een gematigd of tropisch klimaat.
- Het televisietoestel is bedoeld voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik binnenshuis, maar kan ook op openbare plaatsen worden gebruikt.
- Voor ventilatiebeelden moet u minimum 5cm vrije ruimte laten rond de televisie.
- De ventilatie mag niet worden belemmerd door de ventilatieopeningen te bedekken of te blokkeren met items zoals een krat, tafelloedjes, gordijnen, etc.
- De stekker van het netsnoer moet gemakkelijk bereikbaar zijn. Plaats het toestel een meubelstuk of andere objecten niet op het netsnoer. Een beschadigd snoer/stekker kan brand veroorzaken of een elektrische schok veroorzaken. Naam het netsnoer heeft bij de stekker en verwijder de stekker niet uit het stopcontact door aan het snoer te trekken. Raak het netsnoer/de stekker nooit aan met natte

handen want dit kan kortsluitingen of elektrische schokken veroorzaken. Leg geen knopen op het snoer of bind het niet aan een ander snoer en indien beschadigd, moet u hem vervangen. Dit mag uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.

- Stel de televisie niet bloot aan spatten of druppels en plaats geen voorwerpen die gevuld zijn met een vloeistof zoals vazen, kopjes, etc. op of boven de televisie (bijv. op een rek boven het toestel).
- Stel de televisie niet bloot aan direct zonlicht of plaats geen open vlammen zoals brandende kaarsen op of in de buurt van de televisie.
- Plaats geen vaatbrommen zoals een elektrische vaatwasser, radiator, etc. in de buurt van het televisietoestel.
- Plaats de televisie niet op de vloer of op hellende oppervlakken.

Plastic zakken uit de buurt van baby's, kinderen en huisdieren houden.  
• Bevestig de stand zorgvuldig op de televisie. Als de stand voorzien is van schroeven, moet u deze stevig aandraaien om te vermijden dat de televisie zou kantelen. U mag de schroeven niet te hard aandraaien en u moet de rubberen afdichtingen correct aansluiten.

- U mag de batterijen niet weggoien in het vuur of met gewoosijk en brandbaar materiaal.

### WAARSCHUWING

Batterijen mogen niet worden aangeraakt met warmtebronnen zoals zonlicht, vuur of andere. Overdacht geluid van hoofdtelefoons kan gehoorschade veroorzaken.

### BOVEN ALLES - NOOIT iemand, zeker geen kinderen, toelaten iets in te brengen de gaten, sleuven of andere openingen van de behuizing.

	Opgelet	Risico op ernstige letsels of fatale gevolgen
	Risico op elektrische schokken	Risico op gevaarlijke spanningen
	Onderhoud	Belangrijk onderhoudscomponent

### Markeringen op het product

De volgende symbolen worden gebruikt op het product als markering voor restricties en voorzorgsmaatregelen en veiligheidsinstructies. Elke verklaring wordt beschouwd waar het product enkel relevante markeringen draagt. Merk op dat dergelijke informatie belangrijk is om veiligheidsredenen.



**Klasse II apparaat:** Dit apparaat is zodanig ontworpen dat het geen veilig aansluiting vereist op een elektrische aarding.



**Spanningsoverde termint:** De gemarkeerde normale operationele voorwaarden.



**Opgelet, zie de operationele instructies:** De gemarkeerde zone(s) bevat(ten) door gebruiker vervangbare knoop(s) (batterijen).



**KLASSE I LASER PRODUCT:** Dit product bevat Klasse I lasersbron die veilig is onder redelijk voorziebaar- te operationele voorwaar- den.



**WAARSCHUWING**  
U mag de batterij niet inslikken want dit houdt een risico in op chemische brandwonden. Het product moet worden gebruikt met de batterij in de behuizing. Als deze knoop(s) (batterij) wordt ingeslikt, kan dit na 2 uur ernstige interne brandwonden veroorzaken en falen aflopen.

Bewaar nieuwe en oude batterijen uit de buurt van kinderen.  
Als het batterijcompartiment niet veilig afsluit, mag u het product niet blijven gebruiken en moet u het uit de buurt van kinderen bewaren.

Als u denkt dat batterijen mogelijk werden ingeslikt of in een lichaamsdeel werd gestoken, moet u onmiddellijk medische zorg inroepen.

Een televisie kan vallen en een ernstig lichamelijk letsel of overvleiden veroorzaken. Talrijke letsels, in het bijzonder bij kinderen, kunnen worden vermeden door eenvoudige voorzorgsmaatregelen te nemen, zoals:

- Gebruik ALTIJD vasten of stevige bevestigingsmethoden die door de fabrikant van de televisie serie worden aanbevolen.
- Gebruik ALTIJD meubels die de TV-aftel kunnen ondersteunen.
- Zorg er ALTIJD voor dat de televisie zich niet aan de rand van de ondersteunende meubelen overhangt.
- Leer kinderen ALTIJD over de gevaaren van klimmen op meubels om de televisie of de beelding ervan te beschadigen.
- Leid ALTIJD snoeren en kabels die op uw televisie zijn aangesloten, zodat ze niet kunnen omgedraaid, getrokken of gesnakt.
- Zet NOOIT een televisie op een instabiele locatie.
- Plaats de televisie NOOIT op hoog meubilair (bijvoorbeeld kasten of boekenkasten) zonder dat zowel het meubel als de televisie op een geschikte drager is verankerd.

- Plaats de televisie NOOIT op een deuk of ander materiaal dat zich kunnen de televisie set en de ondersteunende meubelen bevindt.
- Plaats NOOIT items die kinderen kunnen verleidende om te klimmen, zoals speelgoed en afstandsbedieningen, op de top van de televisie of meubels waarop de televisie is geplaatst.
- Het apparaat is enkel geschikt voor een montage op een hoogte van s. 2m.
- Alle de bestaande televisiereksen zal worden gehandhaafd en verplaatst, moeten dezelfde overwegingen als hierboven worden begepast.

Toestellen die aangesloten zijn via de HOOFDVERBINDING of via een andere aansluiting, moeten worden verbonden met de aarding van de gebouwinstallatie en moet een monitor distributiesysteem dat coaxiale kabel gebruikt, kunnen in sommige omstandigheden brandgevaar veroorzaken. De verbinding met een monitor distributiesysteem moet daarom worden voorzien via een toetsel met elektrische isolatie onder een bepaald frequentiebereik (galvanische isolator)

### MUURBEVESTIGING WAARSCHUWINGEN

- Lees de instructies voor u uw televisie op de muur bevestigt.
- De muurbevestigingskit is optioneel. Hij is verkrijgbaar bij uw lokale verdeler, indien niet geleverd met uw televisie.
- U mag de televisie niet monteren aan het plafond of aan een specifieke muur.
- Gebruik de specifieke muurbevestigingsschroeven en overige accessoires.
- Draai de muurbevestigingsschroeven stevig aan om te voorkomen dat de televisie zou vallen. U mag de schroeven niet te hard aandraaien.

### Abbeelden en illustraties in deze gebruiksaanwijzing worden uitsluitend als referentie voorzien en ze kunnen verschillen van het reële uiterlijk van het product. Het ontwerp en de specificaties van het product kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

(OTT) diensten, USB-ingangen en over DVB-T2-en DVB-S2-uitzendingen.

## Hoog-dynamische bereik (HDR) / hybride Log-Gamma (HLG)

Met deze functie kan de TV een hoger dynamisch bereik van lichtsterke reproduceren door meerdere uiteenlopende blootstellingen vast te leggen en daarna te combineren. HDR/HLG beleeft een betere beeldkwaliteit dankzij meer heldere, meer realistische highlights, meer realistische kleur en andere verbeteringen. Het levert ook de filmmakers andere verbeeldingen, waarbij verborgen zones van donkere schaduwen en zonlicht met volledige helderheid, kleur en detail worden weergegeven. HDR/HLG inhoud wordt ondersteund via native en markt toepassingen, HDMI, USB ingangen en via DVB-S uitzendingen. Als de invoerbron is ingesteld op de relevante HDMI-ingang drukt u op de **Knop Menu** en selecteert u de **HDMI EDID** versie optie in het menu **TV opties-instellingen-Apparaatvoorkenning** en selecteert u de **HDMI EDID** versie optie in het menu **TV opties-instellingen-Apparaatvoorkenning** ingangen als **EDID 2.0** of **Auto EDID** om HDR/HLG inhoud weer te geven, als de HDR/HLG inhoud wordt ontvangen via een HDMI ingang. De bron moet u dit geval ook ten minste compatibel zijn met HDMI 2.0a.

**Dolby Vision**™ levert een dramatische visuele ervaring, ongeëvenaarde helderheid, ongeëvenaard contrast en fascinerende kleuren die entertainment tot leven brengen. Het bereikt de schitterende beeldkwaliteit door de HDR en brede kleurvariabele beeldtechnologieën te combineren. Door de helderheid te verhogen van het originele signaal en met een hoger dynamisch kleurens- en contrastbereik biedt Dolby Vision schitterende, realistische beelden met ongelooflijk veel detail die kunnen produceren. Dolby Vision wordt de TV niet kunnen produceren. Dolby Vision wordt ondersteund via native en markt toepassingen, HDMI- en USB-ingangen. Als de **Invoerbinnen is ingesteld op de verwante HDMI-ingang drukt u op de knop Menu** en selecteert u de **HDMI EDID** versie optie in het menu **TV opties-instellingen-Apparaatvoorkenning** en selecteert u de **HDMI EDID** versie optie in het menu **TV opties-instellingen-Apparaatvoorkenning** ingangen als **EDID 2.0** of **Auto EDID** om Dolby Vision inhoud ontvangen via een HDMI ingang. De bron moet u dit geval ook ten minste compatibel zijn met HDMI 2.0a.

**Dolby Vision**™ levert een dramatische visuele ervaring, ongeëvenaarde helderheid, ongeëvenaard contrast en fascinerende kleuren die entertainment tot leven brengen. Het bereikt de schitterende beeldkwaliteit door de HDR en brede kleurvariabele beeldtechnologieën te combineren. Door de helderheid te verhogen van het originele signaal en met een hoger dynamisch kleurens- en contrastbereik biedt Dolby Vision schitterende, realistische beelden met ongelooflijk veel detail die kunnen produceren. Dolby Vision wordt de TV niet kunnen produceren. Dolby Vision wordt ondersteund via native en markt toepassingen, HDMI- en USB-ingangen. Als de **Invoerbinnen is ingesteld op de verwante HDMI-ingang drukt u op de knop Menu** en selecteert u de **HDMI EDID** versie optie in het menu **TV opties-instellingen-Apparaatvoorkenning** en selecteert u de **HDMI EDID** versie optie in het menu **TV opties-instellingen-Apparaatvoorkenning** ingangen als **EDID 2.0** of **Auto EDID** om Dolby Vision inhoud ontvangen via een HDMI ingang. De bron moet u dit geval ook ten minste compatibel zijn met HDMI 2.0a.

**Dolby Vision**™ levert een dramatische visuele ervaring, ongeëvenaarde helderheid, ongeëvenaard contrast en fascinerende kleuren die entertainment tot leven brengen. Het bereikt de schitterende beeldkwaliteit door de HDR en brede kleurvariabele beeldtechnologieën te combineren. Door de helderheid te verhogen van het originele signaal en met een hoger dynamisch kleurens- en contrastbereik biedt Dolby Vision schitterende, realistische beelden met ongelooflijk veel detail die kunnen produceren. Dolby Vision wordt de TV niet kunnen produceren. Dolby Vision wordt ondersteund via native en markt toepassingen, HDMI- en USB-ingangen. Als de **Invoerbinnen is ingesteld op de verwante HDMI-ingang drukt u op de knop Menu** en selecteert u de **HDMI EDID** versie optie in het menu **TV opties-instellingen-Apparaatvoorkenning** en selecteert u de **HDMI EDID** versie optie in het menu **TV opties-instellingen-Apparaatvoorkenning** ingangen als **EDID 2.0** of **Auto EDID** om Dolby Vision inhoud ontvangen via een HDMI ingang. De bron moet u dit geval ook ten minste compatibel zijn met HDMI 2.0a.

**Dolby Vision**™ levert een dramatische visuele ervaring, ongeëvenaarde helderheid, ongeëvenaard contrast en fascinerende kleuren die entertainment tot leven brengen. Het bereikt de schitterende beeldkwaliteit door de HDR en brede kleurvariabele beeldtechnologieën te combineren. Door de helderheid te verhogen van het originele signaal en met een hoger dynamisch kleurens- en contrastbereik biedt Dolby Vision schitterende, realistische beelden met ongelooflijk veel detail die kunnen produceren. Dolby Vision wordt de TV niet kunnen produceren. Dolby Vision wordt ondersteund via native en markt toepassingen, HDMI- en USB-ingangen. Als de **Invoerbinnen is ingesteld op de verwante HDMI-ingang drukt u op de knop Menu** en selecteert u de **HDMI EDID** versie optie in het menu **TV opties-instellingen-Apparaatvoorkenning** en selecteert u de **HDMI EDID** versie optie in het menu **TV opties-instellingen-Apparaatvoorkenning** ingangen als **EDID 2.0** of **Auto EDID** om Dolby Vision inhoud ontvangen via een HDMI ingang. De bron moet u dit geval ook ten minste compatibel zijn met HDMI 2.0a.

**Dolby Vision**™ levert een dramatische visuele ervaring, ongeëvenaarde helderheid, ongeëvenaard contrast en fascinerende kleuren die entertainment tot leven brengen. Het bereikt de schitterende beeldkwaliteit door de HDR en brede kleurvariabele beeldtechnologieën te combineren. Door de helderheid te verhogen van het originele signaal en met een hoger dynamisch kleurens- en contrastbereik biedt Dolby Vision schitterende, realistische beelden met ongelooflijk veel detail die kunnen produceren. Dolby Vision wordt de TV niet kunnen produceren. Dolby Vision wordt ondersteund via native en markt toepassingen, HDMI- en USB-ingangen. Als de **Invoerbinnen is ingesteld op de verwante HDMI-ingang drukt u op de knop Menu** en selecteert u de **HDMI EDID** versie optie in het menu **TV opties-instellingen-Apparaatvoorkenning** en selecteert u de **HDMI EDID** versie optie in het menu **TV opties-instellingen-Apparaatvoorkenning** ingangen als **EDID 2.0** of **Auto EDID** om Dolby Vision inhoud ontvangen via een HDMI ingang. De bron moet u dit geval ook ten minste compatibel zijn met HDMI 2.0a.

**Dolby Vision**™ levert een dramatische visuele ervaring, ongeëvenaarde helderheid, ongeëvenaard contrast en fascinerende kleuren die entertainment tot leven brengen. Het bereikt de schitterende beeldkwaliteit door de HDR en brede kleurvariabele beeldtechnologieën te combineren. Door de helderheid te verhogen van het originele signaal en met een hoger dynamisch kleurens- en contrastbereik biedt Dolby Vision schitterende, realistische beelden met ongelooflijk veel detail die kunnen produceren. Dolby Vision wordt de TV niet kunnen produceren. Dolby Vision wordt ondersteund via native en markt toepassingen, HDMI- en USB-ingangen. Als de **Invoerbinnen is ingesteld op de verwante HDMI-ingang drukt u op de knop Menu** en selecteert u de **HDMI EDID** versie optie in het menu **TV opties-instellingen-Apparaatvoorkenning** en selecteert u de **HDMI EDID** versie optie in het menu **TV opties-instellingen-Apparaatvoorkenning** ingangen als **EDID 2.0** of **Auto EDID** om Dolby Vision inhoud ontvangen via een HDMI ingang. De bron moet u dit geval ook ten minste compatibel zijn met HDMI 2.0a.

**Dolby Vision**™ levert een dramatische visuele ervaring, ongeëvenaarde helderheid, ongeëvenaard contrast en fascinerende kleuren die entertainment tot leven brengen. Het bereikt de schitterende beeldkwaliteit door de HDR en brede kleurvariabele beeldtechnologieën te combineren. Door de helderheid te verhogen van het originele signaal en met een hoger dynamisch kleurens- en contrastbereik biedt Dolby Vision schitterende, realistische beelden met ongelooflijk veel detail die kunnen produceren. Dolby Vision wordt de TV niet kunnen produceren. Dolby Vision wordt ondersteund via native en markt toepassingen, HDMI- en USB-ingangen. Als de **Invoerbinnen is ingesteld op de verwante HDMI-ingang drukt u op de knop Menu** en selecteert u de **HDMI EDID** versie optie in het menu **TV opties-instellingen-Apparaatvoorkenning** en selecteert u de **HDMI EDID** versie optie in het menu **TV opties-instellingen-Apparaatvoorkenning** ingangen als **EDID 2.0** of **Auto EDID** om Dolby Vision inhoud ontvangen via een HDMI ingang. De bron moet u dit geval ook ten minste compatibel zijn met HDMI 2.0a.

## Inleiding

Harelijk dank voor uw keuze van ons product. U zult binnenkort kunnen genieten van uw nieuwe TV. Lees deze instructies aandachtig. Ze bevatten belangrijke informatie die u kan helpen uw TV optimaal te gebruiken en u zorgen voor een veilige en correcte installatie en bediening.

## Accessoires inbegrepen

- Afstandsbediening
- Batterijen: 2 x AAA
- Gebruiksaanwijzingen
- Snelle Start Gids
- Netlozer

## Functies

- Kluren-LED-iv met afstandsbediening
- Android™ besturingsstelsel
- Google Cast
- Stem zoeken (optioneel)
- Volledig geïntegreerde digitale kabelsatelliet TV (DVB-T2/C)
- HDMI-ingangen om andere apparaten aan te sluiten met HDMI-aansluitingen
- USB-ingang
- Stereo geluidssysteem
- Telelekt
- Hooftelefoon aansluiting
- Automatisch programmeersysteem
- Manuele afstemming
- Slaap timer
- Aan/Uit-imer
- Uitschakeling imer
- Beeld uit functie
- Geen signaal automatisch uitschakelfunctie
- Ethernet (LAN) voor internetverbinding en diensten
- 802.11 a/b/g/n ingebouwde WLAN ondersteuning
- HbbTV

## Ultra HD (UHD)

De TV ondersteunt Ultra HD (Ultra High Definition-ook wel 4K genoemd) die een resolutie biedt van 3840 x 2160 (4K2K). Het is gelijk aan 4 maal de resolutie van Full HD TV door het aantal pixels te verdubbelen van de Full HD TV, zowel horizontaal als verticaal. De Ultra HD-inhoud wordt ondersteund via native en markt toepassingen, HDMI, enkele van de over-the-Top

Player hebt u geen toegang tot het Beeldmenu en kurt u Beeldmodus niet installeren.

## Voetstuk installatie & Muurbevestiging

### Het voetstuk assemblen / verwijderen

#### Voorbereidingen

Verwijder het (de) voetstuk(ken) en de televisie uit de verpakking en plaats de televisie op een werktafel met het scherm naarwaarts op een schone en zachte doek (deken, etc.).

- Gebruik een vlakke en stevige tafel die groter is dan de televisie.
- Houd de televisie niet vast bij het scherm.
- Zorg ervoor de televisie niet te krassen of te breken.

#### Het voetstuk assemblen

1. Plaats de voetstuk(ken) op het montagepatroon op de achterzijde van de tv.
2. Voer de gleevede schroeven in en draai ze zacht aan tot de voetstuk(ken) correct is (zijn) aangebracht.

#### Het voetstuk verwijderen van de televisie

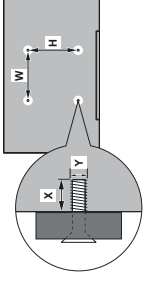
Zorg ervoor het voetstuk te verwijderen op de volgende wijze als u een muurmontage beugel gebruikt of de televisie opnieuw inpakt.

- Plaats de televisie op een werktafel met het scherm naarwaarts op een schone, zachte doek. Laat het (de) voetstuk(ken) uitsleken over de rand van de oppervlakte.
- Schroef de bevestigingsgeschroeven van het (de) voetstuk(ken) los.
- Verwijder het (de) voetstuk(ken).

#### Als u een muurmontage beugel gebruikt

Uw televisie werd ook voorbereid voor het VESA-conforme muurmontage beugel. Als er geen beugel is geleverd met uw TV moet u contact opnemen met uw lokale vertelers om de aanbevolen muurbevestiging beugel aan te bevelen.

Gaten en meelringen voor de muurmontage beugel installatie.



VESA MUURMONTAGE METINGEN		
Gat patroon Afmetingen (mm)	W H	
100	100	
Schroefafmetingen		
Lengte (X)	min. (mm)	7
	max. (mm)	8
Draad (Y)	M4	

## Antenne aansluitingen

Sluit de "antenne" of de "kabel TV" stekker aan op de ANTENNE INGAANG (ANT) aan de linkerzijde van de TV.

### Linkerzijde van de TV



Als u een apparaat wilt verbinden met de TV, moet u ervoor zorgen dat zowel de TV als het apparaat afgestemd zijn voor een verbinding legt. Als de verbinding tot stand is gebracht, kunt u de apparaten inschakelen en ze gebruiken.

## Andere verbindingen



Als u een apparaat wilt verbinden met de TV meet u ervoor zorgen dat zowel de TV als het apparaat uitgeschakeld zijn voor u een verbinding legt. Als de verbinding tot stand is gebracht, kunt u de apparaten inschakelen en ze gebruiken.

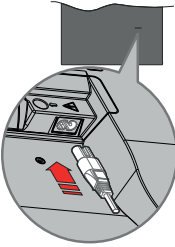
Connector	Type	Kabels	Apparaat
HDMI	HDMI Aansluiting (Achter-aansluitpunt)		
SPDIF	SPDIF (Optisch uitgang) (Achteraan)		
HOOFDTELEFOON	Hoofdtelefoon aansluiting (aan de zijkant)		
	USB-aansluiting (zijzij)		
	CI-aansluiting (zijzij)		
LAN	Ethernetverbinding (achterzijzij)		

Wanneer u de wandmontage kit (neemt contact op met uw verkoper om er een te kopen als deze niet is geleverd) gebruikt, raden we aan alle kabels in de achterzijde van de tv te steken voor u het toestel monteert op de muur. Het is niet aan te raden om de CI module te plaatsen op de CI module ezel in wanneer de tv UITGESCHAKELD is. U moet de module handleiding doornemen voor meer informatie over de instellingen. De USB-ingangen van het apparaat worden ondersteund door apparaten met een stroomwaarde van meer dan 500mA. Apparaten aansluiten met een HDMI-kabel op uw televisie om voldoende resolutie te garanderen voor het gebruik van de HDMI-uitgang. Het is niet aan te raden een definitieve uitzending van hoge definitie signalen, zoals 4K inhoud, moet u een hoge snelheid HD-MHK-kabel gebruiken met Fernélen.

## Schakelt de TV Aan/Uit

Stroom aansluiten

**IMPORTANT:** De televisie is ontworpen voor een stopcontact met een vermogen van 220~240 V AC, 50 Hz. Laat na het uitpakken het tv-toestel op kamertemperatuur komen voor u het op de netstroom schakelt.



Voor een uitschakelen (de stekker met twee oepingen) van het geleerde vijfdraders televisie net. Het is niet toegestaan de TV zomaar hierop te steunen. Over daarna het andere uiteinde van het netkabel in het stopcontact. De TV schakelt automatisch in.

**Opmerking:** De positie van de netzender in het netkabel verschilt na de plaatsing het model.

### De TV inschakelen vanuit stand-by

Als de TV in de stand-by modus slaat, licht het LED-lampje op. Om de TV in te schakelen vanuit de stand-by modus kunt u:

- Drukken op de knop **Stand-by** op de afstandsbediening.
- Druk op de bedieningsknop van de TV.

De TV schakelt in.

### De TV overschakelen naar stand-by:

De TV kan niet in de stand-by modus worden geschakeld via de bedieningsknop. Houd de knop **Stand-by** ingedrukt op de afstandsbediening. Het scherm wordt zwart en de TV wordt uitgeschakeld. Het **Uitschakelen** dialoogvenster verschijnt op het scherm. Markeer **OK** en druk op **OK**. De TV schakelt nu over op de stand-by modus.

### De TV uitschakelen

Om de TV volledig uit te schakelen, trekt u de stekker van de TV uit het stopcontact.

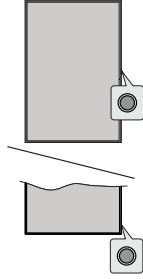
### Snel stand-by modus

Om de TV over te schakelen op de snel stand-by modus, doet u het volgende:

- Druk op de knop **Stand-by** op de afstandsbediening. Druk opnieuw op deze knop om terug te keren naar de bedieningsmodus.
- Druk op de bedieningsknop van de TV. Druk opnieuw op de bedieningsknop om terug te keren naar de bedieningsmodus.

Uw TV blijft werken in de snelle stand-by modus status omdat hij regelmatig controleert voor updates. Dit is geen defect. Het is conform met de vereisten met betrekking tot het energieverbruik. Om het energieverbruik te verminderen, moet u uw TV overschakelen op de stand-by modus zoals hierboven uitgelegd.

## TV-bediening & Operation



De bedieningsknop biedt u de mogelijkheid de Snel stand-functies te bedienen van de TV.

**Opmerking:** De positie van de bedieningsknop kan verschillen naargelang het model.

**De TV uitschakelen (Snel Stand-by):** Druk op de bedieningsknop om de TV over te schakelen naar de snel stand-by modus.

**De TV uitschakelen (Stand-by):** De TV kan niet in de stand-by modus worden geschakeld via de bedieningsknop.

**De TV schakelt in:** Druk op de bedieningsknop en de TV schakelt in.

**Opmerking:** Het Live TV instellingenmenu OSD kan niet worden weergegeven met de bedieningsknop.

### Bediening via de afstandsbediening

Druk op de **MENU** knop op uw afstandsbediening om het Live TV instellingenmenu weer te geven in de Live TV modus. Druk op de knop **Startscherm** om het Startscherm weer te geven of terug te keren naar het Startscherm van de Android TV. Gebruik de afstandsbediening om de Live TV-instellingen te wijzigen. Het aantal instellingen te wijzigen is druk op **OK**, om selecties te maken om wijzigingen uit te voeren. Uw voorkeuren in te stellen, naar een submenu te gaan, een app te starten, etc. Druk op **Terug/terugkeren** om terug te keren naar het vorige menu scherm.

### Selecteren van de ingang

Van zodra u externe systemen hebt aangesloten op uw tv, kunt u overschakelen naar verschillende ingangsbronnen. Druk herhaaldelijk op de knop **Source** op uw afstandsbediening of gebruik de navigatieknoppen en daarna op de knop **OK** om te schakelen tussen verschillende bronnen wanneer de ingangen op het Startscherm selecteren de gewenste bron in de lijst en druk op **OK**.

### Zenders en volume wijzigen

**U kunt het volume wijzigen met de Volume +/- knoppen en de zender wijzigen in de Live TV modus met de Programma +/- knoppen op de afstandsbediening.**



zoals YouTube, de nieuwste films en televisieseries kopen of huren op Google Play Movies & TV; het gebruik van het internet om tv-media te bekijken. **Mark** Verkeken van de Assistent mobiele app. Meer info op p. 306assistantinfocenter.

**Aanmelden** en druk op **OK** om door te gaan. U kunt zich aanmelden op uw Google account, door uw e-mailadres of telefoonnummer en uw wachtwoord in te voeren, of een nieuwe account aanmaken.

Als u zich op dit moment niet wilt aanmelden op uw Google account kunt u deze stap overslaan door de optie **Overstappen** te selecteren.

**9. Servicevoorwaarden**

Daarna wordt informatie weergegeven over de Google diensten waarmee u uw Google account in de vorige stappen kunt koppelen. U kunt de informatie weergegeven voor de Assistent door de gekoppelde opties te kiezen indien gewenst. Druk op **OK** om door te gaan.

**11. Wachtwoord**

Afhankelijk van het land dat u selecteert in de vorige stappen wordt u op dit moment mogelijk gevraagd een wachtwoord van 4 cijfers (PIN) op te geven. Druk op **OK** om door te gaan. De geselecteerde pincode mag niet '0000' zijn\*. Deze PIN is vereist voor toegang tot bepaalde menu's, inhoud of om vergrendelde zenders, bronnen, etc. te ontgrendelen. U moet ze invoeren indien gevraagd een PIN in te voeren voor een latere menubediening.

**12. Selecteer de tv-modus**

In de volgende stap van de initiale configuratie kunt u de bedieningsmodus van de tv instellen als **Thuis** of **Winkel**. De **Winkel** optie zal de winkelomgeving. Deze optie is enkel bedoeld voor gebruik in de winkel. Het wordt aanbevolen **Thuis** te selecteren voor thuisgebruik.

**13. Chromecast ingebouwd, altijd beschikbaar**

Selecteer uw chromecast beschikbaarheid voor uw tv. Indien ingesteld als **Aan** zal u TV worden geselecteerd als een Google Cast apparaat. Google Assistant en andere service die mogelijkheids bieden uw tv te bedienen om te reageren op Cast opdrachten, zelfs als deze in de stand-by-modus staat en het scherm is uitgeschakeld.

**14. Tuner-modus**

De volgende stap is de selectie van de tuner modus. Selecteer uw tuner voorkeur om zenders te installeren voor de Live TV functie. De **Antenne** en **Kabel** opties zijn beschikbaar. Markeer de optie die overeenstemt met uw omgeving en druk op **OK** of **Rechte** navigatiebalk om door te gaan. Als u geen tuner scan wilt uitvoeren, markeer **Tv Overstappen** en druk op **OK**. Aan het einde van de zenderinstallatie met de geselecteerde tuner brengt de installatie-assistent u terug naar deze stap. Als u een bijkomende zenderinstallatie wilt uitvoeren op een andere tuner kunt u doorgaan zoals hierna beschreven.

**Antenne**

Als de **Antenne** optie is geselecteerd, kunt u kiezen om digitale antenne informatie uit te zenden in het volgende scherm markeert u de optie en drukt u op **OK** om de zoekopdracht te starten of u kunt **Scan**

**overslaan** selecteren om door te gaan zonder een zoekopdracht uit te voeren.

**Opmerking:** Als het geselecteerde land geen analoge informatie heeft, wordt de analoge zoekopdracht mogelijk niet doorzocht.

**Kabel**

Als de **Kabel** optie is geselecteerd, kunt u kiezen om digitale antenne en analoge uitzendingen te zoeken. Indien aanwezig, worden de beschikbare operatoren opties gerangschikt in het **Operator selecteren** scherm. Zo niet wordt deze stap overslaan. U kunt slechts één operator selecteren uit de lijst. Markeer de gewenste operator en druk op **OK** of u de **Rechte** navigatiebalk om door te gaan. In het volgende scherm markeert u de optie en drukt u op **OK** om de zoekopdracht te starten of u kunt **Scan** overslaan selecteren. Als u geen tuner wilt uitvoeren, markeert u de optie en drukt u op **OK** om de optie te overslaan. Als een van de digitale zenderopties is geselecteerd, wordt een configuratiescherm weergegeven.

**Modulatie, Symbol Rate (Ksym/s), Network ID**

Oplossingen moeten mogelijk worden ingesteld. Stel de **Scannomodus** in op **Volledig of Geavanceerd** indien beschikbaar om een volledige scan uit te voeren. Afhankelijk van de geselecteerde operator en/of de **Scannomodus** zijn een aantal opties mogelijk niet beschikbaar voor configuratie.

**Opmerking:** Als het geselecteerde land geen analoge uitzendingen heeft, wordt de analoge zoekopdracht mogelijk niet doorzocht.

Zodra u de beschikbare opties hebt geconfigureerd, drukt u op de **Rechte** navigatiebalk om door te gaan. De TV begint nu te zoeken naar beschikbare zenders.

Aan het einde van de initiale configuratie verschijnt een bericht. Druk op **OK** om de installatie te voltooien. U wordt gevraagd uw bestemming te geven voor de verzameling van uw gegevensgegevens. Lees de tekst op het scherm voor gedetailleerde informatie. Markeer de gewenste bestemming en druk op **OK** om de gegevens te verzamelen. U wordt gevraagd uw bestemming te geven. U wilt doorgaan, zonder uw bestemming te wijzigen.

**U kunt deze instelling later wijzigen in het menu Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Fabrikaninstellingen & diagnose** op.

**Startscherm**

Om te kunnen genieten van de voordelen van uw Android TV moet u uw tv verbinden zijn met het internet. Verbind de tv met een thuisnetwerk of een hoge-snelheid internetverbinding. U kunt uw tv draadloos of netwerk verbinden met uw modem/router. Raadpleeg de **Netwerk & internet** met u verbindt met

**het internet** secties voor meer informatie over hoe u uw tv kunt verbinden met het internet.

Het Startmenu is het middelpunt van uw tv. Vanuit het Startmenu kunt u elke app starten, naar een tv-zender overschakelen, een film bekijken of tv-overschakelen naar een verbonden apparaat. Druk op de **Startscherm** knop om het Startmenu weer te geven. U kunt ook de optie **Android TV Home** selecteren om het menu te ingang te geven. Het Startmenu wordt ingang om overgeschakeld naar het **Startscherm** om de afstandsbediening drukt u op de knop **Bro**. **Menu** op de afstandsbediening drukt u op de tv in de Live TV-modus is geschakeld, wanneer de tv in de Live TV-modus is geschakeld, markeert u de optie **Bro** in het menu **Tv-opties** en drukt u op **OK**. Afhankelijk van uw tv-configuratie en uw landspecifieke in de initiale configuratie kan het Startscherm verschillende items bevatten.

De beschikbare opties in het Startscherm worden geselecteerd in het Startscherm. Om de Startscherm te configureren kunt u navigatiebalken gebruiken om de afstandsbediening. De Apps, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music en Google Play Movies & TV. De knop **Bro** op de afstandsbediening rijen en de rijen van de apps die u hebt geïnstalleerd, kunnen beschikbaar zijn. Selecteer een rij en verplaatst daarna de focus naar het gewenste item in de rij. Druk op **OK** om een selectie te maken of om naar een submenu te gaan.

De zoek hulpprogramma's bevinden zich bovenin links op het scherm. U kunt kiezen een woord in te typen om een zoekopdracht te starten via het virtuele toetsenbord of u kunt de spraak zoekopdracht gebruiken als u afstandsbediening niet hebt. Het probleem als uw afstandsbediening een ingebouwd microfoon heeft. Verplaatst de focus naar de gewenste optie en druk op **OK** om door te gaan.

De opties **Meldingen**, **Ingangen**, **Netwerken & Internet** en **Verbonden** van het Startscherm worden op basis van de huidige verbindingssituatie. **Instellingen** en het huidige lijstformaat worden weergegeven bovenaan rechts op het scherm. U kunt uw datum- en tijdvoorkeuren configureren via de **Datum & tijd** menu-opties in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren**.

De eerste rij is de **Apps** rij. De **Live TV** en **Multi Media Player** apps zijn beschikbaar naast de andere **Multi Media Player** apps. De **Apps** rij wordt op basis van uw voorkeuren (golis-kegen) in de **App-toevoegen** scherm weergegeven. De **App-toevoegen** rij drukt u op **OK**. Markeer daarna de App die wilt toevoegen en drukt u op **OK**. Herhaal deze procedure voor elke app. Markeer **Live TV** en drukt u op **OK** of drukt u op de knop **Afsluiten** op de afstandsbediening om over te schakelen naar de Live TV-modus. Als de bron eerder werd ingesteld op een andere optie dan **Antenne**, **Kabel**, **Satelliet** of **ATV** drukt u op de knop **Antenne** en configureert u deze opties om live TV te bekijken. Markeer **Multi Media Player** en drukt u op **OK** om te bladeren in de verbonden USB apparaten mediaversers en de geïnstalleerde media



content op de TV af te spelen/weer te geven. De geluidsbron kan tijdens het afspelen via de luidsprekers van de TV of via de luidsprekersysteem verbonden met de TV. Om de beeldbron op het internet hebt u een internetbrowser toepassing nodig. Zoek of download de Google Play Store app, zoek een browser en open de app.

Voor sommige landen is het startscherm anders verdeeld in verschillende tabbladen. De tabbladen Start, Ondernemen en Apps zijn beschikbaar in de meeste landen. Elk tabblad heeft bovenaan een rij met afbeeldingen in beeld. Op het tabblad Start staan rijen voor favoriete apps, recente Live TV-apps, en het tabblad Ontdekken van streaming-apps. Op het tabblad Apps worden alle apps weergegeven. Op het tabblad Apps worden alle apps weergegeven die op uw tv zijn geïnstalleerd en u kunt er meer installeren vanuit de Live TV Store met behulp van de geselecteerde optie. Afhankelijk van uw tv-opsstelling en uw landselectie bij de eerste installatie, kunnen de tabbladen op het startscherm verschillende items bevatten.

## Live TV Modus menu inhoud

Schakel de TV eerst over naar de Live TV modus en druk daarna op de knop **Menu** van de afstandsbediening om de Live TV menu-opties weer te geven. Om over te schakelen naar de Live TV modus kunt u de knop **Afsluiten** indrukken of de **Live TV** app markeren in de **Apps** rij in het Startscherm en drukken op **OK**. In sommige landen bevindt de **Live TV** app zich in het **Thuis** tabblad in het **Thuis**scherm en de rij met deze app wordt de **Favoriete apps** genoemd.

## Zenders

**Zenders**: Open de elektronische programmagids, Raadpleeg de sectie **Programmagids** sectie voor meer informatie.

**Zender**: Opent het menu **Zender**. U kunt de **Zender** menu-opties gebruiken om zenders te zoeken, Raadpleeg de sectie **Programmagids** sectie voor meer informatie.

## TV-opties

**Bron**: De lijst van tvweertbronnen weergegeven. Selecteer de gewenste bron en druk op **OK** om over te schakelen naar die bron.

**Beeld**: Opent het **Beeld** menu. Raadpleeg de **Apparaatvoorkeuren** sectie voor meer informatie.

**Geluid**: Opent het menu **Geluid**. Raadpleeg de **Apparaatvoorkeuren** sectie voor meer informatie.

## Stroom

**Slaaptimer**: Definieer een slustandtijd waarna u wilt dat uw TV automatisch overschakelt naar de slaapmodus. Installeert **Uit om uit te schakelen**.

**Beeld uit**: Selecteer deze optie en druk op **OK** om het scherm uit te schakelen. Druk op een knop op opnieuw in te schakelen. Let erop dat u uit het scherm niet kunt inschakelen met de knoppen Volume 4+, Mute en Standby. Deze knoppen werken normaal.

**Geen Signaal automatische uitschakeling**: Stel het gedrag in van de TV als er geen signaal gedetecteerd wordt van de momenteel ingestelde invoerbron. Definieer een tijd waarna u wilt dat uw TV automatisch uitschakelt of stil is als **Uit om uit te schakelen**.

**Automatisch slapen**: Definieer een slustandtijd waarna u wilt dat uw TV automatisch overschakelt naar de slaapmodus. De 4 uur 6 uur en 8 uur opties zijn beschikbaar. Installeer als **Noot** om uit te schakelen.

**CI-kaart**: De beschikbare menu-opties van de CI-kaart die wordt gebruikt. Dit item is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de invoerbron configuratie.

## Geavanceerde opties

De opties van dit menu kunnen wijzigen en/of grfs worden weergegeven afhankelijk van de geselecteerde invoerbron.

**Geluidszender**: Stel uw voorkeure **Geluidszender** in.

**Audiotast**: Stel uw gewenste taal in voor het geluid. Dit item is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de invoerbron configuratie.

**2de audiotast**: Eén van de talen in de lijst instellen als de tweede gewenste audiotast.

**Sound Tracks**: Uw gewenste sound track instellen, indien beschikbaar.

**Blauw dempen**: Schakel deze functie in/uit op basis van uw voorkeur. Indien ingeschakeld, wordt de blauwe achtergrond weergegeven op het scherm als er geen signaal is.

**Standaardzender**: Uw standaard startzender voorkeur configureren. Wanneer de **Selecter modus** is geconfigureerd als **Gebruiker selectie** is de **Zenders weergeven** optie beschikbaar. Markeren en druk op **OK** om de zenderlijst weer te geven. **Markeren een zender en druk op OK** om een selectie te maken. De geselecteerde zender wordt weergegeven elke maal de TV opnieuw wordt ingeschakeld vanuit de slustandby modus. Als de **Stroom** sectie wordt geopend, wordt de **Uitste status** verschijnt die lijst weergegeven zender.

**Interactie zender**: Schakel de interactie zender functie in/uit. Deze functie is enkel nuttig in het VK en Ierland.

**MHEG PIN bescherming**: Schakel de MHEG PIN bescherming functie in/uit. Deze instelling biedt de mogelijkheid de toegang in/uit te schakelen van de MHEG toepassing. Uitgeschakelde toepassing kunnen worden vrijgegeven door de code PIN-code in te voeren. Deze functie is enkel nuttig in het VK en Ierland.

## HBBTV-instellingen

**HBBTV ondersteuning**: Schakel de HBBTV-functie in/uit.

**Do Not Track**: Uw voorkeur instellen met het tracking gedrag voor HBBTV diensten.

**Cookie instellingen**: Uw cookie instelling voorkeur HBBTV diensten.

**Permanente opslag**: Schakel de Permanente opslag functie in/uit. Indien ingesteld als **Aan** worden cookies opgeslagen met een maximum van 100 in het permanente geheugen van de TV.

**Tracking sites**: Schakel de Tracking sites blokkeren functie in/uit.

**Apparaat-ID**: Schakel de Apparaat-ID functie in/uit.

**Reset Apparaat-ID**: De apparaat-ID voor HBBTV services opnieuw instellen. Een bevestiging dialoogvenster verschijnt op het scherm. Druk op **OK** om door te gaan. **Back** om te annuleren.

## Onderdeling

**Analoge onderdeling**: Configureer deze optie als **Uit**, **Aan** of **Dempen**. Als de **Dempen** optie is geselecteerd, wordt de analoge onderdeling weergegeven op het scherm maar de luidsprekers worden gelijktijdig gedempt.

**Digitale onderdeling**: Configureer deze optie als **Uit**, **Aan** of **Dempen**.

**Onderdeling**: Uw gewenste onderdeling instellen, indien beschikbaar.

**Digitale onderdeling taal**: Eén van de talen in de lijst instellen als de eerste digitale onderdeling taal.

**2de digitale onderdeling taal**: Eén van de talen in de lijst instellen als de tweede digitale onderdeling taal. Als de geselecteerde taal in de **Digitale onderdeling taal** optie niet beschikbaar is, wordt de onderdeling weergegeven in die taal.

**Type onderdeling**: Configureer deze optie als **Normaal** of **Slechtoverdoen**. Als de optie **Slechtoverdoen** is geselecteerd, wordt deze afbeeldingsmodus gebruikt. Deze afbeeldingsmodus kijkters met aanvullende beschrijvingen.

## Teltelekst

**Digitale teltelekst taal**: De taal configureren van teltelekst voor digitale uitzendingen.

**Taal van pagina decoderen**: De taal van de pagina decoderen configureren voor teltelekst.

**Systeeminformatie**: Gedetailleerde systeeminformatie weergeven over de huidige zender zoals het Signaalniveau, Signaalkwaliteit, Frequentie, etc.

## Opnemen

**Lijst opnemen**: De opnames worden weergegeven indien aanwezig. Markeer een opname van uw keuze en druk op de **Gaai knop** om ze te verwijderen of op de **Blauwe knop** om de gedetailleerde informatie weer te geven. U kunt de **Rode** en **Groene** knoppen gebruiken om omhoog en omlaag te navigeren op de pagina.

**Apparaat informatie**: De verbonden USB stations worden weergegeven. Selecteer het gewenste apparaat en druk op **OK** om de beschikbare opties weer te geven.

**TimeShift instellen**: Tag het geselecteerde USB station of een partitie voor de time shift opname.

**PVR instellen**: Tag het geselecteerde USB station of een partitie voor PVR.

**Formatters**: Het geselecteerde USB station formatteren. Raadpleeg de sectie **USB opname** voor meer informatie.

**Snelheidsinstel**: Start een snelheidslest van het geselecteerde USB station. Het testresultaat verschijnt aan het einde van de test.

**Schemalijst**: U kunt herinneringen of opname timers toevoegen in het menu **Schemalijst**.

**Time Shift modus**: De timeshift opname functie in/of uitschakelen. Raadpleeg de sectie **USB opname** voor meer informatie.

## Instellingen

U hebt toegang tot het **Instellingen** menu via het Startscherm of via het **TV opties** menu in de Live TV modus.

## Netwerk & internet

U kunt de netwerkinstellingen van uw TV configureren met de opties in dit menu. U kunt ook het pictogram Verbonden/Niet verbonden markeren in het Startscherm en op **OK** drukken voor toegang tot dit menu.

**Netwerk privacybeleid**: Netwerk privacybeleid. Gebruik de Omhoog/Ontraag navigatiebeisen om de volledige tekst te bladeren. Markeer **Anvaarden** en druk op **OK** om uw toestemming te geven.

**WiFi**: Schakel de draadloze LAN (WLAN) functie in/uit.

## Beschikbare netwerken

Als de WLAN functie is ingeschakeld, worden de beschikbare draadloze netwerken hier gerangschikt.

**Markeer Alles weergeven** en druk op **OK** om alle netwerken te tonen. Maak uw selectie in druk op **OK** om te verifiëren. Het is mogelijk dat u wordt gevraagd een wachtwoord in te voeren voor de verbinding met het geselecteerde netwerk als het netwerk is beschermd met een wachtwoord. U kunt bovendien nieuwe netwerken toevoegen via de verwante opties.

#### Overige opties

**Nieuw netwerk toevoegen:** Nieuwe netwerken toevoegen met verborgen SSID.

**Scanning altijd beschikbaar:** U kunt de locale service en andere apps laten scannen voor netwerken, zelfs als de WLAN-functie is uitgeschakeld. Druk op **OK** om het menu te schakelen.

**Wor:** Schakel deze functie in of uit. Deze functie biedt u de mogelijkheid om TV in te schakelen of te ontvaken via het draadloze netwerk.

**Wol:** Schakel deze functie in of uit. Deze functie biedt u de mogelijkheid om TV in te schakelen of te ontvaken via het netwerk.

**Ethernet**  
**Verbonden/Niet verbonden:** Geeft de status weer van de internetverbinding via Ethernet, IP- en MAC-adressen.

**Proxy-instellingen:** Handmatig een HTTP proxy instellen voor de browser. Deze proxy kan niet worden gebruikt door andere apps.

**IP-instellingen:** De IP-instellingen van uw TV configureren.

#### Zender

De inhoud van dit menu kan wijzigen naargelang de geselecteerde invoerbron en of de zenderinstallatie is voltooid.

#### Zenders

De opties van dit menu kunnen wijzigen of inactief worden afhankelijk van de invoerbron en de Zender installatiemodus selectie.

#### Invoerbron - Antenne

**Zenderscan:** Start een scan voor digitale zenders. U kunt de knop Terug indrukken om de scan te annuleren. De zenders die al zijn gevonden, worden opgeslagen in de zenderlijst.

**Scan bijwerken:** Updates zoeken. Eerder toegevoegde zenders worden verwijderd, maar alle nieuw gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst.

**Enkele RF-scan:** Selecteer de RF-zender met de Rechtes/Linke navigatie-toetsen. Het niveau en de kwaliteit van het Signaal van de geselecteerde zender worden weergegeven. Druk op **OK** om de scan te starten op de geselecteerde RF-zender.

De gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst.

**Handmatige service update:** Start een service update handmatig.

**LCN:** Stel uw nummer in voor LCN. LCN is het Logical Channel Number systeem dat de beschikbare uitzendkanalen organiseert in overeenstemming met een herkenbare zendersequentie (indien beschikbaar).

**Zender scantype:** Stel uw scantype voorkeur in.

**Favoriet netwerk selectie:** Selecteer uw favoriete netwerk. Deze menu-optie zal actief zijn als meer dan een netwerk beschikbaar is.

**Zender overslaan:** Stel zenders in die u wilt overslaan wanneer u schakelt tussen de zenders met de knoppen **Programma +**, of de afstandsbediening. Markeer de gewenste zenders op de lijst en druk op **OK** om te selecteren/deselecteren.

**Swap Kanalen:** Vervang de posities van de twee geselecteerde zenders in de zenderlijst. Markeer de gewenste zenders in de lijst en druk op **OK** om te selecteren. Als de tweede zender wordt geselecteerd, wordt de positie van deze zender vervangen met de positie van de eerste geselecteerde zender. U kunt de **Gele** knop indrukken en het cijfer invoeren van de zender die u wilt selecteren. **Markeer daarna OK** en druk op **OK** om naar die zender te gaan. U kunt mogelijk de LCN-optie moeten instellen op **UIT** om deze functie in te schakelen.

**Zender verplaatsen:** Een zender verplaatsen naar de positie van een andere zender. Markeer de zender die u wilt verplaatsen en druk op **OK** om te selecteren. Volg deze procedure ook voor een tweede zender. Als de tweede zender wordt geselecteerd, kunt u de **Blaauwe** knop indrukken de eerst geselecteerde zender wordt verplaatst naar de positie van die zender. U kunt de **Gele** knop indrukken en het cijfer invoeren van de zender die u wilt selecteren. **Markeer daarna OK** en druk op **OK** om naar die zender te gaan. U kunt mogelijk de LCN-optie moeten instellen op **UIT** om deze functie in te schakelen.

**Zenderlijst wissen:** Alle zenders verwijderen in de zenderlijst. Er zal ook een waarschuwing voor de geselecteerde frequentie worden weergegeven. Markeer **Annuleren** en druk op **OK** om te annuleren.

#### Invoerbron - Kabel

**Zenderscan:** Start een scan voor digitale kabelzenders. Indien beschikbaar worden de operator opties vermeld. Selecteer de gewenste optie en druk op **OK**. De Scannomodus, Frequentie en Netwerk ID opties kunnen beschikbaar zijn. De opties kunnen variëren naargelang de operator en de Scannomodus selectie. Stel de Scannomodus in als Volledig als u niet weet hoe u andere opties kunt configureren. **Markeer Scan** en druk op **OK** of de rechtes navigatie-toets om de scan te annuleren. U kunt de knop Terug indrukken om de scan te annuleren. De zenders die al zijn gevonden, worden opgeslagen in de zenderlijst.

**Enkele RF-scan:** Voor de Frequentiewaarde in. Het niveau en de kwaliteit van het Signaal van de geselecteerde frequentie worden weergegeven. Markeer de optie Scan en druk op **OK** of de Rechtes navigatie-toets om de scan te starten. De gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst.

**LCN:** Stel uw voorkeur in voor LCN. LCN is het Logical Channel Number systeem dat de beschikbare uitzendkanalen organiseert in overeenstemming met een herkenbare zendersequentie (indien beschikbaar).

**Zender scantype:** Stel uw scantype voorkeur in.

**Favoriet netwerk selectie:** Selecteer uw favoriete netwerk. Deze menu-optie zal actief zijn als meer dan een netwerk beschikbaar is. Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de lanceerstate tijdens de eerste installatie.

**Zender overslaan:** Stel zenders in die u wilt overslaan wanneer u schakelt tussen de zenders met de knoppen **Programma +**, of de afstandsbediening. Markeer de gewenste zenders op de lijst en druk op **OK** om te selecteren/deselecteren.

**Swap Kanalen:** Vervang de posities van de twee geselecteerde zenders in de zenderlijst. Markeer de gewenste zenders in de lijst en druk op **OK** om te selecteren. Als de tweede zender wordt geselecteerd, wordt de positie van deze zender vervangen met de positie van de eerste geselecteerde zender. U kunt de **Gele** knop indrukken en het cijfer invoeren van de zender die u wilt selecteren. **Markeer daarna OK** en druk op **OK** om naar die zender te gaan. U kunt mogelijk de LCN-optie moeten instellen op **UIT** om deze functie in te schakelen.

**Zender verplaatsen:** Een zender verplaatsen naar de positie van een andere zender. Markeer de zender die u wilt verplaatsen en druk op **OK** om te selecteren. Volg deze procedure ook voor een tweede zender. Als de tweede zender wordt geselecteerd, kunt u de **Blaauwe** knop indrukken de eerst geselecteerde zender wordt verplaatst naar de positie van die zender. U kunt de **Gele** knop indrukken en het cijfer invoeren van de zender die u wilt selecteren. **Markeer daarna OK** en druk op **OK** om naar die zender te gaan. U kunt mogelijk de LCN-optie moeten instellen op **UIT** om deze functie in te schakelen.

knop indrukken de eerst geselecteerde zender wordt verplaatst naar de positie van die zender. U kunt de **Gele** knop indrukken en het cijfer invoeren van de zender die u wilt selecteren. **Markeer daarna OK** en druk op **OK** om naar die zender te gaan. U kunt mogelijk de LCN-optie moeten instellen op **UIT** om deze functie in te schakelen.

**Zender bewerking:** Zenders bewerken in de zenderlijst. Bewerk de naam van de geselecteerde zenderlijst. Geef de gewenste naam toe. **Symbol type:** De Frequentie, Netwerk ID, LCN, en de Scannomodus met betrekking tot die zender. Afhankelijk van de zender kunnen andere opties worden bewerk. Druk op **OK** of de **Gele** knop om het gemaakte kanaal te bewerken. U kunt de **Blaauwe** knop indrukken om de gemaakte zender te verwijderen.

**Zender verwijderen:** Markeer de gewenste zender(s) in de lijst en druk op **OK** of de **Gele** knop om te selecteren/deselecteren. Dit kan mogelijk de LCN-optie in te drukken om de gemaakte zender(s) te verwijderen.

**Zenderlijst wissen:** Alle zenders verwijderen in de zenderlijst. Een dialoogvenster verschijnt voor bevestiging. Markeer **OK** en druk op **OK** om door te gaan. **Markeer Annuleren** en druk op **OK** om te annuleren.

**Opmerking:** Bepaalde opties zijn mogelijk niet beschikbaar in *Kanalen*. Dit zijn sommige weergegeven afhankelijk van de operator selectie en operator veranderde instellingen.

#### Automatische zender update

Schakel de automatisatie zender update functie in/uit.

#### Zender update bericht

Schakel de zender update bericht functie in/uit.

#### Ouderlijk toezicht

(\*) Om naar de menu te gaan, moet u het PIN nummer invoeren. Voer de PIN in die u geselecteerd hebt tijdens de eerste installatie vermeld. Als u de PIN niet geweldig na hebt ingesteld tijdens de eerste installatie kunt u standaard PIN gebruiken. Het standaard PIN-nummer is 1234. Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar of kunnen variëren afhankelijk van de lanceerstate tijdens de eerste installatie. De inhoud van dit menu wordt mogelijk niet weergegeven als u de optie **Installeer niet** is voltooid en er geen zenders zijn geïnstalleerd.

**Geblokte zenders:** Selecteer de zender(s) die moeten worden geblokkeerd in de zenderlijst. Markeer een zender en druk op **OK** om te selecteren of te deselecteren. Als u een geblokkeerde zender wilt bekijken, moet u eerst de PIN invoeren.

**Programma beperkingen:** Blokkeer programma's op basis van de hoofdclassificatiegegevens die worden uitgezonden met het programma. U kunt de beperkingen inuitschakelen, classificatiecijfers instellen, restrictievoorwaarden en leeftijdslimieten instellen met de opties van dit menu.



gevoelzig in **Gebruiker**, als ze nog niet is ingesteld op **Gebruiker**.

**Weergavemodus:** Wijzig de beeldverhouding van het scherm. Selecteer een van de vooraf gedefinieerde opties op basis van uw voorkeuren.

[HDR] Schakel de HDR-functie in/uit. Dit item zal beschikbaar zijn als er HDR-inhoud wordt gede-lecteerd.

#### Geavanceerde video

**DNR:** Dynamic Noise Reduction (DNR). Is het proces van ruis te verwijderen van het digitale of analoge signaal. Stel uw DNR voorkeur in als **Laag**, **Gemiddeld**, **Sterk**. **Auto** of schakel ze uit met de instelling **Uit**.

**MPEG NR:** MPEG Noise Reduction zuivert blok ruis rond om en ruis op de achtergrond. Stel uw MPEG NR voorkeur in als **Laag**, **Gemiddeld**, **Sterk**. **Auto** of schakel ze uit met de instelling **Uit**.

**Max Vivid:** Regelt de contrast- en kleuropzetting, converteert in essentie Standard Dynamic Range beeld in High Dynamic Range beeld. Instellen op **Aan** om in te schakelen.

**Adaptive Luma bedieningsstoets:** De Adaptive Luma bediening past de contrastinstellingen algemeen aan in overeenstemming met de inhoud histogram om een diepere zwart en meer heldere witte perceptie te creëren. Stel uw Adaptive Luma bedieningsstoets voorkeur in als **Laag**, **Gemiddeld**, **Sterk**. **Auto** of schakel ze uit met de instelling **Uit**.

**Lokale contrastbediening:** De lokale contrastbediening verdeelt elk frame in gedefinieerde regio's en biedt de mogelijkheid om afzonderlijke contrastinstellingen uit te voeren voor elke regio. Dit algoritme verberstelt fine details en biedt een betere contrastperceptie. Ze creëert een hogere diepte-indruk door donkere en heldere zones te verduidelijken zonder detailsverlies. Stel uw Lokale contrastbediening voorkeur in als **Laag**, **Midden**, **Hoog**. **Auto** of schakel ze uit met de instelling **Uit**.

**Vleestoon:** Past de helderheid van de huidtoon aan. Stel uw voorkeur in als **Laag**, **Gemiddeld** of **Hoog** om in te schakelen. Instellen als **Uit** om uit te schakelen.

**DI Filmmodus:** Dit is de functie voor de 3,2 of 2,2 cadansdetectie voor 24 fps filminhoud en verberst de zijfe-effecten (zoals het inbrengen effect of trillingen) die worden veroorzaakt door deze methode. Stel uw DI Filmmodus voorkeur in op **Auto** of schakel ze uit door deze optie in te stellen op **Uit**. Dit item is niet beschikbaar als de Game Mode van DI Modus is ingesteschakeld.

**Blue Stretch:** Het menselijke oog ziet koelere witten kleur als zeer heldere kleuren. De Blue Stretch functie zorgt dat witbalans van de rdb-voorgruizelieveus in een koelere kleurtemperatuur. Schakel de Blue Stretch functie in/uit.

**Game Mode (Sportmodus)** De Game mode is de modus die een aantal van de beeldverwerking algoritmes vermindert om bij te blijven met video-modellen met snelle frame rates. Schakel de Game Mode (Sportmodus) functie in/uit.

**ALLM:** De ALLM (Auto Low Latency Mode) functie biedt de TV de mogelijkheid de lage latencies-instellingen in/uit te schakelen naargelang de inhoud die wordt afgespeeld. Markeer deze optie en druk op OK om de ALLM-functie in/uit te schakelen.

**PC modus:** De PC mode is de modus die een aantal van de beeldverwerking algoritmes vermindert om om het signaaltype te handhaven. Het kan worden gebruikt, in het bijzonder voor RGB-signalen. Schakel de PC Mode (PC-modus) functie in/uit.

**De-Contour:** Vermindert de contour-effecten vermindert in lage-resolutie inhoud en automatisch streaming inhoudens. Stel uw voorkeur in als **Laag**, **Midden** of **Hoog** om in te schakelen. Instellen als **Uit** om uit te schakelen.

**MJC:** Optimaliseert de video-instellingen van de televisie voor bewegende beelden voor een optimale kwaliteit en leesbaarheid. Markeer deze optie en druk op OK om de beschikbare opties weer te geven. **De Effect, Demo partitie** en **Demo opties** zijn beschikbaar. Stel de **Effect** optie in op **Laag**, **Midden** of **Hoog** om de MJC-functie in te schakelen. Indien ingesteschakeld, worden de **Demo partitie** en **Demo opties** beschikbaar. Markeer de **Demo partitie** en druk op OK om uw voorkeur in te stellen. De **Alles**, **Rechts** en **Links** opties zijn beschikbaar. Markeer **Demo** en druk op OK om de geselecteerde demonstratiemodus te activeren. Wanneer de demonstratiemodus actief is, wordt het scherm onderverdeld in twee secties, een met de achtergrond MJC, en de andere met de lokale instellingen. De **Alles** opties zijn beschikbaar. De **Demo partitie** is ingesteld op **Alles** geven beide zijden de MJC-activiteit weer.

**HDMI RGB bereik:** Deze instelling moet worden aangepast in overeenstemming met het ingang RGB signaalbereik op de HDMI-Box. Het kan een beperkt bereik (16-235) of een vol bereik (0-255) zijn. Stel uw HDMI RGB bereik voorkeur in. De Auto Video Bestuur opties zijn beschikbaar. Dit item is niet beschikbaar als de Invoerdruk niet is ingesteld op HDMI.

**Laag blauw licht:** Hetscherm van elektronische apparaten geeft blauw licht af dat de ogen kan

irriteren en na verloop van tijd kan resulteren in oogpijn en vermoeidheid. Het effect van blauw licht is het meest merkbaar 's avonds. Om uw voorkeur in te stellen op **Laag**, **Midden** of **Hoog**, instellen als **Uit** om uit te schakelen.

**Kleurruimte:** U kunt deze optie gebruiken om het bereik van kleuren in te stellen dat wordt weergegeven op uw TV-scherm. Als deze optie ingesteschakeld is, worden de kleuren ingesteld in overeenstemming met de kleurinstellingen van de ingeschakelde **Auto** instelling. De TV deze functie dynamisch in te stellen als aan of uit naargelang het bronsignaaltype. Als deze optie ingesteschakeld is, wordt de maximale kleurruimte van de TV standaard gebruikt.

**Kleur tuner:** De kleurverzadiging, kleurtemperatuur, helderheid kan worden aangepast voor rood, groen, blauw, cyan, magenta, geel en witte kleuren. Stel de **Hue**, **Color**, **Balance** en **White** opties in op **Laag**, **Midden** of **Hoog**. Markeer **Ingeschakelen** en druk op OK om deze functie in te schakelen.

**11 punt witbalans correctie:** De witbalans functie kalibreert de kleurtemperatuur van de TV in gebleefde referentie punten. De prijsverschillen omvatten kan worden weergegeven of niet worden weergegeven. Stel de **Gain** waarde handmatig. Markeer **Ingeschakelen** en druk op OK om deze functie in te schakelen.

**De standaardwaarden terugzetten:** Stelt de video-instellingen in op de fabrieksinstellingen. **Opmmerking:** Afhankelijk van de momenteel ingestelde invoerbron is het mogelijk dat bepaalde menu-opties niet beschikbaar zijn.

#### Geuld

**Systeemgeluiden:** Het systeemgeluid is het geluid dat wordt afgespeeld wanneer u navigeert naar of een item selecteert op het TV-scherm. Markeer deze optie en druk op OK om deze functie in/uit te schakelen.

**Geuldinstel:** U kunt een vooraf ingestelde instelling selecteren voor een eenvoudige geluidinstelling. De **Gebruiker**, **Standaard**, **Lovend**, **Sport**, **Film**, **Muziek** of **Nieuws opties** zijn beschikbaar. De geluidinstellingen worden aangepast in overeenstemming met de geselecteerde geluidinstelling. Sommige andere geluidsopties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de selectie.

**Balans:** Regelt de linkse en rechtse volumebalans bij voor de luidsprekers en hoofdtelefoons.

**Geuld surround:** De surround sound functie in/uit schakelen.

**Equalizer detail:** Pas de equalizer-waarden bij op basis van uw voorkeuren.

**Luidsprekers startuitlet:** De startuitletwaarde van de luidsprekers aanpassen.

**eARC:** Stel uw eARC-voorkeur in. De **Uit** en **Auto** opties zijn beschikbaar. Instellen als **Uit** om uit te schakelen.

**Digitale uitgang:** Stelt de digitale geluidsuitgang voor in. De **Automatisch**, **Overbruggen**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** en **Dolby Digital** opties zijn beschikbaar. Markeer de gewenste optie en druk op OK om in te stellen.

**Digitale uitgang startuitlet:** Pas de Digitale uitgang uitletwaarde aan.

**Automatische volumebediening:** Met de Automatische volumebediening kunt u de TV instellen om geluidsverschillen automatisch te nivelleren. Gewoonlijk aan het begin van advertenties of wanneer u schakelt tussen zenders. Schakel deze optie in/uit door te drukken op OK.

**Dormwijd modus:** Stel uw voorkeuren in om de multi-kanal geluidsspalen te converteren naar twee-kanal geluidsspalen. Druk op OK om de opties weer te geven en in te stellen. De **Stereo** en **Surround** opties zijn beschikbaar. Markeer de gewenste optie en druk op OK om in te stellen.

**Dolby Audio verwerking:** Met de Dolby Audio verwerking kunt u de geluidskwaliteit van TV verbeterd. Druk op OK om de opties weer te geven en in te stellen. Sommige andere geluidsopties kunnen mogelijk niet beschikbaar zijn en zijn worden weergegeven afhankelijk van de instellingen die hier worden uitgevoerd. Stel de optie **Dolby Audio verwerking** in op **Uit** als u deze instellingen wilt wijzigen.

**Dolby Audio verwerking:** Markeer deze optie en druk op OK om deze functie in/uit te schakelen. Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar als deze optie is ingesteschakeld.

**Geuldmodus:** Als de **Dolby Audioverwerking** optie is ingesteschakeld, kunt u de **Geuldmodus** optie instellen. Markeer de **Geuldmodus** optie en druk op OK om de vooraf ingestelde geluidsopties weer te geven. De **Gebruiker**, **Standaard**, **Lovend**, **Sport**, **Film**, **Muziek** of **Nieuws opties** zijn beschikbaar. Markeer de gewenste optie en druk op OK om in te stellen. Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar als deze optie is ingesteld op **Gebruiker**.

**Volumegebruiker:** Biedt u de mogelijkheid het geluidsvolume te regelen. Zo wordt minimaal behoud door andere verminderingen of veranderingen van de stem. Schakel deze functie in/uit door te drukken op OK.

**Surround Virtualiser:** Schakel de surround virtualiser functie in of uit.

**Dolby Atmos:** Uiv belevingsondersteunt de Dolby Atmos technologie. Door middel deze technologie verplaatst het geluid zich rond u in driedimensionale ruimte, zodat u het gevoel hebt dat u zich in het midden van de actie bevindt. U kunt genieten van een optimale ervaring als de invoer audio binstroom is. Schakel deze optie in/uit door te drukken op **OK**.

**Dialog verbetering:** Deze functie biedt geluid verbetering voor spraak. Het helpt u om dialog te verstaan. Het is beschikbaar. U kunt deze functie instellen naargelang uw voorkeur.

**Opmerking:** Deze functie heeft effect als het apparaat is aangesloten op een HDMI-toesluiting. Dit effect is enkel van toepassing op de uitvoer van de TV uit de TV.

**Dolby Vision melding:** Stel uw melding uitwisselbaar in voor de Dolby Atmos inhoud. Indien ingeschakeld, wordt het Dolby Atmos logo weergegeven op het scherm van het scherm als Dolby Atmos inhoud wordt gedetecteerd.

**De standaardwaarden terugplaatsten:** Herstelt de geluidsinstellingen naar de fabriekinstellingen. **Opislagruimte:** Geeft de status weer van de volledige opislagruimte van de TV en de verbonden apparaten indien beschikbaar. Markeer deze optie om de gedetailleerde informatie weer te geven over de gebruiksdetails en druk op **OK**. Er zullen ook opties zijn om de verbonden USB opislagapparaten uit te werpen en te configureren als opislagruimte.

**Uitwerpen:** Om uw inhoud te beveiligen, moet u uw USB opislagapparaat uitwerpen voor u het loskoppelt van uw TV.

**Wissen en formateren als opislagapparaat:** U kunt het verbonden USB opislagapparaat gebruiken om de opislagcapaciteit van uw TV uit te breiden. Daarna zal dat apparaat enkel kunnen worden gebruikt met de TV. Volg de instructies op het scherm en lees de informatie op het scherm voor u doorgaat.

**Opmerking:** Als u het verbonden opislagapparaat formateert, worden alle gegevens gewist. Maak een back-up van de bestanden die u wilt bewaren voor u doorgaat met de formatie van het apparaat.

**Wissen en formateren als verwijderbare opislag:** Als u uw USB opislagapparaat vooraf hebt geformateerd als opislagapparaat zal het enkel kunnen worden gebruikt met uw TV. U kunt deze optie gebruiken om het opnieuw te formateren. U doet u het kunt gebruiken met andere apparaten. Voor u doorgaat met de formatie van het apparaat, moet u de informatie op het scherm van uw apparaat naar de interne opslag van het TV of naar een ander USB opislagapparaat met de optie **Back-up maken van apps**. Zo niet zullen sommige

apps niet correct werken na de formatie. Volg de instructies op het scherm en lees de informatie op het scherm voor u doorgaat.

**Opmerking:** Als u het verbonden opislagapparaat op van de bestanden die u wilt bewaren voor u doorgaat met de formatie van het apparaat.

U kunt ook naar de sectie **Uitwerpen** gaan op de Startpagina nadat u uw USB-apparaat hebt aangesloten op uw TV om de beschikbare opties te zien. Markeer de melding met betrekking tot uw verbonden USB-apparaat en druk op **OK**.

**Bladeren:** Opent het menu **Opslag**. **Configureren als opislagapparaat:** Heeft dezelfde functionaliteit als de hierboven beschreven optie.

**Wissen en formateren als opislagapparaat:** **Uitwerpen:** Zoals hierboven beschreven.

**Startscherm:** Uitscherm aanpassen. Selecteer de kanalen die worden weergegeven op het startscherm, video in-/uitschakelen en geluid voorbeeldweergave. Ontvang apps en games, wijzig hun volgorde en ontvang meer apps en games. Open source licenties weergeven.

In bepaalde landen wordt het Thuis scherm georganiseerd in meerdere tabbladen en dit menu bevat bijkomende opties om de inhoud van deze tabbladen aan te passen. Markeer **Instellen** en druk op **OK** om aan te melden op een Google account, zodat u kan bladeren in gepersonaliseerde aanbevelingen voor die account in het tabblad **Ontdekken** in het Thuis scherm. Nadat u bent aangemeld met de relevante opties in dit menu kunt u de controle en machtinging activiteit op uw account weergeven, diensten aanpassen en inhoudvoorkeuren definiëren om betere aanbevelingen te ontvangen.

**Opislagmodus:** Markeer **Opislagmodus** en druk op **OK**. Een dialoogvenster wordt geopend voor beveiliging. Lees de beschrijving, markeer **Doorgaan** en druk op **OK** als u wilt doorgaan. Markeer daarna **Aan** om te activeren of **Uit** om de deactiveren en druk op **OK**. In de Winkelmodus worden de instellingen van uw TV geconfigureerd voor de winkelmgeving en de ondersteunde functies worden weergegeven op het scherm. Zodra de **Winkelmodus** is geactiveerd, zijn de **winkelperchten** en **PQ Demo** instellingen beschikbaar. U kunt deze optie instellen naargelang u wilt activeren voor gebruik bij u thuis.

**Google Assistant:** Markeer **On** en druk op **OK** om de Google functie in/uit te schakelen. Selecteer uw actieve account, de lijst omvattingen weer, selecteer de apps die u wilt omvattingen in de zoekresultaten, activeer de veilige zoekproefdracht filter, beledigende woorden blokkering en raadpleeg de open source licenties.

**Ingebouwde Chromecast:** Stel uw voorkeuren in voor de afstandsbedieningsopties. Markeer **Laat andere de media bedieners die u wilt casten** en druk op **OK**. De **Afhijg**. U kunt de open source licenties op zijn beschrijven. U kunt de serie nummer weergeven in de sectie **Over**.

**Schermbewijziging:** Stel de schermbeveiliging opties in voor uw TV. U kunt een schermbeveiliging kiezen, het wachtwoord instellen voor de schermbeveiliging of de schermbeveiligingmodus starten.

**Energiebesparing:** Definieer een tijd waarna u wilt dat uw TV automatisch uitschakelt om energie te besparen. Instellen als **Noot** om uit te schakelen.

**Locatie:** U kunt het gebruik van de draadloze verbinding belaten om de locatie te schakelen. Raadpleeg de recente locatie-aanvragen en geef uw toestemming of beperk de vernieuwde apps om uw locatiegegevens te gebruiken.

**Gebruik & diagnose:** Automatisch gebruik- en diagnosegegevens verzenden naar Google. U kunt deze optie instellen naargelang uw voorkeur.

**Gebruik & diagnose:** Als u aanvaard, zal uw diagnostische informatie (zoals het MAC-adres, land, taal, software en firmware versies, bootloaderversies en de bron van de TV) en anonieme gebruikgegevens worden verzonden uw apparaat naar een server in Ierland. Wij kunnen u niet identificeren en we verzamelen deze diagnostische informatie en de anonieme gebruikgegevens en slaan ze enkel op om de goede werking van uw apparaat te verzekeren.

**Toegankelijkheid:** Configureer **Geluidstype**, **Schermzichten**, **Onderschriften**, **Tekst naar spraak** instellingen en/of schakel **Hoog contrast tekst** aan/uit. Het is mogelijk dat een aantal van de onderfitteling instellingen worden toegepast.

**Schermzichten:** Stel het **Geluidstype** in als **Geluid** of **Beeld**. **Beschrijving:** Om deze optie in te schakelen. De Digitale TV zenders kunnen speciale geluidsondersteuning bieden met de beschrijving van de actie van het scherm, de lichaams taal, uitdrukkingen en bewegingen voor personen met visuele handicaps.

**Luidspreker:** Schakel deze optie in als u de geluidscapaciteit wilt horen via de luidsprekers van de TV.

**Hooftelefoon:** Schakel deze optie in als u het geluid van de geluidscapaciteit wilt sturen via de hoofdtelefoon uitgang van de TV.

**Volume:** Past het volumeniveau van de geluidscapaciteit aan.

**Pannen en Fade:** Schakel deze optie in als u de geluidscapaciteit wilt uitschakelen, als dit beschikbaar is via de uitzending.

**Geluid voor de slechtzienden:** Stelt het geluidsoverbrengingsniveau voor de slechtzienden. De TV heeft een aantal opties om de slechtzienden te helpen. De beschikbare opties zijn afhankelijk van de geselecteerde uitzending.

**Fader bediening:** Past de volumebalans aan tussen het hoofd TV geluid (**Main**) en de geluidscapaciteit (**AD**).

**Herstarten:** Een bevestiging verschijnt. Selecteer **Herstarten** om door te gaan met herstarten. De TV schakelt eerst in/uit. Selecteer **Aan/uit** om af te sluiten.

**Afstandsbediening & accessoires**  
U kunt draadloze accessoires gebruiken, zoals uw afstandsbediening (hangt af van het model van de afstandsbediening), hoofdtelefoon, toetsenbord of game controllers met uw Android TV. Voeg apparaten toe om ze te gebruiken met uw TV. Selecteer deze optie en druk op **OK** om beschikbare apparaten te bekijken. U kunt de koppelingen met uw TV indien mogelijk, markeer **Accessoire toevoegen** en druk op **OK** om de koppelingsmodus te starten. Schakel uw apparaat over op de koppelingsmodus. Beschikbare apparaten worden getoond en gerangschikt op de afstandsbediening. Selecteer de koppeling die u wilt gebruiken en druk op **OK** om de koppeling te maken. U kunt ook de koppelingen selecteren en verwijderen op het scherm van het apparaat. U kunt ook de koppelingen selecteren en verwijderen op het scherm van het apparaat. U kunt ook de koppelingen selecteren en verwijderen op het scherm van het apparaat. U kunt ook de koppelingen selecteren en verwijderen op het scherm van het apparaat.

**Naam wijzigen:** Om de naam van het apparaat te wijzigen.

**Zenderlijst**  
De TV sorteert alle opgeslagen zenders in de Zenderlijst. Druk op de **OK** knop om de Zenderlijst te openen in de Live TV modus. U kunt de linkse navigatiemodus in/uit schakelen op pagina 10. De zenders in de lijst of de rechtse navigatiemodus om naar te bereiken te navigeren.

**Druk op de Gele knop om de Zenderbewerkingen opties weer te geven om de zenders te sorteren of een zender te wijzigen in de Zenderlijst. Beschikbare opties zijn: Sorteren en Zoeken. Deze Sorteren optie is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landselektie tijdens de eerste installatie. Om de zenders te sorteren, markeer **Sorteren** en druk op **OK**. Soort de zenders in de Zenderlijst op druk op de gele knop. De zenders worden getoond in overeenstemming met uw selectie. Om een zender**

te zoeken, markeert u **zoeken** en drukt u op **OK**. Het virtuele toetsbord verschijnt. Voer de naam van de nummer volledig of gedeeltelijk in van de zender die u zoekt, markeer het vinkje op het toetsbord en drukt u op **OK**. De overeenstemmende resultaten worden weergegeven.

Druk op de **Rode** knop om de zenders te filteren. De opties **Type** selecteren verschijnen. U kunt een selectie maken uit **TV**, **Radio**, **Vrij**, **Versleuteld** of **Favoriete**. Als u opties om de zenderlijst te filteren op **Favoriete** selecteert, worden de zenders die u hebt gemarkeerd als favorieten weergegeven. De beschikbare opties kunnen verschillen afhankelijk van de selectie van de operator.

**Opmerking:** Als een andere optie als **Alle zenders** is geselecteerd, in het menu **Selecteer type** kunt u enkel navigeren door de zenders die momenteel vermeld staan in de zenderlijst met de **Programma** +/- knoppen op de afstandsbediening.

### De zenders en zenderlijst bewerken

U kunt de zenders en de zenderlijst bewerken met de opties **Zender** en **Zenderlijst bewerken**. **Zender bewerken** wordt gebruikt om de naam van de zender te wijzigen, de instellingen van de zender te wijzigen en de zenderlijst te bewerken via het **Stations** menu. U hebt toegang tot het **Stations** menu via het **Stations** menu of via het **TV** opties menu in de Live TV modus.

**Opmerking:** De opties **Zenders sorteren**, **Zender verplaatst** en **Zender verwijderen** zijn mogelijk niet beschikbaar en verschijnen in het grijs afhankelijk van de operatorselectie en de operator verwante instellingen. U kunt de **LCN** instelling uitschakelen in het menu **Instellingen>Zender>Channels** omdat het de bewerking van de zenders beaamt. Deze optie **Aanstaander wordt ingelidigd op Aan** afhankelijk van de afstandsbediening of de eerste installatie.

**Favoriete zenderlijsten behouden**

U kunt vier verschillende lijsten aanmaken voor uw favoriete zenders. Deze lijsten omvatten enkel de zenders die door u zijn geselecteerd. Druk op **OK** om de zenderlijst zelf te geven.

Om een zender te voegen aan één van de favorietlijsten markeert u de zender in de zenderlijst en drukt u op de **Blauwe** knop. Het Favorietlijst selectie menu verschijnt. Markeer de lijst(en) waaraan u de zenders wilt toevoegen en druk op **OK**. De zender wordt toegevoegd aan de geselecteerde lijst van favorieten.

Om een zender te verwijderen uit een favorietlijst markeert u die zender in de zenderlijst en drukt u op de **Blauwe** knop. Het Favorietlijst selectie menu verschijnt. Markeer de lijst(en) waar u de zender wilt verwijderen en drukt op **OK**. De zender wordt verwijderd uit de geselecteerde lijst van favorieten.

Om een van uw favorieten zenderlijsten in te stellen als de hoofd zenderlijst drukt u op de **Favorieten**. Markeer de optie **Type selecteren** in als **Favorieten**. Markeer daarna de gewenste lijst van favorieten en drukt op **OK**.

Om de positie van een zender in de favorietlijst te wijzigen, drukt u op de **Gele** knop en markeert u de optie **Verplaatsen**. U kunt de positie van de zender wijzigen door de gewenste positie te verplaatsen en de zender naar de gewenste positie te verplaatsen en drukt u op **OK**. Om een zender te verwijderen uit de favorietlijst drukt u op de **Gele** knop en markeert u de optie **Verwijderen** en drukt u op **OK**.

### Zendergids

U kunt bladeren in het gebeurtenissen schema van de momenteel geselecteerde zenders op uw zenderlijst met de Elektronische Programmagids functie van uw zender. Het menu wordt gereset na het uitschakelen of de afstandsbediening wordt gebruikt.

De Elektronische Programmagids is beschikbaar in de Live TV modus. Om over te schakelen naar de Live TV modus kunt u de knop **Alleen** indrukken of de **Live TV** app markeren in de **Apps** rij in het Stations menu drukt u op **OK**. In sommige landen bevindt de Live TV app zich in het **Thuis** tabblad in het **Apps** menu. Voer met deze app de **Elektronische Programmagids** uit. Voor meer informatie zie de **Elektronische Programmagids** op de knop **EGS** op de afstandsbediening.

Gebruik de navigatieopties om te navigeren in de programmagids. U kunt de Omhoog/Omlaag navigatieopties of de **Programma** +/- knoppen gebruiken om te schakelen naar de volgende zender in de lijst of de **Rechts/Links** navigatieopties om een geselecteerde gebeurtenis te selecteren van de momenteel geselecteerde zender. Indien beschikbaar, wordt de afstandsbediening gebruikt om de duur van de gemarkeerde gebeurtenis in een korte beschrijving weergegeven op het scherm.

Druk op de **Blauwe** knop om de gebeurtenissen te filteren. Omwille van het hoge aantal filteropties kunt u de gebeurtenissen van het gewenste type streler vinden. Druk op de **Gele** knop om gedetailleerde informatie over te geven over gemarkeerde gebeurtenissen. U kunt de **Gele** knop gebruiken om gebeurtenissen weer te geven van de vorige en de volgende dag. De functies worden toegevoerd aan de gekleurde knoppen op de afstandsbediening wanneer ze beschikbaar zijn. Volg de instructies op het scherm voor de nauwkeurigere functies.

Druk op de knop **Opnemen** om een liner toe te voegen tot de lijst van favorieten. Het scherm wordt gewijzigd in het type **lijner** definitief door de optie **Soort** te selecteren als **Herinnering** of **Opnemen**. Als de andere parameters zijn ingesteld, drukt u op de **Groene** knop. De timer wordt toegevoegd aan de lijst. U hebt toegang tot de **Schemajist** in het menu **Opnemen** in de Live TV modus.

De gids kan niet worden weergegeven als de TV in verbruik is geblokkeerd in het

menu. **Instellingen>Zender>Onderlijk Toezicht>Gebeurtenissen** in de Live TV modus of op het Hoofdscherm.

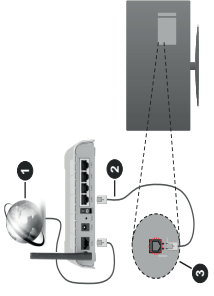
### Een verbinding maken met het internet

U hebt toegang tot het internet via uw TV door deze te verbinden met een breedbandstelsysteem. De netwerkinstellingen moeten worden geconfigureerd om te kunnen genieten van uitoitlopende streaming inhoud en internet toepassingen. Deze instellingen kunnen worden geconfigureerd in het menu **Instellingen>Netwerk & Internet**. U kunt ook het pictogram **Verbinden!** Niet verbonden markeren in het Stationscherm en op OK drukken voor toegang tot u naar. Voor bijkomende informatie verwijzen wij u naar de sectie **Netwerk & Internet** onder de titel van **instellingen**.

### Breedbandverbinding

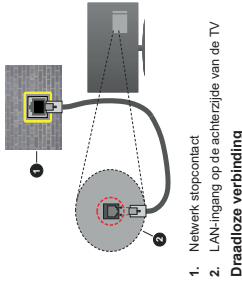
Sluit uw TV aan op uw modem/router via een ethernetkabel. Er is een LAN-poort achteraan op uw TV.

De status van de verbinding in de **Ethernet** sectie in het menu **Netwerk & Internet** wijzigt van **Niet verbonden** in **Verbonden**.



1. Breedband (ISP-verbinding)
2. LAN-ingang op de achterzijde van de TV

Het is mogelijk dat u uw TV kunt aansluiten op een netwerk stopcontact afhankelijk van uw netwerkconfiguratie. In dat geval kunt u uw TV rechtstreeks verbinden met het netwerk via een Ethernet kabel.



1. Netwerk stopcontact
2. LAN-ingang op de achterzijde van de TV

### Draadloze verbinding

Er is een draadloze LAN-modem/router vereist om de TV te verbinden met het internet via draadloze LAN.

Markeer de **WiFi** optie in het menu **Netwerk & Internet** en drukt u op **OK** om de draadloze verbinding in te schakelen. De beschikbare opties worden gerangschikt. Maak uw selectie en drukt u op **OK** om te verbinden. Voor bijkomende informatie verwijzen wij u naar de sectie **Netwerk & Internet** onder de titel van **instellingen**.



1. Breedband ISP-verbinding

Een breedband ISP-verbinding kan niet worden gedetecteerd door andere apparaten. Als u een verbinding wilt maken met een netwerk met verborgen SSID moet u de optie **Nieuw netwerk toevoegen** markeren in het menu **Instellingen>Netwerk & Internet** in het Stationscherm en op **OK** drukken. Voeg het netwerk toe door de naam handmatig in te voeren via de relevante optie.

Bepaalde netwerken kunnen een machtigingssysteem hebben dat een tweede aanmelding vereist, zoals in een werkomgeving. In dit geval markeert u, nadat u bent verbonden met het draadloze netwerk waarmee u wenst te verbinden, **Meldingen** bovenaan rechts in het Stationscherm en drukt u op **OK**. Daarna markeert u de melding **Aanmelden op een Wi-Fi netwerk** en

drukt u op **OK**. Voer uw verificatiegegevens in om u aan te melden.

Een Draadloze N-router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) met draadloze 2,4 en 5 GHz banden ontworpen om de bandbreedte te verhogen. Deze zijn geoptimaliseerd voor videobereiding en draaiende HD-video-streaming, bestandsvervoer en draadloos gamen.

Gebruik de LAN-aansluiting om sneller bestanden te kunnen overdragen naar andere apparaten zoals computers.

De overdrachtsnelheid verspreidt naar gelang de afstand en het aantal obstructions tussen de overdrachtsproducten, de configuratie van deze producten, de radiografische omstandigheden, het verkeer op de lijn en de producten die u gebruikt. De overdracht kan worden afgebroken of de verbinding kan worden verbroken afhankelijk van de radiografische omstandigheden, de frequentie van de draadloze omstandigheden, de fader ander WLAN 11b apparaten. De standaardwaarden van de overdrachtsnelheid zijn theoretische maximumwaarden voor de draadloze standaarden. Dit zijn niet de reële snelheden van gegevensoverdracht.

De locatie waar de overdracht het meest efficiënt is, verschildt naar gelang de gebruiksomgeving.

De draadloze functie van de TV ondersteunt 802.11 a,b,g,n & ac type modems. Het wordt sterk aanbevolen het IEEE 802.11n communicatieprotocol te gebruiken om mogelijke problemen te vermijden, wanneer u video's bekijkt.

U moet de SSID van uw modem wijzigen als er andere modems in de buurt zijn met dezelfde SSID. Zo niet, kunt u verbindingsproblemen ervaren. Gebruik de draadloze verbinding als u problemen ondervindt met de draadloze verbinding.

De snelheid van de verbinding moet stabiel zijn om streaming content te kunnen afspelen. Gebruik een Ethernet verbinding als de snelheid van de draadloze LAN niet stabiel is.

## Multi Media Player

Navigeer naar de **Apps** rij op het Startscherm; selecteer **Multi Media Player (MMP)** en druk op **OK** om te lanceren. Als deze app niet beschikbaar is, markeert u de optie **App toevoegen aan favorieten** (plus-tekens) in de **Apps** rij in het **top-OK**. Selecteer dan de optie **Multi Media Player (MMP)** app en druk op **OK**. De **Multi Media Player** app wordt toegevoegd tot de **Multi Media Player** rij in het tabblad **Thuis** op de Startpagina en de rij met deze app wordt **Favoriete apps** genoemd.

Selecteer het mediatype in het media player hoofdmenu. In het volgende scherm kunt u drukken op de knop **Menu** voor toegang tot het lijst menu; opties terzijde of focus is geplaatst op een onder of een menubestand. Met de opties van dit menu kunt

u het mediatype wijzigen, de bestanden sorteren, de miniaturisatie wijzigen, de TV-omstandigheden in een digitale focus, de knop van de mediabestanden en de digitale focus, de knop van de mediabestanden en de opties, plakken en verwijderen met de relevante knoppen, plakken en verwijderen met de relevante opties van dit menu als een FAT32 geformateerd USB geheugenstick is verbonden met de TV. U kunt bovendien de weergave wijzigen door **Normale**

**parser** of **Recursive parser** te selecteren. In de **Normale parser** modus worden de bestanden weergegeven met mappen indien beschikbaar. Enkel het geselecteerde type mediabestanden in de basismap of de geselecteerde map wordt weergegeven. Als er geen mediabestanden zijn van het geselecteerde type wordt de map verondersteld te zijn. In de **Recursive parser** modus wordt de bron gezocht voor alle beschikbare mediabestanden van het geselecteerde type en de gevonden bestanden worden gerangschikt. Druk op de knop **Terug/Terugkeren** om dit menu te sluiten.

Selecteer **Foto** als het mediatype om de fotolijst functie in te schakelen. Druk daarna op de knop **Menu**, markeer **Fotolijst** en druk op **OK**. Als u de **Menu**, markeer **Fotolijst** en druk op **OK** wordt de afbeelding die u eerder hebt ingesteld als de fotolijst afbeelding weergegeven wanneer de fotolijst functie wordt ingeschakeld. Als u de optie **USB-opslagapparaat selecteer**, wordt het eerste bestand (in de **Recursive parser** modus) weergegeven. Druk op de knop **Menu** terwijl het gewenste fotobestand is gemarkeerd om de fotolijst afbeelding in te stellen.

**Markeer Fotolijst afbeelding en druk op OK.**

U kunt bovendien ook schakelen tussen de navigatiemodi door te drukken op **Blaue** knop. De **Lijstweergave** en **Roosterweergave** modi zijn beschikbaar. Tijdens het navigeren naar de video-, foto- en tekstbestanden wordt het gemarkeerde bestand weergegeven in een klein venster links van het scherm als de navigatiemodus is geconfigureerd als **Lijstweergave**. U kunt ook de knoppen **Programma 4**-gebruiken om rechtstreeks naar de eerste en laatste map te verspringen als de weergave is ingesteld op **Roosterweergave**.

U kunt de USB Automatische afspelfunctie ook in- of uitschakelen door de **Gele** knop in te drukken. Mediainhoud kan worden u w TV instellen om de media-inhoud automatisch te beginnen afspelen die is geselecteerd op een verbonden USB-opslagapparaat. Raadpleeg de sociale **USB Automatische afspelfunctie** voor meer informatie.

**Videobestanden**

Druk op **OK** om het gemarkeerde bestand af te spelen. **Informatie**: De informatiebalk weergegeven. Druk twee maal om de uitgebreide informatie en het volgende bestand weer te geven.

**Pauze/Afspelen**: Pauzeer/Hervat de weergave.

**Terugspelen**: Start de omgekeerde weergave. Druk herhaaldelijk in om de terugspelenstand in te stellen. **Snel vooruitspelen**: Start de snel vooruitspelen weergave. Druk herhaaldelijk in om de vooruitspelenstand in te stellen.

**Stoppen**: Stopt de weergave.

**Programma 4**: Voeg /volgend bestand.

**Programma 4**: Overschakelen naar het vorige bestand.

**Terug/Terugkeren**: Open het media player scherm **Muziekbestanden**

Druk op **OK** om het gemarkeerde muziek/audiobestand af te spelen.

**Informatie**: De uitgebreide informatie en het volgende bestand weergegeven.

**Pauze/Afspelen**: Pauzeer/Hervat de weergave.

**Terugspelen**: Ingedrukt houden om terug te spoelen.

**Snel vooruitspelen**: Ingedrukt houden om snel vooruit te spoelen.

**Stoppen**: Stopt de weergave.

**Programma 4**: Voeg /volgend bestand.

**Programma 4**: Overschakelen naar het vorige bestand.

**Terug/Terugkeren**: Open het media player scherm te stoppen, zal de weergave doortopen terwijl u bladdert in de multimedia speler. U kunt de knoppen van de media player gebruiken om de weergave te bedienen. De weergave stopt als u de video player aanstoot of het mediatype overschakelt op **Vide**.

**Fotobestanden**

Druk op **OK** om het gemarkeerde fotobestand af te spelen. Als u de knop **OK** indrukt, wordt diavoorstelling gestart en worden alle fotobestanden in de huidige map of op het opslagapparaat, naargelang de weergave, in volgorde weergegeven. Als de optie **Herhalen** is ingesteld op **Geen** worden enkel de bestanden tussen het gemarkeerde bestand en het laatste bestand in de lijst weergegeven. Druk op **OK** of de knop **Pauze/Afspelen** om de diavoorstelling te pauzeren of te hervatten. De diavoorstelling stopt nadat het laatste bestand in de lijst is weergegeven en het mediaplayer scherm verschildt.

**Informatie**: De informatiebalk weergegeven. Druk twee maal om de uitgebreide informatie en het volgende bestand weer te geven.

**Pauze/Afspelen**: Pauzeer/Hervat de diavoorstelling.

**Groene knop (Rotoreel/duur)**: Rotoreel de afbeelding / stelt de interval in tussen de dia's.

**Gele knop (Zoom)**: Inzoomen op de afbeelding / uiteenlopende effecten toepassen op de diavoorstelling.

**Programma 4**: Voeg /volgend bestand.

**Programma 4**: Overschakelen naar het vorige bestand.

**Terug/Terugkeren**: Open het media player scherm **Televisiebestanden**

Als u de knop **OK** indrukt, wordt diavoorstelling gestart en worden alle telebestanden in de huidige map of op het opslagapparaat, naargelang de weergave, in volgorde weergegeven. Als de optie **Herhalen** is ingesteld op **Geen** worden enkel de bestanden tussen het gemarkeerde bestand en het laatste bestand in de lijst weergegeven. Druk op **OK** of de knop **Pauze/Afspelen** om de diavoorstelling te pauzeren of te hervatten. De diavoorstelling stopt nadat het laatste bestand in de lijst is weergegeven en het mediaplayer scherm verschildt.

**Informatie**: De informatiebalk weergegeven. Druk twee maal om de uitgebreide informatie en het volgende bestand weer te geven.

**Pauze/Afspelen**: Pauzeer/hervat de diavoorstelling.

**Programma 4**: Voeg /volgend bestand.

**Programma 4**: Overschakelen naar het vorige bestand.

**Navigatielinkjes**: Overschakelen naar de volgende pagina / Overschakelen naar de vorige pagina.

**Terug/Terugkeren**: De diavoorstelling stoppen en terugkeren naar het media player scherm.

**Menu-opties**

Druk op de knop **Menu** om de beschikbare opties te geven tijdens het afspelen of weergeven van mediabestanden. De inhoud van dit menu verschildt naargelang het mediabestandstype.

**Pauze/Afspelen**: Pauzeer en hervat de weergave van de diavoorstelling.

**Herhalen**: De herhaling optie instellen. **Markeer een optie en druk op OK** om de instelling te wijzigen. Als de optie **Herhalen** is geselecteerd, wordt het mediabestand herhaaldelijk afgespeeld. Als de optie **Herhalen** is ingesteld op **Alles** worden alle geselecteerde mediabestanden in de huidige map of op het opslagapparaat, naargelang de weergave, herhaaldelijk worden afgespeeld of weergegeven.

**Willekeurig afspelen aan/uit**: De optie willekeurig afspelen/uitschakelen. Druk op **OK** om een instelling te wijzigen.

**Duur**: Stel de interval in tussen de dia's. **Markeer een optie en druk op OK** om de instelling te wijzigen. U kunt ook de **Groene** knop indrukken om in te stellen. Deze optie is niet beschikbaar als de diavoorstelling is gepauzeerd.





**Opmerken.** Als de andere parameters zijn ingesteld, wordt de **Uitvoercyclus** van de knop. De timer wordt bevestigd aan de lijst.

Indien beschikbaar kunt u de timers in deze lijst bekijken of verwijderen. Markeer de gewenste timer en druk op de **Rode knop** om te bewerken. Nadat u de timer hebt bewerkt, drukt u op de **Rode knop** om de wijzigingen op te slaan. Markeer de gewenste timer en druk op de **Rode knop** om te verwijderen. Wanneer een timer is verwijderd, wordt een bevestigingsdialoog op het scherm weergegeven. **OK** om de geselecteerde timer te verwijderen.

Een waarschuwing verschijnt als de tijdsintervallen van twee timers overlappen. U kunt niet meer dan één timer instellen voor dezelfde tijdsintervallen.

Druk op de knop **AFSLUITEN** om de Schemalijst te sluiten.

## CEC

Met de CEC-functie van uw TV kunt u een verbonden apparaat bedienen via de afstandsbediening van uw TV. Deze functie gebruikt HDMI CEC (Consumer Electronics Control) om te communiceren met de verbonden apparaten. Apparaten moeten HDMI CEC ondersteunen en ze moeten verbonden zijn met een HDMI-verbinding.

Om de CEC-functie te gebruiken, moet de gelabelde optie in het menu zijn ingeschakeld. Om dit te controleren, gaat u als volgt te werk om de CEC-functie in of uit te schakelen:

- Ga naar het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Ingangen** op het Startscherm of **TV opties>Ingang** in de Live TV modus.
- Navigeer naar de **Consumer Electronic Control (CEC)** sectie. Controleer of de **HDMI controle** optie is ingeschakeld.
- Markeer de **HDMI controle** optie en druk op **OK** om in of uit te schakelen.

Zorg ervoor dat alle CEC-instellingen correct zijn geconfigureerd op het verbonden CEC-apparaat. De CEC-functionaliteit heeft verschillende namen op verschillende merken. De CEC-functie werkt mogelijk niet op alle apparaten. Als u een apparaat met HDMI CEC ondersteuning verbindt met uw TV, wordt de naam van de relevante HDMI-ingang vervangen door de naam van het verbonden apparaat.

Om het verbonden CEC-apparaat te bedienen, selecteert u de relevante HDMI-ingang in het menu **Ingangen** op het Startscherm. Of druk op de knop **Bron** als de TV in de Live TV modus staat en selecteer de relevante HDMI-ingang in de lijst. Om deze bediening te beëindigen en de TV opnieuw te bedienen via de afstandsbediening drukt u op de Bron knop, die

nog steeds functioneel is, van de afstandsbediening en schakelt u over op een andere bron.

De afstandsbediening van de TV kan het apparaat automatisch bedienen zodra de aangesloten HDMI-bron is geselecteerd. Hoewel niet alle knoppen worden doorgevoerd naar het apparaat. Elke apparaten die de CEC afstandsbediening functie ondersteunen zullen reageren op de afstandsbediening van de TV.

De TV ondersteunt ook de eARC (Verbeterte Audio Return Channel) functie. Net als ARC biedt eARC de mogelijkheid de digitale geluidsstroom van uw TV over te dragen naar een verbonden geluidsapparaat via de HDMI-kabel. eARC is een verbeterde versie van ARC. Het heeft een veel hogere bandbreedte dan zijn voorganger. De bandbreedte, verlegwoordrijgt het frequentiebereik of de hoeveelheid gegevens die wordt overgedragen tijdens een aparte periode. Een hogere bandbreedte vertaalt zich in een hogere bandbreedte, wat betekent dat het digitale geluidsniveau niet moet worden gecompromiteerd en het is veel gedetailleerder, rijker en helderder.

Als eARC wordt ingeschakeld in het geluidsmenu probeert de TV eerst een verbinding te maken met eARC. Als eARC wordt ondersteund door het verbonden apparaat, wordt de uitgang in de eARC-keuzelijst op de ARC-functie van het geluidsmenu automatisch op de OSD van het verbonden apparaat. Als er geen eARC koppeling tot stand kan worden gebracht, blijft het verbonden apparaat ondersteund geen eARC maar enkel ARC) of als eARC is uitgeschakeld in het geluidsmenu zal de TV ARC opstarten.

De eARC optie moet worden geconfigureerd als **AUTO** op de ARC-functie in de afstandsbediening van uw TV. De afstandsbediening van uw TV heeft de **TV opties>Ingang** menu. Het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Geluid** in de Live TV modus of in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Geluid** op het Startscherm. Wanneer eARC actief is, dempt de TV de andere geluidsgangen automatisch. U kunt het geluid horen via het aangesloten geluidsapparaat De volume bedieningsknoppen van de afstandsbediening wordt doorgevoerd naar het verbonden geluidsapparaat en u zit het volume van het verbonden apparaat kunnen regelen met uw TV afstandsbediening.

- Het verbonden geluidsapparaat moet ook eARC ondersteunen.
- Sommige HDMI-kabels hebben onvoldoende bandbreedte voor high-bitrate geluidskanalen. Gebruik een HDMI-kabel met eARC-ondersteuning (HDMI High Speed kabels met Ethernet of nieuw Ultra High Speed HDMI-kabel - raadpleeg de Live TV modus voor de meest recente informatie).

**Opmerking.** eARC wordt alleen ondersteund via de HDMI-2.1 ingang.

## Google Cast

Met de ingebouwde Google Cast technologie, kunt u de inhoud van uw mobiele apparaat rechtstreeks weergeven op uw TV. Als uw mobiele apparaat is voorzien van de Google Cast-functie, kunt u het verbonden apparaat op uw TV selecteren om te gebruiken. Selecteer de **Cast** knop op de afstandsbediening of het Startscherm van uw TV. Selecteer het gewenste apparaat worden geadresseerd en gereadschikt. Selecteer uw TV in de lijst en tik op uw TV om het scherm te beginnen spiegelen. U kunt de netwerknamen van uw TV ophalen in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Over** in het Startscherm. De **Apparaatnaam** is één van de weergegeven opties. U kunt ook de naam van uw TV wijzigen. Markeer **Apparaatnaam** en druk op **OK**. Markeer daarna **Wijzigen** en druk opnieuw op **OK**. U kunt een van de vooraf gedefinieerde namen selecteren of een zelf gekozen naam invoeren.

**Het scherm van uw apparaat weergeven op het scherm van uw TV.**

1. Op uw Android apparaat, ga naar "Instellingen" via het mediengedragpaneel of het Startscherm.
2. Tik op "Apparaat connectiviteit"
3. Tik op "Eenvoudige projectie" en schakel "Draadloze projectie" in. De beschikbare apparaten worden gerangschikt.
4. Selecteer de TV waarop u uw scherm wilt projecteren.

of

1. Ga naar het mediengedragpaneel.
2. Tik op "Draadloze projectie"
3. Selecteer de TV waarop u uw scherm wilt projecteren.

Als Cast-functie is ingeschakeld op de mobiele app, zoals YouTube, DailyMotion, Netflix, kunt u uw app projecteren op uw TV. Zoek het Google Play-programma op uw TV. Selecteer de app die u wilt projecteren. Het apparaat wordt automatisch verbonden en gereadschikt. Selecteer uw TV in de lijst en tik op uw TV om het scherm te beginnen spiegelen.

**Een app projecteren op het TV scherm..**

1. Open een app die Google Cast ondersteunt op uw smartphone of tablet
2. Tik op het Google Cast pictogram
3. Selecteer de TV waarop u uw scherm wilt projecteren.
4. De app die u hebt geselecteerd moet beginnen afspelen op uw TV

**Opmerkingen:**

Google Cast werkt op Android en iOS. Zorg ervoor dat uw mobiele apparaat is verbonden met hetzelfde netwerk als uw TV.

De menu-opties en benamingen voor de Google Cast functie op uw Android apparaat kunnen verschillen van merk tot merk en kunnen veranderen na verloop van tijd. Raadpleeg de handleiding van uw apparaat voor de meest recente informatie over de Google Cast functie.

## HBBTV-systeem

HBBTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is een standaard voor de afstandsbediening van uitzendingen naadloos daard die de TV-diensten via uitzendingen naadloos combineert met diensten geleverd via breedband en ook de exclusieve toegang tot de toets Intertek-diensten inschakelt voor consumenten met verbonden TV's en set-top boxen. De diensten die worden geleverd via HBBTV omvatten traditionele TV-zenders, herhalingsdiensten, video-on-demand, personalisatie programma's, interactieve reclame, personalisering, stemmen, spellen, sociale netwerken en andere multimedia toepassingen.

HBBTV toepassingen beschikbaar op zenders waar ze worden toegestaan door de DVB.

De HBBTV apps worden gewoonlijk gelanceerd door een van de gekleurde knoppen op de afstandsbediening in te drukken. Normaal gezien verschijnt een kleine vooraf gekleurde knop op het scherm om de functie te starten. Het scherm wordt automatisch gebruikt te meten dat er een HBBTV app aanwezig is op de zender en een HBBTV app aanwezig is op de zender en op de knop op het scherm om de app te starten.

HBBTV toepassingen gebruiken de knoppen op de afstandsbediening voor de interactie met de gebruiker. Wanneer een HBBTV wordt gebruikt, wordt de functie van de afstandsbediening gebruikt om de knop voor de toets Intertek-diensten te activeren. Het is mogelijk dat de nummerieke zenderselectie niet werkt op een klein aantal apparaten waar de cijfers verwijzen naar de telekelektagnia's.

HBBTV vereist AV training vermogen voor het platform. Er zijn talrijke toepassingen met VOD (video-op-aanvraag) en catch-up tv-diensten. De **OK** (playback) / **Stop** (vooruitspelen) en **Terugspelen** knoppen op de afstandsbediening worden gebruikt om te communiceren met de AV inhoud.

**Opmerking:** U kunt deze functie in de menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Ingangen** in de Live TV modus.

## Snel stand-by zoeken

Als er eerder een automatische zoekopdracht is uitgevoerd, zal uw TV nieuwe of ontbrekende digitale kanalen zoeken elke morgen om 05:00 AM in de Snel stand-by modus.

En nu **Instellingen > Zender** is ingeschakeld, zal de televisie ontwaken binnen de 5 minuten nadat hij is overgeschakeld in de Quick stand-by modus en

zenders zoeken. Stand-by LED knippert tijdens dit proces. Zodra de stand-by LED stopmet knipperen is het zoekproces voltooid. Als na een paar minuten de zender nog niet is gevonden, wordt de zenderlijst opnieuw opgesteld in de zendelijst. Als de zendelijst wordt bijgewerkt, worden de wijzigingen weergegeven de volgende maal u de televisie inschakelt.

## Software update

Uw tv kan de software automatisch zoeken en bijwerken via het internet.

Voor een optimaal gebruik van uw TV en om te genieten van de laatste verbeteringen moet u ervoor zorgen dat uw systeem altijd up to date is.

### Software update via het internet

In het Startscherm gaat u naar het menu **Instellingen** > **Apparaat instellingen** > **Over** > **Android** > **Software update**. Verplaats de focus op de **Systeem update** optie en druk op **OK**. Uw wordt ingelicht over de systeemstatus en de tijd waarop het apparaat de laatste maal werd gecontroleerd voor een update optie wordt weergegeven. **De Controleer voor update** optie wordt gemarkeerd. Druk op **OK** als u wilt controleren of er een update beschikbaar is.

**Opmerking:** Verwijder het netsnoer niet uit het stopcontact tijdens het herstellen van de computer. Als de TV niet inschakelt na de update, verwijfdt u de stekker, wacht u twee minuten en daarna voert u het apparaat opnieuw in.

## Probleemoplossingen & tips

### De TV schakelt niet in

- Zorg ervoor dat het netsnoer stevig in het stopcontact is gevoerd.
- Verwijder het netsnoer uit het stopcontact. Wacht een minuut en voer het opnieuw in.
- Druk op de knop **Stand-by/Aan** op de TV.

### De TV reageert niet meer op de

#### afstandsbediening

- Het duurt even voor de TV opstart. Tijdens deze periode zal de TV niet reageren op de afstandsbediening of de bediening van de TV. Dit is normaal.
- Controleer of de afstandsbediening werkt via de camera van een mobiele telefoon. Schakel de telefoon in de cameramodus in richt de afstandsbediening naar de cameralens. Als u een toets indrukt op de afstandsbediening en u merkt de infrarode LED knippering door de camera wijst dit er op dat de afstandsbediening werkt. De TV moet worden gecontroleerd.
- Als u deze knippering niet ziet, is het mogelijk dat de batterijen leeg zijn. Vervang de batterijen. Als de afstandsbediening nog steeds niet werkt, is deze mogelijk stuk en moet ze worden gecontroleerd.

## HDMI-signaal compatibiliteit

Bron	Ondersteunde signalen
480p	60Hz
480p	60Hz
576i, 576p	50Hz
720p	50Hz, 60Hz
1080i	50Hz, 60Hz
1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
HDMI	
3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

In bepaalde gevallen kan een signaal op de TV incorrect worden weergegeven. Het probleem kan een onverenigbaarheid zijn met de standaarden van het bronstelsel (DVD, set-top-box, etc...) Indien een dergelijk probleem zich voordoet, neemt u contact op met uw verdeler en de fabrikant van het bronmateriaal.

De methode om de afstandsbediening te controleren is niet mogelijk met afstandsbedieningen die draadloos zijn gekoppeld met de TV.

### Geen zenders

- Zorg ervoor dat alle kabels correct zijn verbonden en dat het correcte netwerk is geselecteerd.
- Zorg ervoor dat de correcte zendelijst is geselecteerd.
- Zorg ervoor dat of u de correcte zendfrequentie hebt ingevoerd als u een handmatige afstemming hebt uitgevoerd.

### Geen beeld/Vervormd beeld

- Zorg ervoor dat de antenne is verbonden met de TV.
- Zorg ervoor dat de kabel van de antenne niet is beschadigd.
- Zorg ervoor dat het correcte apparaat is geselecteerd als de invoerbron.
- Zorg ervoor dat het externe apparaat of bron correct is verbonden.
- Zorg ervoor dat de beeldinstellingen correct zijn geconfigureerd.

Luidsprekers, niet-gesarde geluidsapparaten, netwerken, hoog gebouwen en andere grote voorwerpen kunnen de kwaliteit van de ontvangst beïnvloeden. Probeer de kwaliteit van de ontvangst te verbeteren door de richting van de antenne te wijzigen of door apparaten te verwijderen uit de buurt van de TV.

- Schakel over naar een ander beeldformaat als het beeld niet op het scherm past.
- Zorg ervoor dat uw PC de ondersteunde resolutie en vernieuwingsfrequentie gebruikt.

### Geen geluid / Zwak geluid

- Zorg ervoor dat de geluidsinstellingen correct zijn geconfigureerd.
- Zorg ervoor dat alle kabels correct zijn verbonden.
- Controleer of het volume niet is gedeemt of ingesteld op nul, verhoog het volume om dit te controleren.
- Zorg ervoor dat de TV geluidsalgating is verbonden met de geluidsalgating op het externe geluidssysteem. Controleer de balansinstellingen in het **Geluid** menu.

### Invoerbronnen – kunnen niet worden

#### geselecteerd

- Zorg ervoor dat het apparaat is verbonden met de TV.
- Zorg ervoor dat alle kabels correct zijn verbonden.
- Zorg ervoor dat u de correcte invoerbron selecteert die is toegewijd aan het verbonden apparaat.
- Zorg ervoor dat de correcte invoerbron is verborgen van het menu **Ingangen**.

## Ondersteunde bestandsformaten voor de USB-modus

Video Codec	Resolutie	Bitrate	Profiel	Container
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profiel 0 (420/8-bit) Profiel 2 (420, 10-bit)	MKV (mkv), WebM (webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profiel, Hoog niveau @ Level 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MPEG transportstroom (ts, .tp, .tpi), MKV (mkv), FLV (flv), AVI (avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG, MPEG2, MPEG transportstroom (ts, .tp, .tpi), 3GPP (.3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eenvoudig profiel</li> <li>Geavanceerd profiel</li> <li>High Profile @ Level 5</li> <li>GMCS Simple Profile</li> </ul>	MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), FLV (flv), OGM (ogm), MPEG transportstroom (DAT, .VOB, .MPEG)
Screenon H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (flv), AVI (avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Eenkel basishij profiel	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Netspanning/Hoog profiel tot niveau 5.2	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MPEG transportstroom (ts, .tp, .tpi), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv), OGM (ogm), MPEG transportstroom (DAT, .VOB, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Uitbundig profiel @ Niveau 6.1	MKV (mkv), MP4 (mp4, mov), AVS (avs)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit)	MKV (mkv), MP4 (mp4, mov), AVS (avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Profiel @ Niveau 6.2.60	MPEG transportstroom (ts, .tp, .tpi), AVS2 (avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WMV (wmv), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov), OGM (ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gaaveboard profiel @ Level 3</li> <li>Eenvoudig profiel</li> <li>Hoofdfprofiel</li> </ul>	MPEG transportstroom (ts, .tp, .tpi), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov), VC1 (vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), FLV (flv), OGM (ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (mkv), WebM (webm), FLV (flv), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov), AVI (avi), OGM (ogm)
RV30, RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (rm, rmvb), MKV (mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Netspanning profiel @ Level 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MKV (mkv), WebM (webm)

## Video encoder

Video Codec	Max. resolutie	Max. bitrate	Profiel	Opmerking	
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Hoofdfprofiel, niveau 4.1	Hardware video encoder	
<b>Geluid</b>					
Audio codec	Sample rate	Zender	Bitrate	Container	Opmerking
MPEG1/2 Layer1	16KHz - 48KHz	Maximaal 2	32Kbps - 448Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), mka, 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstroom (DAT, .VOB, .MPEG), OGM (ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz - 48KHz	Maximaal 2	8Kbps - 384Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), mka, 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstroom (ts, .tp, .tpi), MPEG programmaalstroom (DAT, .VOB, .MPEG), OGM (ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz - 48KHz	Maximaal 2	8Kbps - 320Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), mka, 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstroom (ts, .tp, .tpi), MPEG programmaalstroom (DAT, .VOB, .MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Maximaal 5,1	32Kbps - 640Kbps	AC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv), mka, 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstroom (ts, .tp, .tpi), MPEG programmaalstroom (DAT, .VOB, .MPEG), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Maximaal 5,1	32Kbps - 640Kbps	EAC3 (aac), AVI (avi), MKV (mkv), mka, 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstroom (ts, .tp, .tpi), MPEG programmaalstroom (DAT, .VOB, .MPEG), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz - 48KHz	Maximaal 5,1	AAC-LC: 12Kbps - 576Kbps HEAAC: 16Kbps - 288Kbps V2: 3Kbps - 144Kbps	AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstroom (ts, .tp, .tpi), MPEG programmaalstroom (DAT, .VOB, .MPEG), FLV (flv), RM (rm, rmvb, ra), WAV (wav), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)	

Audio codec	Sample rate	Zender	Bitsnelheid	Container	Opmerking
WMA	8kHz - 48kHz	Maximaal 2	128Kbps - 320Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8kHz - 48kHz	Maximaal 2	< 192Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro M1	8kHz - 48kHz	Maximaal 5,1	< 384Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro M2	8kHz - 96kHz	Maximaal 5,1	< 768Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov)	
VORBIS	Tot 48KHz	Maximaal 2		MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), Ogg (ogg), WMV (wmv, wma), ASF (asf), AVI (avi)	Ondersteunt enkel stereo decoding
DTS	Tot 48KHz	Maximaal 5,1	< 1,5Mbps (Pure DTS core)	MPEG transportstroom (ts, .tp, .tp), VOE, MPEG, MP3, WAV (wav), 3gp, MP4 (mp4, mov, m4a), AVI (avi), OGM (ogm), DTS (dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Maximaal 5,1	Tot 2Mbps	MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MPEG transportstroom (ts, .tp, .tp), MKV (mkv)	
DTS XLL	Tot 96KHz	Maximaal 6	Tot 6,223Mbps	MPEG transportstroom (ts, .tp, .tp), MP4 (mp4, mov), GPP (.3gp, .3pp)	enkel DTS core decoderen
DTS Master Audio	Tot 48KHz	Maximaal 6	Tot 24,537Mbps	MPEG transportstroom (ts, .tp, .tp), MKV (mkv), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstroom (ts, .tp, .tp), MPEG programmastroom (DAT, .VOB, .JPG, .JPEG), WMV (wmv), ASF (asf), FLV (flv), OGM (ogm)	
LPCM	8kHz - 48kHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps - 1,5Mbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), OGM (ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8kHz - 48kHz	Maximaal 2	32Kbps - 384Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), OGM (ogm)	
G711 A/mu-law	8kHz	1	64Kbps	RM (rm, rmvb, ra)	
LBR (cook)	8kHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Maximaal 5,1	60Kbps - 128Kbps	MKV (mkv, mka), FLAC (flac)	
FLAC	8kHz-96kHz	Maximaal 7,1	< 1,6Mbps	MKV (mkv, mka), WebM (webm)	
OPUS	8kHz - 48kHz	Maximaal 6	96Kbps - 510Kbps	MPEG transportstroom (ts, .tp, .tp), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), AC3 (ac3)	
AC4	44,1KHz, 48KHz	Tot 5,1 (MS12 v1.x), Tot 7,1 (MS12 v2.x)	Tot 1521Kbps per presentatie (V2.x)		

Audio codec	Sample rate	Zender	Bitsnelheid	Container	Opmerking
Frauchtler MPEG-H TV geluidssysteem	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Tot 16 core zenders tot 5,1 kanaals uitgang	~1,2 Mbps	3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4,75 - 12,2Kbps	3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a)	
AMR-WB	18KHz	1	6,6 - 23,85Kbps	3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a)	

### Beeld

Altbewelding	Fob	Resolutie (breedte x hoogte)
JPEG	Basisijsf	15360 x 8640
PNG	Progressief	1024 x 768
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
Webp		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

### Onderonteling

#### Intern

Bestandsextensie	Container	Onderontelingscodec
ts, .tp, .tp	TS	DVB-onderonteling Teletekst CCIE(m4a) PGS
mp4	MP4	WebSub PGS
mkv	MKV	ASS SSA SRT WebSub PGS

#### Extern

Bestandsextensie	Onderonteling parser	Opmerkingen
.art	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha	
.sml	Advanced SubStation Alpha	
.sub	SAMI	
	MicroDVD	
.txt	SubIdx (VobSub)	
	TMPlayer	

## Ondersteunde DVI-resoluties

Als u apparaten wilt aansluiten op de connectoren van uw televisie met ADVI naar HDMI convertorkabels (niet geleverd) kunt u de onderstaande resolutie-informatie raadplegen.

	50Hz	60Hz	68Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x					x
1024x768		x				x
1280x768		x	x			x
1280x960		x				x
1360x768		x				x
1366x768		x				x
1280x1024		x	x			
1400x1050		x				
1600x900		x				

## Specificaties

TV-UITZENDING	PAL BG/D/K/ SECAM BG/DK
Kanalen ontvangen	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitale ontvangst	Veleidelij geïntegreerde digitale aardsatellietv (DVB-T-C) (in overeenstemming met DVB-T2)
Aantal instelbare kanalen	2.200
Kanaalindicator	Weergave op het scherm
RF Antenne-input	75 Ohm (niet gebalanceerd)
Werkingsspanning	220-240V AC, 50Hz.
Geluid	DTS VirtualX DTS X Dolby Atmos
Geluidsuitgang stroom (Watts) (10% THD)	2 x 10
Stroomverbruik (W)	120W
Netwerk stand-by energieverbruik (W)	< 2
TV-aansluitingen BxLxH (met voet) (mm)	242 x 986 x 630
TV-aansluitingen BxLxH (zonder voet) (mm)	3269 x 866 x 560
Beeldscherm	43"
Operationele temperatuur en operationele vochtigheid	0°C tot 40°C, 85% max. vochtigheid

## Draadloze LAN-transmitter specificaties

Frequentiebereik	Max uitgangsvermogen
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

## Beperkingen volgens land

Dit apparaat is bedoeld voor thuisgebruik en gebruik in kantoren in alle EU-landen (en andere landen die de relevante EU-richtlijn naleven) zonder beperkingen tenzij voor de hieronder vermelde landen.

Land	Beperking
Bulgarije	Algemene beschikking vereist voor gebruik in de publieke ruimte en op werkdagen vóór 19.00 uur 's avonds.
Italië	Individueel gebruik is alleen toegestaan op werkdagen vóór 19.00 uur 's avonds. Het gebruik van de draadloze LAN-transmitter is alleen toegestaan op werkdagen vóór 19.00 uur 's avonds.
Griekenland	Gebruik beperkt tot 5,275 MHz band.
Luxemburg	Algemene beschikking vereist voor gebruik in de publieke ruimte en op werkdagen vóór 19.00 uur 's avonds.
Noorwegen	Radio-uitzendingen zijn verboden voor de geografische zone binnen een bereik van 20 km van het centrum van Ny-Ålesund.
Russische Federatie	Enkel gebruik binnenhuis.
Israël	Enkel 5 GHz band voor 5180 MHz - 5320 MHz bereik.

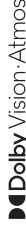
De vereisten voor een land kunnen op elk moment wijzigen. Het wordt aanbevolen dat elke gebruiker advies vraagt van de lokale autoriteiten met betrekking tot de huidige status van hun nationale regelgeving voor 5 GHz draadloze LAN.

## Licenties

De begrippen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI handelsnaam en de HDMI-1 logo's zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories Licensing Corporation. Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Vertrouwelijk (niet gepubliceerd materiaal). Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Alle rechten voorbehouden.



Google, Android, Android TV, ChromeCast, Google Play en YouTube zijn handelsmerken van Google LLC. Voor DTS-patenten verwijzen wij u naar <http://patents.dts.com>. Geproduceerd onder licentie van DTS Licensing Limited, DTS, DTSX, VirtualX en het DTSX logo zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van DTS, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen. © 2022 DTS Inc. ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN.

# dtsx

Dit product bevat technologie die onderhevig is aan bepaalde intellectuele eigendomsrechten van Microsoft. Het gebruik of de distributie van deze technologie buiten dit product is verboden zonder de correcte licentie(s) van Microsoft.

De eigenaars van de inhoud gebruiken de Microsoft PlayReady™ inhoud toegangstechnologie om hun intellectuele eigendom, inclusief auteursrechtelijk beschermde inhoud, te beschermen. Dit apparaat gebruikt de PlayReady technologie om zich toegang te verlenen tot door PlayReady beschermde inhoud en/of door WMDRM beschermde inhoud. Als het apparaat de beperkingen van het gebruik van de inhoud onvoldoende afdwingt, kunnen de eigenaars van de inhoud eisen dat Microsoft het vermogen door PlayReady beschermde inhoud te gebruiken intrekt. Een dergelijke intrekking heeft, normaal gezien geen impact op onbeschermde inhoud of inhoud beschermd door andere inhoud toegangstechnologieën. Eigenaars van inhoud kunnen eisen dat u PlayReady bijwerkt om toegang te krijgen tot hun inhoud. Als u een upgrade weigert, hebt u geen toegang meer tot inhoud waarvoor de upgrade vereest is.

Het 'Ci Plus' Logo is een handelsmerk van Ci Plus LLP. Dit product wordt beschermd door bepaalde intellectuele eigendomsrechten van Microsoft Corporation. Het gebruik of de distributie van deze technologie buiten dit product is verboden zonder een licentie van Microsoft of een geautoriseerde Microsoft dochtermaatschappij.

## Verwijderingsinformatie

[Europese Unie]

Deze symbolen duiden aan dat elektrische en elektronische uitrusting en de batterij met dit symbool niet met het gewone huisvuil mogen weggegooid worden. De producten dienen naar een verzamelpunt gebracht te worden waar de recycle, de correcte behandeling, verzameling van elektrisch en elektronisch apparatuur en batterijen, plaatsvindt in navolging van uw nationale wetgeving en richtlijn 2012/19/EU en 2013/56/EU.

Door de correcte afvalverwerking van deze producten draagt u bij tot het behoud van het milieu en helpt u de verwerking van potentiële negatieve gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid, die wel zouden kunnen ontstaan door foutieve afvalverwerking van dit product.

Voor meer informatie over de verzamelpunten en recycleage van deze producten, gelieve contact op te nemen met uw stadsmuis, uw afvalverwerkingsbedrijf of de winkel waar u dit product kocht.

Boetes kunnen van toepassing zijn voor het onjuist verwijderen van afval, in navolging met de nationale wetgeving.

### (Zakelijke gebruikers)

Als u dit product wilt weggooien, moet u contact opnemen met uw leverancier en de algemene voorwaarden van het aankoopcontract bekijken.

### [Andere landen buiten de Europese Unie]

Deze symbolen zijn uitsluitend geldig in de Europese Unie.

Meer inlichtingen over afvalverwerking en recycling vindt u bij uw gemeente.

Het product en de verpakking moeten naar het plaatselijke recyclepunt worden gebracht.

Sommige recyclepunten aanvaarden deze producten gratis.

*Opmerking: Het Pb-symbool onder het symbool voor de batterijen geeft aan dat deze batterij lood bevat.*



1. Producten
2. Batterij

- TR:** İşbu belge; Voxicon, telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: <https://www.voxicon.se/>
- EN:** Hereby, Voxicon, declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/UE. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <https://www.voxicon.se/>
- BG:** С настоящото Voxicon, декларира, че този тип радиосъоръжение TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: [doc.vosshub.com](https://www.voxicon.se/)
- CS:** Tímto Voxicon, prohlašuje, že typ rádiového zařizení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: <https://www.voxicon.se/>
- DA:** Hermed erklærer Voxicon, at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: <https://www.voxicon.se/>
- DE:** Hiermit erkläre Voxicon, dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://www.voxicon.se/>
- EL:** Με την παρούσα ο/η Voxicon, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: <https://www.voxicon.se/>
- ES:** Por la presente, Voxicon, declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: <https://www.voxicon.se/>
- ET:** Käesolevaga deklareerib Voxicon, et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: <https://www.voxicon.se/>
- FI:** Voxicon, vakuuttaa, että radiolaitetyypin TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: <https://www.voxicon.se/>
- FR:** Le soussigné, Voxicon, déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: <https://www.voxicon.se/>
- HR:** Voxicon, ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: <https://www.voxicon.se/>
- HU:** Voxicon, igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: <https://www.voxicon.se/>
- IT:** Il fabbricante, Voxicon, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: <https://www.voxicon.se/>
- LT:** Aš, Voxicon, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: <https://www.voxicon.se/>
- LV:** Ar šo Voxicon, deklarē, ka radioiekārtā TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: <https://www.voxicon.se/>
- MT:** B'dan, Voxicon, niddikjara li dan it-tip ta' taghmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformita tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: <https://www.voxicon.se/>
- NL:** Hierbij verklaar ik, Voxicon, dat het type radioapparatuur TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: <https://www.voxicon.se/>
- PL:** Voxicon, niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: [doc.vosshub.com](https://www.voxicon.se/)
- PT:** O(a) abaixo assinado(a) Voxicon, declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: <https://www.voxicon.se/>
- RO:** Prin prezenta, Voxicon, declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: <https://www.voxicon.se/>
- SK:** Voxicon, týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: <https://www.voxicon.se/>
- SL:** Voxicon, potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: <https://www.voxicon.se/>
- SV:** Voxicon, att denna typ av radioutrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: <https://www.voxicon.se/>











Voxicon  
Box 1194  
SE-13127 Nacka Strand, Sweden

