andersson



User Manual

50UHD700G

50" Ultra HD DLED TV

Innehållsförteckning

Säkerhetsinformation 2
Inledning 3
Inkluderade tillbehör 3
Funktioner 3
Ställinstallation & väggmontage 4
Antennanslutning 5
Andra anslutningar 6
Att slå på/av TV:n 7
TV:ns kontroll och drift 7
Fjärrkontroll 8
Första installationsguiden 9
Hemskärmen 12
Menyinnehåll för Live TV-läge 13
- Kanaler 13
- TV-alternativ 15
- Spela in 16
- Inställning 17
- Föräldrakontroll 17
- Ljud 17
- Textning 17
- Text-TV 18
- HBBTV-inställningar 18
- PVR/Timeshift 18
- CAM-info 18
- Systeminformation 18
- Licens för öppen källkod 18

Inställningar 18
- Kanaler och ingångar 19
- Skärm och ljud 20
- Nätverk och Internet 23
- Konton och inloggning 23
- Sekretess 24
- Appar 24
- System 25
- Tillgänglighet 26
- Fjärrkontroll och tillbehör 27
- Hjälp och feedback 27

Kanallista 27
Programguide 28
Ansluta till Internet 29
Multimediaspelare 30
- Från USB-anslutning 32
- USB autoplay-funktion 32

USB-inspelning 33
- Omedelbar inspelning 33
- Titta på inspelade program 33
- Fördröjd-inspelning 33
- Diskformat 33
- Schemalista 34

CEC 34
Google Cast 35
VeeZy 35
HBBTV System 36
Snabb Standby-sökning 36
Mjukvaruuppdatering 36
Felsökning och tips 36
Kompatibilitet för HDMI-signal 37
Filformat som stöds i USB-läget 38
- Videoavkodare 38
- Videoavkodare 39
- Ljud 39
- Bild 41
- Undertext 41

Specifikationer 43
Licens 44
Kasseringsinformation 44

Säkerhetsinformation



VARNING: FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA STÖTAR, TA INTE BORT LOCKET (ELLER BAKSIDAN).
DET FINNS SERVICEDELAR SOM ANVÄNDAREN INTE KAN SERVA INUTI. LÅT KVALIFICERAD PERSONAL UTFÖRA SERVICEARBETE.

I extrema väder (storm, åska) och långa perioder av inaktivitet (semester), koppla ur TV-setet från huvudströmmen.

Nätkontakten används för att koppla bort TV-apparaten från elnätet och därför måste den förbli lättåtkomlig. Om TV-apparaten inte kopplas ur elektriskt från elnätet kommer enheten fortfarande att dra ström i alla situationer även om TV:n är i vänteläge eller avstängd.

***Obs:** 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 tillsyn 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 ämnad att användas i hushåll och liknande innemiljö, men kan även användas på allmänna platser.
- För ventilationsändamål, lämna minst 5 cm fritt utrymme runt TV:n.
- Ventilationen får inte blockeras genom att täcka över eller blockera ventilationsöppningarna med föremål såsom tidningar, dukar, gardiner etc.
- Strömkabelns kontakt ska vara lätt att komma åt. Placera inte TV:n eller möbler och dylikt på strömkabeln. En skadad nätsladd/kontakt kan orsaka brand eller en elektrisk stöt. Dra alltid ur kontakten vid fästet, dra inte ur genom att dra i sladden. Ta aldrig tag i nätsladden/kontakten med våta händer eftersom det kan leda till kortslutning eller elstötar. Slå aldrig knut på strömkabeln och knyt inte samman den med andra sladdar. Om nätsladden eller kontakten är skadad måste den bytas ut. Detta får endast göras av utbildad personal.
- Utsätt inte TV:n för droppande 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 värmekällor 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 plastpåsarna 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 montera stativgummit ordentligt.
- Släng inte batterier i eld eller tillsammans med farliga eller brandfarligt material.
- Batterier får inte utsättas för extrem värme som solljus, eld eller liknande.
- Överdrivet ljudtryck från öronsnäckor eller hörlurar kan skada hörseln.
- Att kasta ett batteri i eld eller en het ugn, eller att mekaniskt krossa eller skära ett batteri, kan leda till en explosion; ett batteri som utsätts för extremt lågt lufttryck kan leda till en explosion eller läckage av brandfarlig vätska eller gas.

FRAMFÖR ALLT – Låt ALDRIG någon, särskilt barn, trycka på eller slå på skärmen, sätta in föremål i hål, skårorna eller andra öppningar på TV:n.

⚠ Fara	Allvarlig skada eller dödsfara
⚠ Risk för elchock	Farlig spänningsrisk
⚠ Underhåll	Viktig underhållskomponent

Märkning på produkten

Följande symboler används på produkten som markering för begränsningar, försiktighetsåtgärder och säkerhetsinstruktioner. Varje förklaring ska endast tas i 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 säkerhets anslutning till elektrisk jordning.

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

Varning, se Driftsinstruktioner: De markerade områdena innehåller, av användaren, utbytbara cellknappsbatterier.

CLASS 1
LASER PRODUCT

Klass 1 laserprodukt: Den här produkten innehåller Klass 1-laserkälla som är säker under rimligen förutsägbar drift.

Varningar

- Svälj inte batterier, fara för kemiska brännskador.
- Denna produkt eller tillbehören som medföljer produkten kan innehålla ett mynt/knappcellsbatteri. Om knappcellsbatteriet sväljs kan det orsaka allvarliga inre brännskador på bara 2 timmar och kan leda till döden.
- Håll nya och använda batterier oåtkomliga för barn.
- Om batteriluckan inte går att stänga helt, sluta använda produkten och håll den borta ifrån barn.
- Om du tror att batterierna har svalts eller placerats på något sätt inne i kroppen ska du omgående söka läkarvård.

TV:n kan falla och orsaka allvarlig personskada eller dödsfall. Många skador, speciellt på barn, kan undvikas genom att enkla åtgärder vidtas såsom:

- Att använda skåp eller stativ eller monteringsmetoder som tillverkaren av TV-setet rekommenderar.
- Att endast använda möbler som kan stödja TV-setet tillräckligt.
- 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 snava över dem eller dra i dem.
- Placera aldrig ett TV-set på en instabil plats.
- Att inte placera TV:n på höga möbler (t.ex. skåp eller bokhyllor) utan att fästa både möbeln och TV:n på lämpligt stöd.
- Att inte ställa TV:n på tyg eller annat material som placerats 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 höjd.

Om ditt befintliga TV-set ska behållas och placeras på annan plats, bör samma hänsynstagande göras enligt ovan.

Enheter som är kopplade till byggnadens skyddsjordning genom nätanslutning eller genom andra apparater med en anslutning till skyddande jordning, och till ett TV-distributionssystem med koaxialkabel, kan under vissa omständigheter utgöra en brandrisk. Anslutning till ett TV-distributionssystem måste därför tillhandahållas genom en anordning som tillhandahåller en elektrisk isolering under ett visst frekvensområde (galvanisk isolator)

Väggmontering

- Läs instruktionerna innan du monterar TV:n på väggen.
- Väggmonteringskitet 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 väggmonteringsskruvarna och andra tillbehör.
- Dra åt väggmonteringsskruvarna ordentligt för att förhindra att TV:n faller ner. Dra inte åt skruvarna för hårt.

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

Inledning

Tack för att du har valt våran produkt. Du kommer snart att få njuta av din nya TV. Vänligen läs dessa instruktioner noggrant. De innehåller viktig information som hjälper dig få ut det bästa ur din TV och säkerställa säker och korrekt installation och drift.

Inkluderade tillbehör

- Fjärrkontroll
- Batterier: 2 x AAA
- Driftsinstruktioner
- SNABBSTARTSGUIDE
- Nätsladd

Funktioner

- 4K UHD Google TV
- Android™ operativ system
- Google Cast
- Röstsökning
- Fullt integrerad digital mark/kabel-/satellit-TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Ethernet (LAN) för anslutningsbarhet till Internet och Internettjänster.
- 802.11 a/b/g/n/ac inbyggd WLAN-support

Ultra HD (UHD)

Tv:n stöder Ultra-HD (Ultra High Definition - även känt som 4K) vilket ger upplösning 3840x 2160 (4K:2K). Det är samma som 4 gånger upplösningen av full-hd-tv, genom att dubblera pixelantalet 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 större dynamiskt omfång av ljusstyrka genom att fånga och sedan kombinera flera olika exponeringar. HDR/HLG lovar bättre bildkvalitet tack vare ljusare, mer realistiska

ljuspunkter, mer realistisk färg och andra förbättringar. Det ger den look som filmskapare syftade till att uppnå, och visar de dolda områdena av mörka skuggor och solljus med full klarhet, färg och detaljrikedom. HDR/HLG-innehåll stöds via HDMI, USB-ingångar och över DVB-S-sändningar. När ingångskällan är inställd på den relaterade HDMI-ingången ska du ställa in alternativet **HDMI EDID-version** i menyn **Inställningar>Kanaler och ingångar>Ingångar** som **EDID 2.0**, **EDID 2.1** eller **Auto EDID** för att kunna titta på HDR/HLG-innehåll om HDR/HLG-innehållet tas emot via en HDMI-ingång. Källenheten bör också vara minst HDMI 2.0a-kompatibel i detta fall.

Dolby Vision

Dolby Vision™ levererar en dramatisk visuell upplevelse, enastående ljusstyrka, exceptionell kontrast och intensiv färg, vilket ger liv i underhållningen. Den uppnår den här fantastiska bildkvaliteten genom att kombinera HDR och bred färgskala. Genom att öka ljusstyrkan hos den ursprungliga signalen och använda ett högre dynamiskt färg- och kontrastområde presenterar Dolby Vision fantastiska, verkliga bilder med häpnadsväckande detaljer som andra efterbehandlingstekniker i TV:n inte kan producera. Dolby Vision stöds via inbyggda och butiksapplikationer, HDMI och USB-ingångar. När ingångskällan är inställd på den relaterade HDMI-ingången ska du ställa in alternativet **HDMI EDID-version** i menyn **Inställningar>Kanaler och ingångar>Ingångar** som **EDID 2.0**, **EDID 2.1** eller **Auto EDID** för att kunna titta på Dolby Vision-innehåll om Dolby Vision-innehållet tas emot via en HDMI-ingång. Källenheten bör också vara minst HDMI 2.0a-kompatibel i detta fall. I menyn **Bildläge** visas fyra fördefinierade bildlägen om Dolby Vision-innehållet detekteras: **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark**, **Dolby Vision Vivid** och **Dolby Vision Game**. Alla tillåter användaren att uppleva innehållet på det sätt som skaparen ursprungligen tänkte, med olika omgivande ljusförhållanden. För att ändra **Bildläge**-inställningarna, 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 applikation, förutom YouTube, Netflix and Multi Media Player, kan du inte öppna **Bild**-menyn och ställa in **Bildläge**.

Ställinstallation & väggmontage

Montering / Demontering av stället

Förberedelser

Ta ur stället/ställen och TV:n från packlådan och lägg TV:n på ett arbetsbord med skärmpanelen nedåt på ren och mjuk trasa (filt, 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

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

Ta bort stället från TV:n

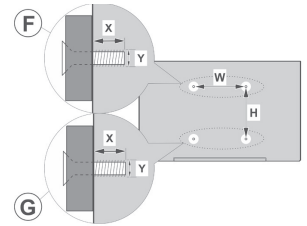
Var noga med att ta bort stället på följande sätt när du använder väggfästet eller packar TV:n.

- 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;

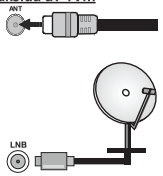


VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT			
Hålbild Storlekar (mm)	W	H	
	200	200	
Skruvstorlekar			
		F	G
Längd (X)	min. (mm)	8	10
	max. (mm)	5	8
Tråd (Y)	M6		

Antennanslutning

Anslut antennen eller TV-kabelkontakten till antenningången (ANT) eller satellitkabeln till satellitingången (LNB) som finns på baksidan på TV:n.

Vänster baksida av TV:n



Om du vill ansluta en enhet till TV:n, säkerställ att både TV:n och enheten är avstängda innan du gör anslutningen. Efter att anslutningen genomförts kan du starta enheterna och använda dem.

Andra anslutningar

Om du vill ansluta en enhet till TV: n, se till att både TV: n och enheten är avstängda innan du ansluter. Efter att anslutningen genomförts kan du starta enheterna och använda dem.

Kontakt	Typ	Kablar	Enhet
	HDMI-anslutning		
SPDIF	SPDIF (Optisk utgångsanslutning)		
HÖRLURAR	Hörlursanslutning		
	USB-anslutning		
	CI-anslutning		
LAN	Ethernet-anslutning	LAN / Ethernet -kabel	

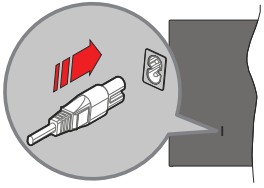
Vid användning av väggfästet (som finns att köpa av tredjepart i butik om det inte medföljer), rekommenderar vi att du fäster alla kablarna i TV:n innan du monterar den på väggen Sätt endast in eller ta ut CI-modulen när TV:n är AVSTÄNGD. Du bör se modulens bruksanvisning för mer information om inställningarna. USB-ingångarna på TV-stödenheterna upp till 500mA. Anslutning av enheter som har aktuellt värde över 500mA kan skada din TV. När du ansluter utrustning med HDMI-kabel till din TV, för att garantera tillräcklig immunitet mot parasitiska frekvensstrålning och problemfri överföring av HD-signaler, såsom 4K-innehåll, måste du använda en höghastighets- (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 huvudströmmen.



Anslut ena änden (kontakt med två hål) av den medföljande strömkabeln i strömkabelns anslutning i TV:ns baksida. Anslut andra änden i vägguttaget.

***Obs:** Strömkabelns position kan variera beroende på modell.*

För att sätta på TV:n från standby

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

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

TV:n slås sedan på.

Att ändra TV:n till viloläge

TV:n kan inte kopplas till standby-läge via kontrollknappen. Tryck på och håll in **Standby** -knappen på fjärrkontrollen. **Stäng av** dialogen visas 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;

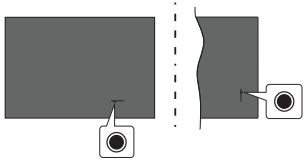
- Tryck på **Standby**-knappen på fjärrkontrollen.

  Tryck igen för att gå tillbaka till driftläge.
- Tryck på kontrollknappen på TV: n.

  Tryck på styrknappen igen för att gå tillbaka till driftläget.

TV:n fortsätter att 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 beskrivits ovan.

TV:ns kontroll och drift



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

***Obs:** 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 snabbt 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.

***Obs:** Live TV-inställningsmenyn OSD i Live TV-läge kan inte visas via kontrollknappen.*

Manövrera med fjärrkontrollen

Tryck på **Meny** knappen på fjärrkontrollen för att visa Live TV-inställningsmenyn när du är i Live TV-läge. Tryck på **Home**-knappen för att visa eller återgå till hemskärmen på Android TV:n. Använd riktningsknapparna 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.

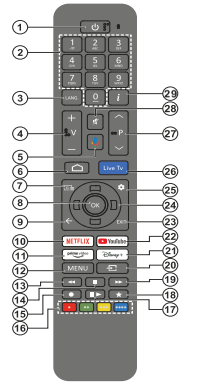
Ingångsval

När du anslutit externa enheter till din TV kan du växla mellan olika ingångskällor. Tryck på **Source**-knappen på fjärrkontrollen i följd eller använd riktningsknapparna och tryck på **OK**-knappen för att växla till olika källor. Eller gå till **Inmatnings-** menyn på startskärmen, välj önskad källa från listan och tryck på **OK**.

Byta kanal och ändra volym

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

Fjärrkontroll



***Obs:** Beroende på vilket land som valdes under den första installationen eller fabriksåterställningen kan Live TV-applikationen eller Live TVx-applikationen vara installerad på startskärmen.*

1. **Vänteläge:** Snabb-standby/Standby/På
2. **Numeriska knappar:** Växlar kanalen i live TV-läge, skriver in en siffra i textrutan på skärmen
3. **Språk:** Växlar mellan ljudlägen (analog TV), visar och ändrar ljudspråk (digital-TV, om tillgängligt)
4. **Volym +/-:** Ökar/minskar volymnivån.
5. **Mikrofon:** Aktiverar mikrofonen på fjärrkontrollen, om fjärrkontrollen har parkopplats tidigare med TV:n. Annars startar sökning av tillbehör, som man kan para ihop med TV:n, när man trycker på knappen.
6. **Hem:** Öppnar startskärmen, används även under parkopplingen av fjärrkontrollen. Håll intryckt för att öppna Kontrollpanelen.
7. **Guide:** Visar den elektroniska programguiden i Live TV-kanaler
8. **OK:** Bekräftar val, går till undermenyer, visar kanallistan (i Live TV-läge)
9. **Tillbaka/Återgå:** Återgår till föregående menyskärm, går ett steg tillbaka, väljer flikalternativ, stänger öppna fönster, stänger text-TV (i Live TV-Text-TV-läge), används även under parkopplingen av fjärrkontrollen
10. **Netflix:** Startar Netflix-applikationen.
11. **Prime Video:** Öppnar Amazon Prime Video-applikationen
12. **Meny:** Skärmar huvudmenyn för inställningar eller öppnar Kontrollpanelen (beroende på aktuell källa), visar tillgängliga inställningar, t.ex. ljud- och bildinställningar
13. **Spola tillbaka:** Spolar bakåt i media såsom filmer
14. **Stopp:** Stoppar median från att spelas
15. **Spela in:** Spelar in program i Live-TV-läge
16. **Färgade knappar:** Följ instruktionerna för färgade knappfunktioner på skärmen
17. **Paus/spela:** Pausar mediet som spelas upp, startar fördröjd inspelning i Live-TV-läge / Återupptar uppspelning av det pausade mediet
18. **Anpassningsbar knapp:** Skapar en anpassad genväg för att öppna en favorit-TV-app eller utföra en åtgärd.
19. **Snabbt framåt:** Spolar framåt i media så som filmer
20. **Källa:** Visar alla tillgängliga sändningar och innehållskällor
21. **Disney+: Startar applikationen Disney+.**
22. **Youtube:** Startar Youtube-applikationen
23. **Stäng:** Stänger och lämnar huvudmenyerna för inställningar, Hemskärmen, alla aktiva applikationer och byter till senaste valda Live TV-källa
24. **Riktningsknappar:** Navigerar menyer, ställer in alternativ, flyttar fokus eller markör etc. och visar undersidorna i Live TV-Text-läget när du trycker på Höger eller Vänster. Följ anvisningarna på skärmen
    med LiveTVx-appen (i Live TV-läge)
    Vänster/ Höger: Visar utökad kanalinformation
    Upp: Visar grundläggande kanalinformation
    Ner: Starta fördröjd-inspelning
25. **Inställningar:** Öppnar Kontrollpanelen
26. Live TV: Byter till senaste valda Live TV-källa
27. **Program +/-:** Ökning/Minskar kanalnumret i Live-TV-läget

Standby-knapp

Tryck på och håll in **Standby** -knappen på fjärrkontrollen. **Stäng av** dialogen visas 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 när i snabbviloläge eller viloläge.

Sätt i batterierna i fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen kan ha en skruv, som fäster batterifackets lucka (eller den kan finnas i separat påse). Ta bort skruven, om luckan är fäst med skruven. Ta sedan bort batterifackets lock för att öppna batterifacket. Sätt i två 1,5 V - 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.

Parkoppla fjärrkontrollen till TV:n

När TV:n är påslagen för första gången, utförs en sökning efter fjärrkontroll innan den ursprungliga installationen startar. Du måste para ihop fjärrkontrollen med din TV vid denna tidpunkt. Tryck och håll inne **Home** och **Tillbaka/retur** knapparna på fjärrkontrollen, tills LED-lampan börjar blinka och släpp sedan knapparna. Det betyder att fjärrkontrollen är i parkopplingsläge. Nu väntar du på att TV: n ska hitta din fjärrkontroll. När parningsprocessen lyckas kommer LED-lampan på fjärrkontrollen att släckas och en grön märkning visas på skärmen. Om parkopplingsprocessen misslyckas går fjärrkontrollen i viloläge efter 30 sekunder.

För att parkoppla din fjärrkontroll senare kan du gå till menyn **Inställningar> Fjärrkontroller och Tillbehör**, markera **Para tillbehör** och tryck **OK** för att starta en sökning för tillbehör.

28. **Tyst:** Stänger helt av volymen på TV:n
29. **Info:** Visar information om skärminnehållet

Första installationsguiden

Obs: *Följ instruktionerna på skärmen för att slutföra grundinställningarna. Använd riktningsknapparna och* **OK***-knappen på fjärrkontrollen för att välja, ställa in, bekräfta och fortsätta.*

När den slås på för första gången, visas fjärrkontrollens parkopplingsskärm. När fjärrkontrollen har kopplats ihop med TV:n, välj språk på nästa skärm och tryck **OK**. Följ instruktionerna på skärmen för att ställa in din TV och installera kanaler. Installationsguiden vägleder dig genom installationsprocessen. Du kan utföra förstagångsinstallation när som helst med hjälp av **Fabriksåterställning**-alternativet i menyn **Inställningar> System>Om> Återställ**. Se avsnittet **Inställningar** för mer information.

Några av följande steg i förstagångsinstallationen kan skilja sig eller hoppas över beroende på den valda Tillval i det här steget.

1. Parkoppling av fjärrkontrollen

En sökning av fjärrkontrollen utförs, när TV:n slås på för första gången. Följ informationen på skärmen för att para din fjärrkontroll (beroende på fjärrkontrollens modell) med din TV. Om parkopplingen lyckas, visas en märkning på skärmen.

Om du inte parar fjärrkontrollen med TV:n vid denna tidpunkt, tryck på **Tillbaka/retur** knappen för att hoppa över.

2. Välkomstmeddelande och språkval

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

3. Region/land

I nästa steg väljer du ditt region och land i listan och trycker på **OK** för att fortsätta.

4. Välj TV-läge

I följande steg i den ursprungliga installationen kan du ställa in TV:ns driftläge antingen som **Hem** eller som **Butik**. **Butik**alternativet konfigurerar TV:nsinställningar för butiksmiljön. De funktioner som stöds visas på skärmen eller så spelas en demovideo upp. Alternativet är endast avsett för användning i butik. Det rekommenderas att välja **Hem**för hemmabruk. Om du väljer alternativet **Butik** kan du i nästa steg ställa in den typ av butiksläge som du föredrar.

Demo video: Demo-video spelas.

E-POP vänster/botten: De funktioner som stöds av TV:n visas till vänster eller längst ned på skärmen.

Ingen: Det kommer inte att finnas någon videouppspelning och ingen visning av funktioner.

5. Nätverksanslutning

Om du tidigare anslutit din TV till internet via Ethernet visas ett meddelande om att du är ansluten. Du kan fortsätta med trådbunden anslutning genom att trycka på **OK**. Om du vill använda trådlös anslutning i stället för trådbunden anslutning kopplar du bort Ethernet-kabeln. Tillgängliga trådlösa nätverk kommer att sökas och listas. Fortsätt sedan enligt beskrivningen nedan.

Om internet-anslutningen inte har etablerats via Ethernet innan, tillgängliga trådlösa nätverk söks 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 **Annat nätverk** i listan om nätverket som du vill ansluta har dolt SSID (nätverksnamn).

Om du ansluter till ett nätverk med internetanslutning och loggar in på ditt Google-konto i nästa steg, kommer TV:n att utföra installationen med de Google-tjänster som ingår (Google TV-installation). I annat fall ingår inte Google-tjänster (grundläggande TV-inställning). Du kan starta installationen av Google TV senare från hemskärmen när den första installationen är genomförd.

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 menyalternativen **Nätverk och Internet** i menyn **Inställningar**. Se avsnittet **Inställningar** för mer information.

6. Logga in på ditt Google-konto

Om nätverksanslutningen har upprättats måste du logga in på ditt Google-konto på nästa skärm. Du måste vara inloggad på ett Google-konto för att kunna använda alla Googles tjänster. Det här steget hoppas över om ingen internetanslutning har upprättats.

Genom att logga in kan du upptäcka nya appar för videor, musik och spel på Google Play. få anpassade rekommendationer från appar som YouTube; köpa eller hyra de nyaste filmerna och programmen på Google Play Filmer & TV; komma åt din underhållning och styra dina media. 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.

7. Villkor och policy

Skärmen Villkor och policy visas. Genom att fortsätta godkänner du Googles användarvillkor, Google Play användarvillkor och Googles sekretesspolicy. Markera **Acceptera** och tryck på **OK** på fjärrkontrollen för att bekräfta och fortsätta. Du kan också visa **Användarvillkor**, **Play användarvillkor** och **Sekretesspolicy** på denna skärm. För att visa innehållet behövs en internetanslutning. Ett meddelande visas som nämner webbadress där denna information även kan ses utifall Internet inte är tillgängligt.

8. Google-tjänster

Välj en tjänst för att få veta mer om den, t.ex. hur du slår på eller av den senare. Uppgifterna behandlas enligt Googles Sekretesspolicy. Markera **Acceptera** och tryck på **OK** för att bekräfta valen av dessa Google-tjänster inställningar. Vissa tjänster kommer inte att vara tillgängliga om du inte är inloggad på ett Google-konto.

Plats

På kan du tillåta eller neka Google och tredjeparts-appar att använda din TV:s platsinformation. Markera **Plats** och tryck på **OK** för att se detaljerade uppgifter, såsom slå denna funktion på eller av. Du kan ändra denna inställning senare med **Platsstatus**-alternativet i menyn **Inställningar>Sekretess>Plats**.

Google Home

Hantera hem och rum i Google Home-appen. Markera **Google Home** och tryck **OK** för att visa detaljerad information. Du kan hantera inställningarna senare via Google Home-mobilappen.

Google Assistant

Tala kommandon till din TV och be att få spela upp dina program eller filmer. Markera **Google Assistant** och tryck **OK** för att visa detaljerad information. Du kan hantera inställningarna senare med hjälp av alternativet Röststyrning i menyn **Inställningar>Konton och inloggning>"ditt konto">Google Assistant**.

Hjälp förbättra Google TV

Skicka diagnosinformation automatiskt till Google, som kraschrapporter och användningsdata från din enhet och appar. Markera **Hjälp förbättra Google TV** och tryck på **OK** för att se detaljerade uppgifter, såsom slå denna funktion på eller av. Du kan ändra den här inställningen senare med hjälp av menyn **Inställningar > Sekretess> Användning och diagnostik**.

Uppdateringar och appar

Hämta och installera automatiskt uppdateringar och appar från Google och tillverkaren av din enhet. Vissa av dessa appar kan erbjuda köp inuti appen. Du kan ta bort dessa appar när som helst. Markera **Uppdateringar och appar** och tryck **OK** för att visa detaljerad information. Du kan hantera appinställningarna senare med hjälp av alternativet **Hantera uppdateringar** i menyn **Inställningar>Integritet**.

Rekommendationer och annonser

Google TV använder din kontoinformation och din aktivitet på Google TV och andra Google-produkter och -tjänster för att förbättra rekommendationer och för att anpassa annonser (när anpassade annonser är på) (*). Denna information och aktivitet kommer också att användas för att förbättra rekommendationer och anpassa annonser på andra Google-produkter. Du kan se och styra anpassningen av annonser och data som delas mellan Googles produkter och läsa mer om personliga rekommendationer. Markera Rekommendationer och annonser och tryck OK för att visa detaljerad information.

(*) *Annonser anpassas inte om åldern som är kopplad till det inloggade kontot är under 18 år.*

9. Sök igenom alla dina TV-appar

Om du har loggat in på ditt Google-konto i de föregående stegen kan du låta Assistant söka i alla dina TV-appar. Marker **Tillåt** eller **Nej tack** och tryck på **OK** för att fortsätta.

10. Välj dina tjänster

I det här steget av den inledande installationen kan du välja vilka tjänster och applikationer som ska installeras under installationen. Dina val kommer att sparas och användas för rekommendationer. Markera tjänsterna och apparna och tryck på **OK** för att markera eller avmarkera. När du är klar markerar du **Bekräfta** och trycker på **OK** för att fortsätta

11. Integritetspolicy för nätverk

Integritetspolicy för nätverk-skärmen kommer att visas. Följ instruktionerna som visas på skärmen. Du kan använda riktningsknapparna Upp och Ned för att bläddra igenom och läsa hela texten. Tryck **OK** för att bekräfta och fortsätta. Du kan läsa integritetspolicyn för nätverket senare med hjälp av det relaterade alternativet i menyn **Inställningar>Nätverk och Internet**.

12. Föräldrakontroll

Beroende på landval i tidigare steg, kan föräldrakontrollskärmen visas. Markera önskad föräldrabegränsningar alternativ och tryck på **OK** för att välja och fortsätta. TV:n hämtar nivåinformationen från sändningen och om denna nivå har avaktiverats avaktiveras åtkomst till sändningen. Markera **Nej** och tryck på **OK**, om du inte vill aktivera föräldrabegränsningar.

13. Tuner-läge

Nästa steg är att välja tuner-läget. Välj önskad tuner-inställning att installera kanaler för Live TV-funktion. **Antenn/Antenn-**, **Kabel-** och **Satellit**-alternativ finns. Markera alternativet som motsvarar din miljö och tryck på **OK** för att fortsätta.. Om du inte vill utföra en mottagare-scanning, markera **Nästa steg** och tryck på **OK**.

Antenn/Antenn

Om **Antenn/Antenn**-alternativet är valt, kan du söka efter digitala markbundna och analoga sändningar. Markera på nästa skärm önskad alternativ tryck på **OK** för att starta sökningen.

Medan sökningen fortsätter kan du trycka på knappen **Tillbaka/retur** för att stoppa sökningen. De kanaler som redan har hittats kommer att lagras i kanallistan.

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

Kabel

Om **Kabel** alternativet är valt söker TV:n efter digitala kabel- och analoga sändningar. Om några hittas, visas tillgängliga operatörsalternativ på skärmen **Välj Operatör**. Annars hoppas detta steg över. Du kan välja endast en operatör från listan. Markera önskad operatör och tryck på **OK**. Markera på nästa skärm önskad alternativ tryck på **OK** för att starta sökningen. Om en av de digitala kanalsökningsalternativen väljs, visas en inställningssida. **Skanningsläge**, **Frekvens (KHz)** och **nätverks-ID** alternativ kan vara tillgängliga. För att utföra full skanning, ställ **skannings läge** som **Full / Framåt** om tillgänglig. Beroende på vald operatör och/eller **Skanningsläge** kanske vissa alternativ inte är tillgängliga att ställas in.

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

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

Medan sökningen fortsätter kan du trycka på knappen **Tillbaka/retur** för att stoppa sökningen. De kanaler som redan har hittats kommer att lagras i kanallistan.

Satellit

Om **Satellit** alternativet är valt, visas **Antenntyp** skärmen härnäst. Om du har Direkt satellitsystem, kan du hoppa till nästa steg genom att välja alternativet **Nästa steg** här. Markera **Mer** och tryck på **OK** för att ställa antenntyp manuellt. **Singel**, **Tonserie**, **DiSEqC** och **Unicable** -alternativen finns tillgängliga. Markera den antenntyp som motsvarar ditt satellitsystem och tryck på **OK** för att gå vidare till nästa steg.

Nästa skärm kan vara **Välj Kanallista** -skärmen. Tillgängliga operatörer listas. Du kan välja endast en operatör från listan. Markera önskad operatör och tryck på **OK**. Vissa av följande steg kan vara förinställda och/eller ytterligare åtgärder kan krävas eller hoppas över, beroende på vald operatör i detta steg. Kontrollera parametrarna innan du fortsätter och justera vid behov. Markera **Generell** och tryck på **OK** för att fortsätta med normal satellitinstallation.

LNB-lista skärmen kommer att visas härnäst. Det kan hända att du kan ställa in olika satelliter beroende på vald land, antenntyp och operatör i föregående steg. Markera önskat satellitalternativ och tryck på **OK**för att ställa in parametrarna. **Satellitstatus** för det första satellitalternativet ställs in som **På**. För att konfigurera andra inställningar av satelliten, bör detta alternativ ställas in som **På** först.

Följande satellitparametrar finns tillgängliga. Du kanske inte kan ändra alla inställningar beroende på tidigare val.

Satellitstatus: Ställ in statusalternativet som **På** för att kunna söka kanaler på vald satellit.

Satellitval: Välj satellit som du vill söka kanaler på.

Sökningsläge: Ange inställningarna för sökningsläge. **Nätverk** och **Full** alternativ kommer att finnas tillgängliga. Om du ska utföra en nätverksskanning ska du se till att du har justerat **Frekvens**, **Symbol hastighet (Ksym/s)** och **Polarisation** parametrar under **Transponder** alternativ exakt på Satellitinställningsskärmen.

Sökningstyp: Du kan söka gratis eller endast krypterade kanaler. Om alternativet **Gratis** är vald, kommer krypterade kanaler inte att installeras. Välj **Alla** för att söka alla kanaler.

Lagringstyp: Du kan spara TV-kanaler (visad som 'Digitala kanaler' i menyn) eller radio-kanaler. Välj **Alla** för att spara alla kanaler.

Transponder: Justera **Frekvens**, **Symbolhastighet (Ksym/s)** och **Polarisation** parametrar för vald satellit vid behov.

LNB-konfigurationer: Ställ in parametrar för LNB. Välj för DiSEqC antenntyp korrekt DiSEqC-port, som motsvarar din satellitsystem. Ställ in andra parametrar enligt satellitsystemet vid behov.

Signalnivå: Signalnivåns status visas i procent till vänster på skärmen.

Signalkvalitet: Signalkvalitetens status visas i procent till vänster på skärmen.

Tryck på **Återgå/tillbaka**-knappen och välj nästa satellit du vill ställa in. Efter att inställningarna har ändrats, markera **Nästa steg** på **LNB-lista**-skärmen och tryck på **OK** för att fortsätta.

Kanal skanning skärmen visas nästa. Alternativet **Sök** markeras. Tryck på **OK** för att starta sökningen. Medan sökningen fortsätter kan du trycka på knappen **Tillbaka/retur** för att stoppa sökningen. De kanaler som redan har hittats kommer att lagras i kanallistan.

När kanalsökningen med den valda tunern är klar kommer installationsguiden att ta dig tillbaka till steget för val av tunerläge. Om du vill fortsätta att söka kanaler med en annan tuner kan du gå tillväga på samma sätt som beskrivs ovan. Annars, markera **Nästa steg** och tryck på **OK** för att fortsätta.

Skärmen för ansvarsfriskrivning visas härnäst. Läs texten på skärmen. Alternativet **Godkänn** markeras. Tryck på **OK** för att fortsätta.

I nästa steg kommer du att bli ombedd att samtycka till att tillverkaren samlar in dina anslutningsdata för att säkerställa att din TV fungerar korrekt. 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 **Avböj**. Du kan ändra denna inställning senare med hjälp av menyn **Inställningar>System>Om>Juridisk information>Tillverkarens användning och diagnostik**.

Om du har konfigurerat Google TV kommer dina appar att installeras och de sista detaljerna läggas till. Därefter visas ett meddelande som anger att TV:n är klar. Markera **Börja utforska** och tryck på **OK** för att visa Hemskärmen. Du kan också aktivera PIN-skydd för din TV i det här läget för extra säkerhet. Markera **Ställ in pinfillås** och tryck på **OK**. Läs instruktionerna på nästa skärm och tryck på **OK** för att fortsätta med PIN-kodinställningen. Om du har en PIN-kod för Google-kontot kan du använda den eller återställa din PIN-kod om du har glömt den. Du kommer att uppmanas att ange denna PIN-kod för att komma åt TV:n, ändra vissa inställningar osv. Hemskärmen visas när PIN-koden har skapats.

Om du inte har konfigurerat Google TV och istället har konfigurerat grundläggande TV kan du också aktivera PIN-skydd för din TV här för extra säkerhet. Markera **Ställ in PIN** och tryck på **OK**. Läs instruktionerna på nästa skärm och tryck på **OK** för att fortsätta med PIN (enhets-PIN). Du kommer att uppmanas att ange denna PIN-kod för att komma åt TV:n, ändra vissa inställningar etc. Om du glömmer din PIN-kod måste du fabriksåterställa TV:n för att få tillgång till den igen. Du kan återställa din TV med hjälp av **Fabriksåterställning**-alternativet i menyn **Inställningar> System>Om> Återställ**. Markera **Inte nu** och tryck på **OK** för att hoppa över. Hemskärmen visas sedan. Du kan starta installationen av Google TV från Hemskärmen. Markera **Konfigurera Google TV** och tryck på **OK** för att utföra Google TV-inställningen.

På Hemskärmen kan du trycka på **Exit**-knappen på fjärrkontrollen eller markera Live TV / Live TVx-appen och trycka på **OK** för att växla till Live-TV-läge och titta på TV-kanaler.

Obs: *Beroende på vilket land som valdes under den första installationen eller fabriksåterställningen kan Live TV-applikationen eller Live TVx-applikationen vara installerad på startskärmen.*

Hemskärmen

För att njuta av fördelarna med Google TV, bör Google TV installationen utföras i stället för normal TV installation under TV:ns förstagångsinställning eller fabriksinställning. Du måste även vara inloggad till din Google-konto och TV:n ansluten till internet. För att installera Google TV efter den första installationen eller fabriksåterställningen kan du bläddra nedåt, markera alternativet **Installera Google TV** och trycka på **OK**. Anslut TV:n till ett hemnätverk med en höghastighetsanslutning till Internet. Se **Nätverk och Internet** och **Ansluter till Internet** avsnitt för mer information om hur du ansluter din TV till internet.

Hem menyn är centrum för din TV. Från hemmenyn 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 hemskärmen. Du kan även välja **Google TV Home** alternativet från menyn **Ingångar** för att byta till hemskärmen. Öppna menyn **Ingångar** genom att trycka på knappen **Källa** på fjärrkontrollen. Beroende på TV-inställningen och det land som valts under den första installationen eller fabriksåterställningen kan menyn Hem innehålla olika objekt.

Markera **Live TV** och tryck på **OK** eller på **Exit**-knappen på fjärrkontrollen för att byta till Live TV -läge. Om källan var inställd på ett annat alternativ än **Antenn, Kabel, Satellit** Eller **ATV** tidigare, tryck på **Källa**-knappen och ställ in en av dessa för att titta på live-TV-kanaler. Markera **Multi Media Player** -appen och tryck på **OK** för att bläddra bland de anslutna USB-enheterna och spela/visa det installerade medieinnehållet på TV:n. Ljudfilerna kan spelas upp via högtalarna på TV:n eller genom högtalarsystemen anslutna till TV:n.

Google TV hemskärm

Hemskärmen är organiserad i flera flikar. **Hem**, **Appar** och **Bibliotek** flikarna finns tillgängliga. Tillgängliga alternativ för dessa flikar är placerade i rader. För att navigera genom hemskärmens alternativ, använd riktningsknapparna på fjärrkontrollen. Markera en flik och flytta sedan fokus till önskat objekt i raden. Tryck på **OK** knappen för att göra ett val eller öppna en undermeny.

Längst upp till höger på Hemskärmen finns sökverktyget. Du kan välja att antingen skriva ett ord för att starta en sökning via det virtuella tangentbordet eller prova röstsökalternativet om din fjärrkontroll har en inbyggd mikrofon. Flytta fokus till sökverktyget och tryck **OK** eller tryck bara på **Mikrofon** knappen på fjärrkontrollen och talet fortsätter.

Logotypen för den aktiva kontot kan ses i övre vänstra hörnet på hemskärmen, om du har loggat in tidigare till Google-konto.

För att visa Kontrollpanelen, tryck på **Inställningar**-knappen eller håll **Home**-knappen intryckt på fjärrkontrollen eller tryck på höger-riktningsknapp i följd på hemskärmen. På kontrollpanelen kommer det att finnas alternativ för inställningsmenyn (kugghjulsikon), ditt Google TV-konto (ikon för inloggat konto), **Skärmsläckare, Ingångar, Bild, Ljud, Wi-Fi, Tillgänglighet** och meddelanden tillgängliga. Du kan också se datum- och tidsdata på kontrollpanelen.

För att använda Internet behöver du en webbläsarapplikation. Utför sökning på hemskärmen eller i **Appar**-fliken, hitta en bläddrare och ladda ner den.

Google TV grundhemskärm

Tillgängliga alternativ för hemskärmen är placerade i rader. För att navigera genom hemskärmens alternativ, använd riktningsknapparna på fjärrkontrollen. Markera en rad och flytta sedan fokus till önskat objekt i raden. Tryck på **OK** knappen för att göra ett val eller öppna en undermeny.

För att visa Kontrollpanelen, tryck på **Inställningar**-knappen eller håll **Home**-knappen intryckt på fjärrkontrollen eller markera **Kontrollpanel**-objektet på hemskärmen och tryck **OK**. På kontrollpanelen kommer det att finnas alternativ för inställningsmenyn (kugghjulsikon), ditt Google TV-konto (ikon för inloggat konto), lägga till konto, **Skärmsläckare, Ingångar, Bild, Ljud, Wi-Fi, Tillgänglighet** och meddelandealternativ tillgängliga. Du kan också se datum- och tidsdata på kontrollpanelen.

Menyinnehåll för Live TV-läge

Växla först TV:n till Live TV-läge och tryck sedan på **Meny** knappen på fjärrkontrollen för att se menyalternativen för Live TV / Live TVx-skärmen. Om du vill växla till Live-TV-läge kan du antingen trycka på **Exit**-knappen eller markera **Live TV / Live TVx**-appen från startskärmen och trycka på OK.

Beroende på vilket land som valdes under den första installationen eller fabriksåterställningen kan Live TV-applikationen eller Live TVx-applikationen vara installerad på startskärmen. Användargränssnittet och funktionen för Live TV-applikationen och Live TVx-applikationen är helt olika. Se därför till att du läser motsvarande avsnitt.

Live-TV-meny med Live-TV-appen

Kanaler

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

Kanaler: Öppnar **Kanalmenyn.** Du kan använda alternativen i denna meny för att söka efter sändningskanaler. Se avsnittet **Kanaler** för mer information.

Kanalhantering: Du kan redigera kanaler och kanallistan med alternativen i den här menyn.

Tillgängliga alternativ kan ändras eller menyn kan avaktiveras, beroende på vald ingångskälla, operatör och om kanalinstallationen är utförd.

Ingångskälla - Antenn

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/avmarkera.

Kanalbyte: Byt ut positionerna för de två valda kanalerna i kanallistan. Markera önskade kanaler 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.

Flytta kanal: Flytta en kanal till en annan kanal. Markera kanalen du vill flytta och tryck på **OK** för att välja. Gör sedan detsamma 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. När informationsrutan visas, markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta. Du kan trycka på den Gula knappen och mata in det önskade kanalnumret. Markera sedan **OK** och tryck på **OK**, för att öppna kanalen.

Redigera kanal: Redigera kanaler i kanallistan. 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 redigerbara. Tryck på **OK** eller Gula knappen för att ändra den markerade kanalen. Du kan trycka på den Blå knappen för att radera den markerade kanalen.

(*) Det valda kanalnumret ska inte användas för andra kanaler i kanallistan.

Radera kanaler: Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** eller den Gula knappen för att välja/avmarkera. Du kan trycka på den Blå knappen för att radera den markerade kanalen. När informationsrutan visas, markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta.

Sortera om kanal: Sortera om kanalerna i kanallistan. Du kan utföra en kanalsökning för att återställa den ursprungliga kanalordningen. När informationsrutan visas, markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta.

Rensa kanallista: Ta bort alla kanaler som lagrats i kanallistan. En dialog visas för bekräftelse. Markera **Fortsätt** och tryck på **OK**för att fortsätta. Markera **Avbryt** och tryck på **OK** för att avbryta.

Ingångskälla - Kabel

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/avmarkera.

Kanalbyte: Byt ut positionerna för de två valda kanalerna i kanallistan. Markera önskade kanaler 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.

Flytta kanal: Flytta en kanal till en annan kanal. Markera kanalen du vill flytta och tryck på **OK** för att välja. Gör sedan detsamma 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. När informationsrutan visas, markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta. Du kan trycka på den Gula knappen och mata in det önskade kanalnumret. Markera sedan **OK** och tryck på **OK**, för att öppna kanalen.

Redigera kanal: Redigera kanaler i kanallistan. Redigera namn och kanalnummer (*) för den valda kanalen och visa information om **nätverksnamn**, **kanaltyp**, **frekvens, modulering** och **symbolhastighet** som är relaterad till den kanalen. Beroende på kanalen kan andra alternativ också vara redigerbara. Tryck på **OK** eller Gula knappen för att ändra den markerade kanalen. Du kan trycka på den Blå knappen för att radera den markerade kanalen.

(*) Det valda kanalnumret ska inte användas för andra kanaler i kanallistan.

Radera kanaler: Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** eller den Gula knappen för att välja/avmarkera. Du kan trycka på den Blå knappen för att radera den markerade kanalen. När informationsrutan visas, markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta.

Sortera om kanal: Sortera om kanalerna i kanallistan. Du kan utföra en kanalsökning för att återställa den ursprungliga kanalordningen. När informationsrutan visas, markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta.

Rensa kanallista: Ta bort alla kanaler som lagrats i kanallistan. En dialog visas för bekräftelse. Markera **Fortsätt** och tryck på **OK**för att fortsätta. Markera **Avbryt** och tryck på **OK** för att avbryta.

Ingångskälla - Satellit

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/avmarkera.

Kanalbyte: Byt ut positionerna för de två valda kanalerna i kanallistan. Markera önskade kanaler 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.

Flytta kanal: Flytta en kanal till en annan kanal. Markera kanalen du vill flytta och tryck på **OK** för att välja. Gör sedan detsamma 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. När informationsrutan visas, markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta. Du kan trycka på den Gula knappen och mata in det önskade kanalnumret. Markera sedan **OK** och tryck på **OK**, för att öppna kanalen.

Redigera kanal: Redigera kanaler i kanallistan. Redigera namn och kanalnummer (*) 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 redigerbara. Tryck på **OK** eller Gula knappen för att ändra den markerade kanalen. Du kan trycka på den Blå knappen för att radera den markerade kanalen.

(*) Det valda kanalnumret ska inte användas för andra kanaler i kanallistan.

Radera kanaler: Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** eller den Gula knappen för att välja/avmarkera. Du kan trycka på den Blå knappen för att radera den markerade kanalen. När informationsrutan visas, markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta.

Sortera om kanal: Sortera om kanalerna i kanallistan. Du kan utföra en kanalsökning för att återställa den ursprungliga kanalordningen. När informationsrutan visas, markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta.

Rensa kanallista: Ta bort alla kanaler som lagrats i kanallistan. En dialog visas för bekräftelse. Markera **Fortsätt** och tryck på **OK**för att fortsätta. Markera **Avbryt** och tryck på **OK** för att avbryta.

Ingångskälla - ATV

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/avmarkera.

Kanalbyte: Byt ut positionerna för de två valda kanalerna i kanallistan. Markera önskade kanaler 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.

Flytta kanal: Flytta en kanal till en annan kanal. Markera kanalen du vill flytta och tryck på **OK** för att välja. Gör sedan detsamma 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. När informationsrutan visas, markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta. Du kan trycka på den Gula knappen och mata in det önskade kanalnumret. Markera sedan **OK** och tryck på **OK**, för att öppna kanalen.

Redigera kanal: Redigera kanaler i kanallistan. Redigera, kanalnummer (*) namn, frekvens, färgsystem och ljudsystem för den valda kanalen och visa information om **Nätverksnamn** och **Kanaltyp** som är relaterad till den kanalen om den är tillgänglig. Tryck på **OK** eller Gula knappen för att ändra den markerade kanalen.

Du kan trycka på den Blå knappen för att radera den markerade kanalen.

(*) Det valda kanalnumret ska inte användas för andra kanaler i kanallistan.

Radera kanaler: Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** eller den Gula knappen för att välja/avmarkera. Du kan trycka på den Blå knappen för att radera den markerade kanalen. När informationsrutan visas, markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta.

Finjustera den analoga kanalen : Välj kanal du vill justera till ifrån listan och tryck på **OK**-knappen. Ändra sedan frekvens med vänster/höger-riktningsknapp för att hitta optimal mottagning. Tryck på knappen **Bakåt/retur** för att fortsätta spara och stänga. När informationsrutan visas, markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta.

Rensa kanallista: Ta bort alla kanaler som lagrats i kanallistan. En dialog visas för bekräftelse. Markera **Fortsätt** och tryck på **OK**för att fortsätta. Markera **Avbryt** och tryck på **OK** för att avbryta.

TV-alternativ

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

Bild: Öppnar **Bildmenyn.** Se avsnittet **Skärm och Ljud** för detaljerad information.

Skärm: Ställ in bilförhållandena för skärmen Välj ett av de fördefinierade alternativen enligt dina önskemål.

Ljud: Öppnar **Ljudmenyn.** Se avsnittet **Skärm och Ljud** för detaljerad information.

Föräldrakontroll

(*) För att öppna den här menyn måste du först ange PIN-koden. Använd din PIN-kod för Google-kontot eller enhetens PIN-kod som du har skapat under den första installationen eller fabriksåterställningen. Om du inte skapar en enhets-PIN under förstagångsinstallationen eller fabriksåterställning, eller om du inte har loggat in på ditt Google-konto, måste du skapa en enhets-PIN för att komma åt den här menyn. Vissa alternativ kanske inte är tillgängliga eller varierar beroende på valet av land under förstagångsinstallationen eller fabriksåterställningen. Denna menys innehåll kanske inte visas, om kanalinstallationen inte är färdig eller inga kanaler är installerade.

Blockerade kanaler: Väljer kanalen/erna som ska blockeras från kanallistan. Markera en kanal och tryck på **OK** för att markera/avmarkera. För att titta på en blockerad kanal bör PIN anges först.

Begränsningar av programmet: Blockera program enligt information om åldersklassificering som sänds med dem. Du kan aktivera eller inaktivera begränsningar, ställa in klassificeringssystem, begränsningsnivåer och åldersgränser med hjälp av alternativen i den här menyn.

Tuner-ingångar blockerade: Förhindrar åtkomst till den valda tunerns ingångskällas innehåll. Markera önskat inmatningsalternativ och tryck på **OK** för att välja/avmarkera. För att byta till en blockerad ingångskälla bör PIN anges först.

Obs: Vissa alternativ kanske inte är tillgängliga beroende på vilken ingångskälla som valts.

CI-kort: Visa tillgängliga menyalternativ för CAM-kortet (Conditional Access Module) som används. Det här alternativet kanske inte är tillgängligt beroende på inställningen för ingångskälla.

Avancerade alternativ

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

Ljud

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

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

Musik: Ange din musikinställning, om någon är tillgänglig.

Ljudtyp: Ange inställningarna för ljudtyp.

Synskadade: Ställ in **Ljudtyp**-alternativet som **Ljudbeskrivning** för att använda denna alternativ. Digitala TV-kanaler kan sända speciella ljudkommentarer som beskriver handling på skärmen, kroppsspråk, uttryck och rörelser för personer med synskada.

Talare: Aktivera det här alternativet om du vill höra ljudkommenteringen via TV-högtalarna.

Hörlurar: Aktivera det här alternativet om du vill dirigera ljudet av ljudkommenteringen till TV:ns hörlursutgång

Volym: Justera volymnivån för ljudkommentarerna.

Pan och blekna: Slå på det här alternativet om du vill höra ljudkommentarerna tydligare, när tillgängligt i sändningen.

Ljud för synskadade: Ställ in ljudtypen för synskadade. Alternativ blir tillgängliga beroende på vald sändning.

Fader-kontroll: Justera volymbalansen mellan TV-huvudets ljud (**Main**) och ljudkommentaren (**AD**).

Undertext

Analog undertext: Slå på eller av undertexter för analoga sändningar. Om alternativet **Tyst** av är valt visas den analoga undertexten på skärmen, men högtalarna dämpas samtidigt.

Digital undertext: Slå på eller av undertexter för digitala sändningar. Om alternativet **Hörselnedsättning** är valt tillhandahåller det undertextningstjänster till döva och hörselskadade tittare med ytterligare beskrivningar.

Textspår: Ange din textningsspårinställning, om någon är tillgänglig.

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

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

Text-TV

Språk för digital text-TV: Ställa in text-TV-språk för digitala sändningar.

Avkodning av sidans språk: Ange avkodningssidospråk för text-TV-visning.

HBBTV-inställningar

HBBTV-stöd: Slå på eller av HBBTV-funktionen.

Spåra inte: Ange dina önskemål angående spårningsbeteendet för HBBTV-tjänster.

Inställningar för cookies: Ställ in inställningarna för cookies för HBBTV-tjänster.

Ihållande lagring: Slå på eller av funktionen för beständig lagring. Om den ställs in som på kommer, cookies att lagras med ett utgångsdatum i TV:ns beständiga minne.

Blockera spårningsplatser: Slå på eller av funktionen Blockera spårningsplatser.

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

Återställ enhets-ID: Återställ enhets-ID för HBBTV tjänster. Konfiktiv dialog kommer att visas. Tryck på **OK** för att fortsätta, **Tillbaka** för att avbryta.

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

Ingen signal automatisk avstängning: Ställ in TV:ns beteende när ingen signal detekteras från den för närvarande inställda ingångskällan. Definiera en tid efter vilken du vill att TV:n ska stänga av sig själv eller ställa in som **Av för att inaktivera**.

Standardkanal: Ställ in din standardinställning för startkanalen. När **Välj läge** är inställt som **Användarval**, blir **Visa kanaler** alternativet tillgängligt. Markera och tryck på **OK** för att se kanallistan. Markera en kanal och tryck på **OK**för att göra en markering. Vald kanal visas varje gång TV: n slås på igen från vänteläge. Om **Välj läge** är inställt som **Senaste status** visas den senast bevakade kanalen.

BISS-nyckel: "Klicka för att lägga till Biss-nyckel" visas. Tryck på **OK** för att lägga till en biss-nyckel. **Parametrar för frekvens**, **symbolhastighet** (**KSym/s**), **Polarisering**, **program-ID** och **CW-nyckel** kommer att vara tillgängliga för att ställas in. När du är klar med inställningarna, markera **Spara nyckel** och tryck på **OK** för att spara och lägga till biss-nyckeln. **Detta alternativ kommer inte att vara tillgängligt om ingångskällan inte är inställd som Satellit**. Vilka alternativ som är tillgängliga varierar beroende på land som valts under förstagångsinstallationen eller fabriksåterställning.

Systeminformation: Visa detaljerad systeminformation på den aktuella kanalen **Signal nivå**, **Signal kvalitet**, **frekvens** etc.

Licens för öppen källkod: Visar Öppen källa programlicensinformation

Inställningar: Öppna menyn **Inställningar.** Se avsnittet **Inställningar** för detaljerad information.

Spela in

Inspelnings lista: Inspelningarna kommer att visas om de finns tillgängliga. Markera en valfri inspelning och tryck på **OK** för att spela upp den. Tryck på den gula knappen för att radera den markerade inspelningen eller tryck på den blå knappen för att visa detaljerad information om inspelningen. Du kan använda de röda och gröna knapparna för att bläddra upp och ner i listan sida för sida.

Enhetsinformation: Anslutna USB-lagringsenheter visas. Markera valfri enhet och tryck på **OK**för att se tillgängliga alternativ.

Ställ in TimeShift: Tagga den valda USB-lagringsenheten eller en partition på den för tidsskiftinspelning. Om enheten inte är taggad kan den inte användas för timeshifting.

Ställ PVR: Tagga den valda USB-lagringsenheten eller en partition på den för PVR. Om enheten inte är taggad kan den inte användas för inspelning.

Format: Formatera den valda USB-lagringsenheten. Se avsnittet **USB-inspelning** för mer information.

Hastighetstest: Starta ett hastighetstest för den valda USB-lagringsenheten. Testresultatet visas när det är klart.

Lista över scheman: Lägg till påminnelser eller inspelningstimers med menyn **Schemalistan**.

Tidsskiftläge: Aktivera eller inaktivera funktionen timeshift-inspelning. Se avsnittet **USB-inspelning** för mer information.

Live-TV-meny med Live-TVx-appen

Tryck på **Meny** för att visa Live TVx-inställningsmenyn när du är i Live TV-läge. Markera kugghjulsikonen längst upp till höger på skärmen för att se inställningsalternativen. Om du trycker på **OK** efter att

ha markerat den här ikonen visas menyn **Inställningar** på skärmen.

Du kan använda riktningsknapparna och **Tillbaka/Återgå**-knappen för att navigera genom flikarna och inställningsalternativen.

Inställning

Kanalgenomsökning: Öppnar **Kanalmenyn.** Du kan använda alternativen i denna meny för att söka efter sändningskanaler. Se avsnittet **Inställningar>Kanaler och ingångar>Kanaler** för mer information.

Kanalredigering

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/avmarkera.

Byt kanal: Byt ut positionerna för de två valda kanalerna i kanallistan. Markera önskade kanaler 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.

Flytta kanal: Flytta en kanal till en annan kanal. Markera den kanal som du vill flytta och tryck på **OK** för att välja den. Tryck sedan och håll ner knappen **OK**. Nu kan du använda riktningsknapparna Upp och Ned för att välja den andra kanalen. När du trycker på **OK**-knappen på den andra kanalen flyttas den först valda kanalen till den kanalens position.

Radera kanal: Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** för att välja kanalen. När informationsrutan visas, markera **Säker** och tryck på **OK** för att fortsätta.

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

Ingen signal Ström av: Ställ in TV:ns beteende när ingen signal detekteras från den för närvarande inställda ingångskällan. Ange en tid efter vilken du vill att TV:n ska stänga av sig själv. Markera den till/från-omkopplaren och tryck på **OK** för att slå på eller av denna funktion.

Bild: Öppnar **Bildmenyn.** Se avsnittet **Inställningar>Skärm och Ljud** för detaljerad information.

Skärm: Öppna menyn **Skärm.** Ställ in bildförhållandena för skärmen om tillgängligt. Välj ett av de fördefinierade alternativen enligt dina önskemål.

Ljud: Öppnar **Ljudmenyn.** Se avsnittet **Inställningar>Skärm och Ljud** för detaljerad information.

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

Föräldrakontroll

(*) För att öppna den här menyn måste du först ange PIN-koden. Använd din PIN-kod för ditt Google-konto eller enhetens PIN-kod som du skapade under förstagångsinstallationen eller fabriksåterställningen. Om du inte skapar en enhets-PIN under förstagångsinstallationen eller fabriksåterställning, eller om du inte har loggat in på ditt Google-konto, måste du skapa en enhets-PIN för att komma åt den här menyn. Vissa alternativ kanske inte är tillgängliga eller varierar beroende på vilket land som valts vid den förstagångsinstallationen eller fabriksåterställningen. Denna menys innehåll kanske inte visas, om kanalinstallationen inte är färdig eller inga kanaler är installerade.

Föräldrakontroll: Slå på eller av föräldrakontroll. Bläddra med höger riktningsknapp till På/Av-knappen och tryck på **OK** för att ändra inställningen.

Kanalspärr: Väljer kanalen/erna som ska blockeras från kanallistan. Tryck på höger riktningsknapp, markera en kanal och tryck på **OK** för att markera/avmarkera.. För att titta på en blockerad kanal måste du först ange PIN-koden.

Klassificeringssystem: Ställ in dina preferenser för klassificeringssystemet. Markera systemen du vill aktivera och tryck på **OK**.

Klassificeringslås: Ange din globala begränsningspreferens och dina preferenser för de klassificeringssystem som du har aktiverat. Använd riktningsknapparna och **OK**-knappen för att navigera genom alternativen och göra val.

Obs: Vissa alternativ kanske inte är tillgängliga beroende på vilken ingångskälla som valts.

Ljud

Ljudtyp: Ange inställningarna för ljudtyp.

Förstaspråk: Ange det förstaspråk du föredrar för ljud. Det här alternativet kanske inte är tillgängligt beroende på inställningen för ingångskälla.

Andraspråk: Ange ett av de listade språkalternativen som det andra ljudspråket.

Textning

Analog undertext: Slå på eller av undertexter för analoga sändningar.

Digital undertext: Slå på eller av undertexter för digitala sändningar. Om alternativet **Hörselnedsättning** är valt tillhandahåller det undertextningstjänster till döva och hörselskadade tittare med ytterligare beskrivningar.

Förstaspråk: Ange ett av de listade språkalternativen som förstaspråk för undertexter.

Andraspråk: Ange ett av de listade språkalternativen som andraspråk för undertexter. Om det valda språket i alternativet **Förstaspråk** inte är tillgängligt, visas undertexter på detta språk.

Text-TV

Digitalt språk: Ställa in text-TV-språk för digitala sändningar.

Avkodning av sidans språk: Ange avkodningssidospråk för text-TV-visning.

HBBTV-inställningar

HBBTV-stöd: Slå på eller av HBBTV-funktionen.

Spår: Ange dina önskemål angående spårningsbeteendet för HBBTV-tjänster.

Inställningar för cookies: Ställ in inställningarna för cookies för HBBTV-tjänster.

Ihållande lagring: Slå på eller av funktionen för beständig lagring. Om den ställs in som på kommer, cookies att lagras med ett utgångsdatum i TV:ns beständiga minne.

Blockera spårningsplatser: Aktivera den här funktionen för att blockera spårningssajterna.

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

Återställ enhets-ID: Återställ enhets-ID för HBBTV tjänster. Konfiktiv dialog kommer att visas. Markera **Ja** och tryck på **OK** för att fortsätta, markera **Nej** och tryck på **OK** för att avbryta.

PVR/Timeshift

Enhetsinformation: Anslutna USB-lagringsenheter visas. Markera valfri enhet och tryck på **OK**för att se tillgängliga alternativ.

Ställ in TimeShift: Tagga den valda USB-lagringsenheten eller en partition på den för tidsskiftinspelning. Om enheten inte är taggad kan den inte användas för timeshifting.

Ställ PVR: Tagga den valda USB-lagringsenheten eller en partition på den för PVR. Om enheten inte är taggad kan den inte användas för inspelning.

Format: Formatera den valda USB-lagringsenheten. Se avsnittet **USB-inspelning** för mer information.

Hastighetstest: Starta ett hastighetstest för den valda USB-lagringsenheten. Testresultatet visas när det är klart. Tryck på **OK** för att återgå till menyn **Enhetsinfo**.

Timeshift-läge: Aktivera eller inaktivera funktionen timeshift-inspelning. Se avsnittet **USB-inspelning** för mer information.

CAM-info

Visa tillgängliga menyalternativ för CAM-kortet (Conditional Access Module) som används. Det här alternativet kanske inte är tillgängligt beroende på inställningen för ingångskälla.

Systeminformation

Visa detaljerad systeminformation på den aktuella kanalen, såsom **Signalstyrka**, **Signalkvalitet**, **Frekvens**, etc.

Licens för öppen källkod

Visa licensinformation för programvara med öppen källkod.

Inställningar

Förslag och allmänna inställningsmöjligheter visas i menyn **Inställningar**. Navigera genom menyträdet med vänster och höger riktningsknapp, **OK**, och **Tillbaka/retur** knappara.

Beroende på vilket land som valdes under den första installationen eller fabriksåterställningen kan Live TV-applikationen eller Live TVx-applikationen vara installerad på startskärmen. Användargränssnittet och funktionen för Live TV-applikationen och Live TVx-applikationen är helt olika. Se därför till att du läser motsvarande avsnitt.

med Live TV-appen

Du kan komma åt menyn **Inställningar** från Kontrollpanelen eller, om du är i Live TV-läge, från menyn **TV-alternativ**. För att visa kontrollpanelen, tryck på knappen **Inställningar** eller tryck och håll in **Hem**-knappen på fjärrkontrollen. Om Google TV-installationen utförs under den första installationen eller fabriksåterställningen, kan du också trycka på höger riktningsknapp i följd på startskärmen för att komma till kontrollpanelen. Om TV-grundinstallation utförs under den första installationen eller fabriksåterställningen kan du markera **Kontrollpanel**-objektet på hemskärmen och trycka på **OK**.

med Live TVx-appen

Du kan komma åt menyn **Inställningar** från Kontrollpanelen eller, om du är i Live TV-läge, från Live TVx-skärmen. Tryck på knappen **Meny** för att visa Live TVx-inställningsmenyn när du är i Live TV-läge. Markera sedan kugghjulsikonen längst upp till höger på Live TVx-skärmen och tryck på **OK** för att öppna menyn **Inställningar**. För att visa kontrollpanelen, tryck på knappen **Inställningar** eller tryck och håll in **Hem**-knappen på fjärrkontrollen. Om Google TV-installationen utförs under den första installationen eller fabriksåterställningen, kan du också trycka på höger riktningsknapp i följd på startskärmen för att komma till kontrollpanelen. Om TV:ns grundinstallation utförs under förstagångsinstallationen kan du markera **Kontrollpanel**-objektet på Startskärmen och trycka på **OK**.

Kanaler och ingångar

Denna menys innehåll kan variera beroende på vald ingångskälla och om kanalinstallationen är utförd.

Kanaler

Analog

Kanalgenomsökning: Starta en skanning för analoga kanaler. Du kan trycka på OK eller knappen **tillbaka/retur** för att avbryta sökningen. När du är klar, tryck på **OK** eller **tillbaka/retur**-knappen för att avsluta. De kanaler som redan har hittats kommer att lagras i kanallistan.

Uppdatera Skanning: Sök efter uppdateringar. Tidigare tillagda kanaler kommer inte att raderas, men nyfunna kanaler kommer att lagras i kanallistan. Du kan trycka på knappen **OK eller tillbaka/retur** för att avbryta sökningen. När du är klar, tryck på **OK** eller **tillbaka/retur**-knappen för att avsluta.

Analog manuell sökning: Starta kanalsökning manuellt. Ange först startfrekvens för sökningen. Markera sedan sökriktningen och tryck på **OK** eller höger riktningsknapp för att starta sökningen. De hittade kanalerna kommer att lagras i kanallistan. Du kan trycka på **OK** eller **tillbaka/retur**-knappen för att avbryta sökningen och avsluta.

Antenn

Kanalgenomsökning: Starta en sökning för digitala markbundna kanaler. Du kan trycka på knappen **OK eller tillbaka/retur** för att avbryta sökningen. När du är klar, tryck på **OK** eller **tillbaka/retur**-knappen för att avsluta. De kanaler som redan har hittats kommer att lagras i kanallistan.

Uppdatera Skanning: Sök efter uppdateringar. Tidigare tillagda kanaler kommer inte att raderas, men nyfunna kanaler kommer att lagras i kanallistan. Du kan trycka på knappen **OK eller tillbaka/retur** för att avbryta sökningen. När du är klar, tryck på **OK** eller **tillbaka/retur**-knappen för att avsluta.

Enkel RF-sökning: Ställ in **RF Kanal** med hjälp av riktningsknapparna Höger/Vänster. Ange ett värde direkt genom att trycka på **OK** och sedan använda den virtuella fjärrkontrollen. **Signalstyrkan** och **signalkvaliteten** för vald kanal visas. Markera **Skanna** och tryck på **OK** för att starta skanningen på den valda RF-kanalen. Tidigare tillagda kanaler kommer inte att raderas, och nyfunna kanaler kommer att lagras i kanallistan. Du kan trycka på knappen **OK eller tillbaka/retur** för att avbryta sökningen. När du är klar, tryck på **OK** eller **tillbaka/retur**-knappen för att avsluta.

Uppdatering av manuell service: Starta manuellt en uppdatering av tjänsten . Du kan trycka på knappen **OK eller tillbaka/retur** för att avbryta sökningen. När du är klar, tryck på **OK** eller **tillbaka/retur**-knappen för att avsluta. Tidigare tillagda kanaler kommer att raderas.

Typ av kanalsökning: Ange inställningarna för skanningstyp.

Typ av kanalbutik: Ange din butikstyps preferens.

Automatisk kanaluppdatering: Slå på eller av funktionen för automatisk kanaluppdatering.

Meddelande om uppdatering av kanal: Slå på eller av kanal uppdaterings meddelande funktionen.

Kabel

Kanalgenomsökning: Starta en sökning för digitala kabelkanaler. Om tillgängliga operatörsalternativ kommer att visas Markera önskad och tryck på **OK**. **Skanningsläge**, **frekvens** och **nätverks-ID** alternativ kan vara tillgängliga. Alternativen kan variera beroende på operatör och val av **Skanningsläge**. Om du inte vet hur du ska ställa in andra alternativ, ställ in **Skanningsläge** på **Fullt** (om tillgängligt). Markera **Sök** och tryck på**OK** eller den högra riktningsknappen för att starta sökning. Du kan trycka på OK eller knappen **tillbaka/retur** för att avbryta sökningen. När du är klar, tryck på **OK** eller **tillbaka/retur**-knappen för att avsluta. De kanaler som redan har hittats kommer att lagras i kanallistan.

Enkel RF-sökning: Ange **Frekvens** värdet. **Signalnivå** och **Signalkvalitet** för den valda Frekvensen visas. Markera **Sök**-alternativet och tryck **OK** eller på höger riktningsknapp för att starta sökningen. De hittade kanalerna kommer att lagras i kanallistan.

Typ av kanalsökning: Ange inställningarna för skanningstyp.

Typ av kanalbutik: Ange din butikstyps preferens.

Automatisk kanaluppdatering: Slå på eller av funktionen för automatisk kanaluppdatering.

Meddelande om uppdatering av kanal: Slå på eller av kanal uppdaterings meddelande funktionen.

Satellit

Installationsläge för kanal: Ange det här alternativet som **föredragen satellit** eller **allmän satellit**. Kanallistan ändras även beroende på vald alternativ här. För att se på önskade kanaler från satelliten, ska detta alternativ väljas i enlighet med denna. Ställ till **Önskad satellit** för att se operatörens kanaler, om en operatörinstallation har utförts. Ställ till **Allmän satellit** för att se andra satellitkanaler, om en normal installation har utförts.

Återskanning av satellit: Starta satellitsökningen från antennvalsskärmen. När detta skanneralternativ föredras, är vissa skanningskonfigurationer inte tillgängliga och således kan de inställningar du gjort under den inledande konfigurationen eller fabriksåterställningen kanske inte ändras.

För **allmän satellit**kanalinstallationsläge kan även alternativet **SatcoDX Scan** finnas tillgängligt här. Välj för standardinstallation **Normal skanning**. För SatcoDX installation, välj **SatcoDX Scan** och kopiera den relevanta sdx-filen till rotkatalogen på ett USB-minne och anslut det till din TV. Markera denna alternativ och tryck på **OK** eller höger riktningsknapp. Alternativet **ladda ner SatcoDX** kommer att markeras, tryck på **OK** för att fortsätta. Välj sdx-filen från det anslutna USB-minnet och tryck på **OK.** Skärmen för satellitval kommer att visas. Statusen av första satellit-alternativet kommer att anges som **På**. Markera detta satellitalternativ och tryck på **OK**. Ställ in parametrarna som motsvarar ditt system och korrigera satelliten och tryck på **Tillbaka/Återgå** för att återgå till skärmen för satellitval. Markera **Nästa steg** och tryck på **OK** för att fortsätta med SatcoDX-kanallistainstallationen. Om den valda satelliten inte är korrekt för SatcoDX-installation, visas en varningsdialog på skärmen. Satelliter som kan väljas visas. Tryck på **OK** för att stänga dialogen och tryck på **OK** eller **Tillbaka/Återgå** för att återgå till skärmen för satellitval. Ställ sedan in satelliten i enlighet.

Lägg till Satellit: Välj satellit som du vill söka kanaler på. Denna meny aktiveras, om **Kanalinstallationsläget** är ställd till **Allmän satellit**.

Satellit uppdatering: Sök efter uppdateringar genom att upprepa tidigare genomsökningen med samma inställningar. Du kommer också att kunna konfigurera dessa inställningar före genomsökningen. Beroende på inställningarna för **Installationsläge för kanal**, är denna alternativ kanske inte tillgänglig eller dessa namn är en annan, beroende på tillgängliga tjänster. Markera satelliten och tryck på **OK**-knappen för att konfigurera detaljerade satellitparametrar. Tryck sedan på **Tillbaka/Retur**-knappen för att återgå till satellitvalsskärmen. Markera **Nästa steg** och tryck på **OK** för att fortsätta..

Manuell inställning av satellit: Starta en manuell satellitskanning. Markera satelliten och tryck på **OK**-knappen för att konfigurera detaljerade satellitparametrar. Markera sedan **Nästa steg** och tryck på **OK** för att fortsätta.

Automatisk kanaluppdatering: Slå på eller av funktionen för automatisk kanaluppdatering.

Meddelande om uppdatering av kanal: Slå på eller av kanal uppdaterings meddelande funktionen.

Obs: *Vissa alternativ kanske inte är tillgängliga och visas som grå tona de beroende på operatörens val och operatörsrelaterade inställningar.*

Ingångar

Visa eller dölj en ingångsterminal, ändra namn för en ingångsterminal och konfigurera alternativen för funktionen HDMI CEC (Consumer Electronic Control) och visa CEC-enhetslistan.

Skärm och ljud

Bild

Bildläge: Ställ in bildläget efter dina önskemål eller krav. Bildläget kan ställas in till ett av följande alternativ: **Standard, Levande, Sport**, **Film** och **Spel**.

Dolby Vision-lägen: *Om Dolby Vision-innehåll upptäcks kommer alternativen Dolby Vision Dark och* ***Dolby Vision Vivid*** *och Dolby Vision Game att vara tillgängliga istället för andra bildlägen.*

Inställningar för **Bakgrundsbelysning**, **Ljusstyrka**, **Kontrast**, **Färg**, **Skärpa** justeras enligt det valda bildläget.

Energibesparing: Ställ in energisparpreferenserna. **Av, Låg, Medel**, **Minimum** och **Hög** alternativ kan användas.

Bakgrundsljus: Justera skärmens bakgrundsbelysningsnivån manuellt. Det här objektet är inte tillgängligt om den **Automatiskabakgrundsbelysningen** inte är inställd som **av**.

Ljusstyrka: Justera skärmens ljusstyrkevärde.

Kontrast: Justera kontrastvärdet för skärmen.

Färg: Justera skärmens färgmättnadsvärde.

NYANS: Justera nyansvärdet för skärmen.

Skärpa: Justera in värdet på skärpan för detaljer som visas på Skärm.

Avancerade inställningar

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 **Volym+/-**, **Mute** och **Standby** knappar. Dessa knappar fungerar normalt.

Färgtemperatur: Ställ in din färgtemperaturinställning. Alternativen **Användare**, **Cool**, **Standard** och **Varm** kommer att finnas tillgängliga. Du kan justera röda, gröna och blå förstärkningsvärden manuellt. Om något av dessa värden ändras manuellt ändras alternativet **Färgtemperatur** till **Användare**, om det inte redan anges som **Användare**.

Dolby Vision-anmälan: Ange ditt meddelandeutseende för Dolby Vision-innehåll. När det är aktiverat på visas Dolby Vision-logotypen längst ned till höger på skärmen när Dolby Vision-innehåll detekteras.

DNR: Dynamisk brusreducering (DNR) är processen att ta bort ljud från digital eller analog signal.

Ställ in din DNR-inställning som **Låg**, **Medium**, **Stark** eller stäng av det genom att ställa in som **av**.

MPEG NR: MPEG-brusreducering rensar blockbrus runt konturer och brus på bakgrunden. Ställ in din MPEG NR-inställning som **låg**, **Medium**, **stark** stänga av det genom att ställa in som **av**.

Max Vivid: Manipulerar kontrast och färgmottagning, konverterar i princip Standard dynamisk område till Hög dynamisk område. Ställ i läge På för att aktivera.

Adaptiv Luma-kontroll: Adaptiv Luma-kontroll justerar kontrastinställningarna globalt enligt innehållshistogrammet för att ge djupare svart- och ljusare vit uppfattning. Ställ in din Adaptive Luma Kontrollpreferens som **Låg**, **Medium**, **Stark** eller stänga av det genom att ställa in som **Av**.

Lokal kontrastkontroll: Lokal kontrastkontroll delar upp varje bildruta till definierade små områden och ger möjlighet att tillämpa oberoende kontrastinställning för varje region. Denna algoritm förbättrar fina detaljer och ger bättre kontrastuppfattning. Det ger högre djup intryck genom att förbättra mörka och ljusa områden utan någon detaljförlust. Ställ in din Lokala kontrast kontroll preferens som **Låg**, **Medium**, **Hög** stänga av det genom att ställa in som **Av**.

Filmmaker-läge (tillval): Filmmaker-läge och **Auto-koppling** alternativen finns tillgängliga. Aktivera eller inaktivera alternativet genom att markera och trycka **OK**.

Dynamisk färgförstärkare: Justerar inställningarna för funktionen dynamisk färgförstärkning. Ställ in som **Låg**, **Medel**, eller **Hög** för att aktivera. Ställ in som **Av** för att inaktivera.

Flesh Tone: Justerar hudtonens ljusstyrka. Ställ in som **Låg**, **Medel**, eller **Hög** för att använda. Ställ in som **Av** för att inaktivera.

DI Filmläge: Det är funktionen för 3:2 eller 2:2 kadensdetektering för 24 fps filminnehåll och förbättrar de biverkningar (som interlacing effect eller judder) som orsakas av dessa pull down-metoder. Ställ in din DI Film Mode-inställning som **Auto** eller stäng av den genom att ställa in som **Av**. Det här alternativet kommer inte att vara tillgängligt om **Spelläge** eller **PC-läge** är aktiverat.

Blå Stretch: Det mänskliga ögat uppfattar kallare vita som ljusare vit, Blue Stretch funktionen ändrar Vitbalans mellan mellanhöga gråninåer till kallare färgtemperatur. Slå på eller av funktionen.

Gamma: Ställ in din gamma-preferens. **Mörk**, **Medel** och **Ljust** kommer att finnas tillgängliga.

Spel: Det här läget skär ner några av de bildbehandlingsalgoritmer för att hänga med videospel som har snabba bildhastigheter. Slå på eller av funktionen.

*Obs: Spelläge kan inte användas för Netflix och YouTube. Om du vill använda spelläge för Multi Media Player eller HDMI-källa, måste **MJC**-alternativet ställas som **Av**.*

ALLM (tillval): Med ALLM (Auto Low Latency Mode) funktionen kan TV:n aktivera eller avaktivera låg accessinställningarna beroende på uppspelningsinnehåll. Markera det här alternativet och tryck på **OK** för att slå på eller av funktionen.

PC-läge: PC-läge är det läge som skär ner några av bildbehandlingsalgoritmerna för att hålla signaltypen som den är. Det kan vara användbart speciellt för RGB-ingångar. Slå på eller av funktionen.

De-Contour (tillval): Den minskar kontureffekterna i lågresolutionsinnehåll och automatstreamingservice. Ställ in som **Låg**, **Medel**, eller **Hög** för att använda. Ställ in som **Av** för att inaktivera.

MJC: Optimerar TV:ns videoinställningar för rörliga bilder för att få en bättre kvalitet och läsbarhet. Markera detta alternativ och tryck på **OK** för att se tillgängliga alternativ. **Effekt**, **Deblur**, **Dejudder**, **Demo Partition**, och **Demo** är tillgängliga. Ställ in alternativet **Effekt** till **Låg**, **Medel**, **Hög**, eller **Användare** för att aktivera MJC-funktionen. Markera slideralternativen **Deblur** och **Dejudder** och justera med hjälp av riktningsknapparna vänster och höger. Markera **Demo Partition** och använd vänster- och högerriktningsknapparna för att ange dina preferenser. **Alla**, **Höger** och **Vänster** alternativ kommer att finnas tillgängliga. Markera **Demo** och tryck på **OK** för att aktivera demo-läge. Medan demoläget är aktivt, kommer skärmen att delas upp i två delar, en som visar MJC aktivitet och den andra visar de normala inställningarna för TV-skärmen. Om **Demo Partition** alternativet är ställd som **Alla**, visar båda sidorna MJC-aktivitet.

HDMI RGB-räckvidd: Denna inställning bör justeras enligt RGB-signalområdet på HDMI-källan. Det kan vara begränsat intervall (16-235) eller full räckvidd (0-255). Ställ in din HDMI RGB-räckvidd. **Auto**, **Full** och **Begränsning** alternativen kommer att finnas tillgängliga. Detta objekt kommer inte att vara tillgängligt om ingångskällan inte är inställd som HDMI.

Färgrymd: Du kan använda det här alternativet för att ställa in det antal färger som visas på din TV-skärm. När inställd som **På** är färger enligt källsignalen. När ställd som **Auto**, slår TV:n på eller av denna funktion dynamiskt enligt källans signaltyp. När den är inställd som **Av** är TV:ns maximal färgkapacitet använd som standard.

Låg blå ljus: Elektroniska apparaters skärm strålar blå ljus, som kan skada ögonen och leda till ögonproblem. För att reducera effekten av blått ljus ställ in som **Låg**, **Medel**, eller **Hög**. Ställ in som **Av** för att inaktivera.

Dolby Vision PQ kalibrering: Markera detta alternativ och tryck på **OK** för att se tillgängliga alternativ. **Visningsläge** och **Slutanvändare kalibrering** alternativen är tillgängliga. Du kan visa sist ändrad tidsinformation här.

Light Sense (tillval): Slå på/av light sense -funktionen.

Färgtuner: Färgmättnad, nyans, ljusstyrka kan justeras för röd, grön, blå, cyan, magenta, gul och hudton för att få mer levande eller mer naturlig bild. Ange värdena för **Nyans**, **Färg**, **Ljusstyrka**, **Förskjutning** och **Förstärkning** manuellt. Markera **Aktivera** och tryck på **OK**för att aktivera den här funktionen.

11 punkt vitbalans korrigering: Vitbalansfunktionen kalibrerar TV:s färgtemperatur i detaljerade gråninåer. Genom visuellt eller mätning kan gråskalans enhetlighet förbättras. Justera styrkan på de **röda**, **gröna**, **blåa** färgerna och **Gain** värdena manuellt. Markera **Aktivera** och tryck på **OK**för att aktivera den här funktionen.

VRR (tillval): Uppdateringsfrekvensen (Hz) representerar antalet per sekund, som TV:n uppdaterar bilden. VRR eller 'variabel uppdateringsfrekvens', är en huvudfunktion för att få en jämn, störningsfri bild under spelning – och ger en rern bild för spelning. Slå på/av detta alternativ genom att trycka på **OK**.

Återställ till standard: Återställ alla video-inställningar till fabriksinställningarna.

Obs: Beroende på vilken inmatningskälla som för närvarande är inställd kan det hända att vissa menyalternativ inte är tillgängliga.

Skärm

Ställ in bilförhållandena för skärmen Välj ett av de fördefinierade alternativen enligt dina önskemål.

Ljud

Ljudstil: För enkel ljudjustering kan du välja en förinställd inställning. Alternativ för **användare**, **standard**, **levande**, **sport**, **film**, **musik** eller **nyheter** kommer att vara tillgängliga. Ljudinställningarna justeras enligt den valda ljudstilen. Vissa andra ljudalternativ kan bli otillgängliga beroende på valet.

Grundinställningar

Balans: Justera vänster och höger volymbalans för högtalare och hörlurar.

Bas: Justera basnivån med hjälp av riktningsknapparna för vänster och höger.

Diskant: Justera diskantnivån med hjälp av riktningsknapparna för vänster och höger.

Surround-ljud: Slå på eller av surround-ljud -alternativet.

Equalizer Detalj: Justera equalizervärdena enligt dina önskemål.

Automatisk volymkontroll: Med Auto Volume Control kan du ställa in TV:n så att den automatiskt utjämnar plötsliga volymskillnader. Vanligtvis i början av annonser eller när du byter kanaler. Slå på/av detta alternativ genom att trycka på **OK**.

Högtalare: Aktivera det här alternativet om du vill höra ljudet via TV-högtalarna.

Högtalarnas fördröjning: Justera högtalarnas fördröjningsvärde.

eARC: Ställ in din eARC-preferens. **Av** och **Auto** alternativ kommer att finnas tillgängliga. Ställ in som **Av** för att inaktivera.

Nedmixningsläge: Ställ in dina preferenser för att omvandla multikanal-ljudsignaler till tvåkanals-ljudsignaler. **Stereo** och **Surround** alternativen kommer att finnas tillgängliga.

Dolby Audio ljudbehandling: Med Dolby Audio Processing kan du förbättra ljudkvaliteten på din TV. Tryck på **OK** för att se alternativen och ange. Vissa andra ljudalternativ kanske inte är tillgängliga och visas gråa, beroende på inställningarna gjorda här. Ställ in **Dolby ljudbehandling** alternativet som **Av**, om du vill ändra dessa inställningar.

Dolby Audio ljudbehandling: Markera det här alternativet och tryck på **OK** för att slå på/av den här funktionen. Vissa alternativ är kanske inte tillgängliga, om detta alternativ inte är på.

Ljudläge: Om alternativet **Dolby Audio ljudbehandling** är aktiverat är alternativet **Ljudläge** tillgängligt att ställa in. Markera alternativet **Ljudläge** och tryck på **OK** för att se de förinställda ljudlägena. **Spel**, **Film**, **Musik**, **Nyheter, Stadium**, **Smart** och **Användare** alternativen finns tillgängliga. Markera det alternativ du föredrar och tryck på **OK**för att ställa in. Vissa alternativ är kanske inte tillgängliga, om detta alternativ inte är ställd som **Användare**..

Volymnivån: Låter dig balansera ljudnivåerna. På detta sätt påverkas du inte av onormala höjningar och sänkningar av ljudet. Slå på/av detta alternativ genom att trycka på **OK**.

Surround Virtualiser: Slå på/ av surround virtualiser -funktionen.

Dolby Atmos: Din TV stöder Dolby Atmos -teknik. Med tekniken rör sig ljudet runt dig i en tredimensionell utrymme, så du känner dig som att du befinner dig i händelsernas centrum. Bästa upplevelse får du, om ingående ljudbitströmmen är Atmos. Slå på/av detta alternativ genom att trycka på **OK**.

Dialogförbättrare: Denna funktion ger alternativ för efterbearbetning av ljud för talstyrd dialogförbättring. **Av, Låg, Medel** och **Hög** optioner kan användas. Ställ in enligt egna preferenser.

***Obs:** Denna funktion har effekt bara, om ingångsljudets format är AC-4 eller dolby-ljudbehandling är aktiverad. Denna effekt gäller endast för TV:ns högtalarutgång.*

Dolby Atmos avisering: Ange ditt meddelandeutseende för Dolby Atmos -innehåll. När det är aktiverat visas Dolby Atmos-logotypen längst ned till höger på skärmen när Dolby Atmos -innehåll detekteras.

Återställ till standard: Återställer ljudinställningarna till fabriksinställningarna.

Ljudutgång

Digital utgång: Ställ in inställningen för digital ljudutgång. **Auto**, **Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** och **Dolby Digital** kommer att finnas tillgängliga. Markera det alternativ du föredrar och tryck på **OK**för att ställa in.

Digital utgång Fördröjning: Justera värdet Digital utgång fördröjning.

Bluetooth-fördröjning: Justera fördröjningsvärdet för Bluetooth-enheten.

Ljudutgångsenhet: Ställ in ljudutgångens preferenser. Alternativen **Auto**, **TV-högtalare**, **HDMI ARC**, **HDMI eARC**, **BT**, **HP** och **SPDIF** kommer att vara tillgängliga. Markera det alternativ du föredrar och tryck på **OK**för att ställa in.

Nätverk och Internet

Du kan konfigurera TV:ns nätverksinställningar med alternativen i den här menyn. Menyinnehållet kan variera beroende på aktuell anslutningsstatus.

Wi-Fi: Slå på och av funktionen för trådlöst LAN (WLAN).

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 bli ombedd att ange ett lösenord för att ansluta till det markerade nätverket, om nätverket är lösenordsskyddat. Dessutom kan du lägga till nya nätverk med hjälp av de relaterade alternativen.

Andra alternativ

Lägg till nytt nätverk: Lägg till nätverk med dolda SSID.

Skanning alltid tillgänglig: Du kan låta platstjänsten och andra appar söka efter nätverk, även när WLAN-funktionen är avstängd. Tryck på **OK**för att slå på och av.

Ethernet

Anslutning/ej ansluten: Visar status för internetanslutningen via Ethernet-, IP- och MAC-adresser.

Proxyinställningar: Ställ in en HTTP-proxy för webbläsare manuellt. Denna proxy får inte användas av andra appar.

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

Andra

Integritetspolicy för nätverk: Visa Integritetspolicy för nätverk. Du kan använda riktningsknapparna Upp och Ned för att bläddra igenom och läsa hela texten. Markera **Acceptera** och tryck på **OK** för att tillåta.

Konton och inloggning

Google TV installation bör utföras under förstagångsinstallationen för att logga in på ditt Google-konto. För att utföra Google TV installation efter förstagångsinstallationen, bläddra till Hemskärmen, markera **Ställ in Google TV** alternativet och tryck på **OK**.

Du kan markera logotypen för det aktiva kontot, om du tidigare har loggat in, längst upp till vänster på startskärmen eller på kontrollpanelen och trycka på **OK** för att öppna skärmen där du kan växla mellan konton. Du kan också öppna menyn **Konton och inloggning** genom att klicka på alternativet **Hantera konton** här. För att visa kontrollpanelen tryck på knappen **Inställningar** eller tryck och håll in **Hem**-knappen på fjärrkontrollen.

Följande alternativ är tillgängliga om du har loggat in på ditt Google-konto.

Google TV- konton

Du kan hantera den aktiva kontots inställningar eller ta bort ett konto med de tillgängliga alternativen.

Lägg till ett konto: Lägg till ett Google-konto så att du kan växla mellan konton när du vill. Slutför genom att följa instruktionerna på skärmen.

Barnkonton

Du kan hantera den aktiva kontots inställningar eller ta bort ett konto med de tillgängliga alternativen. Du måste ange PIN-koden som du definierade när barnkontot lades till, för att öppna inställningarna.

Lägg till ett barn: Skapa ett personligt område för barnet med åtkomst till innehåll och verktyg som du väljer, för att hjälpa dig med kontrollen. Slutför genom att följa instruktionerna på skärmen.

Sekretess

Apparatinställningar

Plats

Platsstatus: Du kan medge användning av trådlös anslutning för att avgöra plats.

Skanning alltid tillgänglig: Du kan låta platstjänsten och andra appar söka efter nätverk, även när WLAN-funktionen är avstängd. Tryck på **OK**för att slå på och av.

Begäran om senaste platser: Du kan se de senaste platsbegärandena och tillåta eller begränsa de listade apparna att använda din platsinformation.

Mikrofon: När alternativet **Mikrofonåtkomst** är aktiverat kommer alla appar och tjänster som har tillåtelse att använda mikrofonen att kunna komma åt den. När mikrofonen är avstängd kommer inga appar eller tjänster att kunna komma åt den. Du kan dock fortfarande prata med Google Assistant genom att trycka på **Mikrofon**-knappen på din fjärrkontroll.

Här kan du också se vilka appar eller tjänster som mikrofonen nyligen har använts till.

Öppna menyn **Mikrofonbehörigheter** genom att markera alternativet **Appåtkomst till mikrofon** och tryck på **OK**. Du kan hantera appåtkomst och visa tillåtna och nekade begäranden med hjälp av alternativen i den här menyn.

Kamera: När alternativet **Kameraåtkomst** är aktiverat kommer alla appar och tjänster som har tillåtelse att använda mikrofonen att kunna komma åt den. När mikrofonen är avstängd kommer inga appar eller tjänster att kunna komma åt den.

Här kan du också se vilka appar eller tjänster som kameran nyligen har använts till.

Öppna menyn **Kamerabehörigheter** genom att markera alternativet **Appåtkomst till kamera** och tryck på **OK**. Du kan hantera appåtkomst och visa tillåtna och nekade begäranden med hjälp av alternativen i den här menyn.

Användning och diagnostik: Skicka automatiskt användningsdata och diagnostikinformation till Google. Ställ in enligt din specifikation.

Reklam: Hantera reklaminställningar, som nollställning av reklam-ID.

Kontoinställningar:

Google Assistant: Hantera Google Assistant inställningar, som att aktivera eller avaktivera röstkontroll.

Betalning och köp: För att hindra obehöriga köp, kan du begära verifiering av alla köp, inklusive i-appen köp, som genomförs genom Google Play -kontot i TV:n.

Appinställningar

Hantera uppdateringar: Hantera app-uppdateringar. Du kan aktivera eller inaktivera automatiska uppdateringar, visa tillgängliga uppdateringar och nyligen uppdaterade appar, frigöra lagringsutrymme, uppdatera appar eller avinstallera tidigare installerade uppdateringar.

App-behörigheter: Apparna sorteras efter kategorier av behörighetstyp. Du kan aktivera inaktivera behörigheter för appar inifrån dessa kategorier.

Särskild appåtkomst: Konfigurera vissa appfunktioner och särskilda behörigheter.

Säkerhet: Låt Play Protect skanna din enhet och varna dig för skadliga appar. Du kan också förbättra upptäckten av skadliga appar genom att låta din enhet skicka okända appar till Google.

Appar

Med hjälp av alternativen på menyn, kan du hantera appar på din TV.

Nyligen öppnade appar

Du kan visa nyligen öppnade appar. Markera **Se alla appar** och tryck på **OK** för att se alla appar som är installerade på TV:n. Mängden lagringsutrymme som de behöver visas också. Du kan se vilken version på appen, öppna eller tvinga fram stopp körning av appen, avinstallera en nedladdad app, se behörigheterna och slå på/av, slå på/av meddelandena, rensa data och cache etc. Markera en app och tryck på **OK** eller höger riktningsknapp för att se tillgängliga alternativ.

Om en app inte används på en månad tas dess behörigheter och temporära filer bort. Markera **Oanvända appar** och tryck **OK** för att se dessa appar.

Behörigheter

Hantera behörigheter och några andra funktioner i programmen.

Hantera uppdateringar: Hantera app-uppdateringar. Du kan aktivera eller inaktivera automatiska uppdateringar, visa tillgängliga uppdateringar och nyligen uppdaterade appar, frigöra lagringsutrymme, uppdatera appar eller avinstallera tidigare installerade uppdateringar.

App-behörigheter: Apparna sorteras efter kategorier av behörighetstyp. Du kan aktivera inaktivera behörigheter för appar inifrån dessa kategorier.

Särskild appåtkomst: Konfigurera vissa appfunktioner och särskilda behörigheter.

Säkerhet: Låt Play Protect skanna din enhet och varna dig för skadliga appar. Du kan också förbättra upptäckten av skadliga appar genom att låta din enhet skicka okända appar till Google.

System

Ambient skärmsläckare: När din TV inte används kan Google TV Ambient skärmsläckare förvandla den tomma skärmen till en serie foton som lyser upp ditt utrymme.

Ström och energi

Energilägen: Ställ in ett energisparläge för när TV:n är i standby-läge. Alternativen **Låg**, **Optimerad** och **Ökad** finns tillgängliga. Ställ in efter dina användningsvanor och behov.

Avstängningstimer: Ställ in timers för att stänga av TV:n automatiskt för att spara energi.

Ström på beteende: Ställ in TV:ns Ström på beteende. Beroende på sitt val, återgår TV:n till Google TV hemskärm eller senast använd ingång, när den slås på.

Schemalagd påslagning/avstängning

Typ av ström på tid: Ställ in din TV för att slå på av sig själv. Ange det här alternativet som **På** eller **En gång** för att aktivera timern som ska ställas in, ställ in som **Av** för att inaktivera. Om inställt som När TV:n slås på endast en **gång**vid den angivna tiden i **Automatisk på effekt på tid** alternativet nedan.

Automatisk effekt i tid: Tillgänglig om **Ström på-timern typ** är aktiverad. Ställ in önskad tid för TV:n att komma i standby med riktningsknapparna och tryck på **OK**för att spara den nya inställda tiden.

Typ av avstängning: Ställ in din TV för att stänga av sig själv. Ställ in det här alternativet som**På** eller**En gång** för att aktivera en avstängningstimer som ska ställas in, ställ in som **Av**för att inaktivera. Om inställt som När TV:n stängs av endast en **gång**vid den angivna tiden i alternativet **Automatisk avstängningstid** nedan.

Automatisk avstängningstid: Tillgängligt om **strömavstängningstiden** är aktiverad. Ställ in önskad tid för TV:n att gå till standby med riktningsknapparna och tryck på **OK** för att spara den nya inställda tiden.

Avancerade inställningar

Standby-lampa Normalt lyser standby-lampan när TV:n är i standby-läge. Om du stänger av det här alternativet tänds inte lampan när TV:n är i standby-läge.

Om: Sök efter systemuppdateringar, ändra enhetsnamn, återställ TV:n till fabriksinställningarna och visa systeminformation som nätverksadresser, serienummer, versioner osv. Du kan också visa juridisk information och TV:ns livslängd.

Återställning: Återställ alla TV-inställningar till fabriksinställningarna. Markera **Fabriksåterställning och tryck OK**. Ett bekräftelsemeddelande visas, välj **Fabriksåterställning** för att fortsätta med återställningen. Ytterligare ett bekräftelsemeddelande visas på skärmen, välj **Radera allt** för att fabriksåterställa TV:n. TV:n växlar av/på först och installationen startar. Välj Avbryt för att avsluta.

Netflix ESN: Visa ditt ESN-nummer. ESN-nummer är ett unikt ID-nummer för Netflix, speciellt skapat för att identifiera din TV.

Datum och tid: Ange alternativ för datum och tid för din TV. Du kan ställa in din TV för att automatiskt uppdatera tid och datum-data över nätverket eller över sändningarna. Ange motsvarande din miljö och preferens. Inaktivera genom att ange som **Av** om du vill ändra datum eller tid manuellt. Ställ sedan in alternativ för datum, tid, tidszon och timformat.

Språk: Ange ditt språkval.

Tangentbord: Välj tangentbordstyp och hantera tangentbordsinställningar.

Lagring: Visa den totala lagringsutrymmesstatusen för TV:n och anslutna enheter om tillgängligt, skapa ledigt lagringsutrymme genom att radera cachad data och avinstallera tidigare installerade appar. För att se detaljerad användningsinformation markerar du alternativet för intern lagring eller en ansluten enhet och trycker på **OK** eller höger riktningsknapp. Det kommer också att finnas alternativ för att mata ut och inställningar för de anslutna lagringsenheterna.

Flytta data till denna lagringsenhet: Denna alternativ visas, om USB-lagringsenheten har formaterats tidigare som lagringsenhet. Du kan använda detta alternativ till att flytta data som sparats i TV:n till USB-lagringsenhet.

Obs: Om data flyttas till USB-lagringsenheten, måste den kanske anslutas för att använda alla appar och annat innehåll.

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

Radera och formatera (ställ in) som enhetslagring: Du kan använda den anslutna USB-lagringsenheten till att utöka TV:ns lagringskapacitet. Efter att detta gjorts, kan enheten användas bara med TV:n. Följ instruktionerna på skärmen och läs informationen på den innan du fortsätter.

Obs: 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 (ställ in) som borttagbar lagring: Om du formaterade 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:ns interna minne eller en annan USB-lagringsenhet med

Säkerhetskopiera appar -alternativet. Följ instruktionerna på skärmen och läs informationen på den innan du fortsätter.

Obs: 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 meddelanden-sektionen på Kontrollpanelen efter att USB-enheten har anslutits till TV:n för att se andra tillgängliga alternativ. Markera meddelandet dom berör den anslutna USB-enheten och tryck på **OK**.

Cast: Ställ in fjärrkontrollens meddelanden för visning av meddelanden på alla Android-enheter, som är anslutna till WLAN och låt dem kontrollera media casting till denna enhet. **Alltid under casting**, och **Aldrig** finns tillgängliga.

Systemljud: Systemljudet är ljudet som spelas när man navigerar eller väljer ett objekt på TV-skärmen. Markera det här alternativet och tryck på **OK** för att slå på/av den här funktionen.

Butiksläge: Markera **Butiksmeddelanden** och tryck **OK**. Här kan du ändra inställningar för butikslägestyp. Alternativet **Butiksläge** är endast tillgängligt om det har aktiverats under den första installationen eller fabriksåterställningen.

Demo video: Demo-video spelas.

E-POP vänster/botten: De funktioner som stöds av TV:n visas till vänster eller längst ned på skärmen.

Ingen: Det kommer inte att finnas någon videouppspelning och ingen visning av funktioner.

Omstart: Ett bekräftelsemeddelande visas, välj **Omstart** för att fortsätta med att starta om. TV:n slås av/på först. Välj **Avbryt** för att avsluta.

Tillgänglighet

Den här menyn innehåller funktioner som hjälper användare med synnedsättning eller andra funktionsnedsättningar.

TalkBack (skärmläsare): TalkBack är en tillgänglighetsfunktion som hjälper synskadade användare genom att läsa upp text, menyer och andra objekt på skärmen. Det kan också aktiveras snabbt med hjälp av tillgänglighetsgenvägen.

TalkBack kan samla in all inmatad text utom lösenord, inklusive personlig information såsom kreditkortsnummer.

TalkBack-inställningar: Anpassa hur TalkBack fungerar och låter på din enhet.

Talvolym: Justerar hur högt TalkBack talar. Du kan välja att anpassa systemvolymen eller ställa in den separat.

Talhastighet: Styr hur snabbt TalkBack läser upp text.

Detaljrikedom: Välj hur mycket detaljer TalkBack ska ge. Det kan till exempel vara användningstips, skärmnamn eller elementtyper.

Ljud: Aktiverar eller inaktiverar ljudeffekter vid navigering med TalkBack (t.ex. klickljud eller pip för återkoppling).

Anpassa fokus (tjocka kanter): Ändra utseendet på fokusindikatorn (t.ex. genom att lägga till tjocka kanter) så att det blir lättare att se vilket objekt som är markerat.

Visa banderoll när TalkBack är på: Visar en banderoll med instruktioner om hur du stänger av TalkBack när den är aktiv.

Avancerade inställningar:

Säg lösenord: Läser upp lösenord högt medan du skriver (använd med försiktighet).

Elementbeskrivningsordning: Välj i vilken ordning TalkBack ska beskriva objekt (t.ex. typ, namn, status).

Tidsformat: Välj hur tiden ska läsas (t.ex. 12-timmars- eller 24-timmarsformat).

Minska fördröjningen av fönstermeddelanden: Ökar hastigheten med vilken TalkBack meddelar nya fönster eller ändringar.

Utvecklarinställningar: Alternativ för utvecklare att testa tillgänglighetsfunktioner.

Sekretesspolicy: Visa sekretessvillkoren för användning av TalkBack.

Användarvillkor: Läs de juridiska villkoren för användning av TalkBack.

Öppna Talkback i Play Store: Visa eller uppdatera appen TalkBack via Google Play.

Hjälp: Åtkomstinstruktioner och vägledning för användning av TalkBack.

Hjälp och feedback: Hitta hjälpartiklar eller skicka feedback om TalkBack.

Kontakta Googles support för funktionsnedsättning: Få support eller rapportera problem direkt till Googles tillgänglighetsteam.

Text till tal: Den här funktionen gör att TV:n kan läsa upp text på skärmen, vilket underlättar för användare med nedsatt syn. Inställningarna styr hur text omvandlas till tal:

Önskad motor: Systemet använder "Taligenkänning och syntes från Google" för text-till-tal-funktionalitet.

Motorkonfiguration: Avancerade inställningar som är specifika för den valda talmotorn.

Talhastighet: Justerar hastigheten med vilken texten läses upp.

Lyssna på ett exempel: Spelar upp en kort demonstration av hur text-till-tal-rösten kommer att låta.

Standardspråkstatus: Anger det språk som för närvarande stöds. I detta fall stöds engelska (Storbritannien) fullt ut.

Textstorlek: Låter användare öka eller minska textstorleken i hela systemgränssnittet.

Fet text: Slår på fet text för att förbättra läsbarheten.

Färgkorrigering: Justerar skärmens färger för användare med färgblindhet.

Tillgänglighetsgenväg: Låter användare snabbt aktivera/inaktivera valda tillgänglighetsfunktioner med hjälp av en genväg.

Tangentbordstillgänglighet: Aktiverar tillgänglighetsfunktioner för användare som använder ett fysiskt tangentbord.

Växla åtkomst: För närvarande avstängt. Den här funktionen gör det möjligt för användare att interagera med enheten med hjälp av en eller flera externa omkopplare istället för den vanliga fjärrkontrollen eller pekskärmen.

Aktivera: Växla för att aktivera eller inaktivera växla åtkomst:.

Konfiguration: Anpassa hur omkopplarna fungerar (t.ex. tilldela funktioner till knappar).

Ljudbeskrivning: När funktionen är aktiverad läser en röst upp beskrivningar av visuella element i filmer och TV-program som stöds, vilket är särskilt användbart för användare som är blinda eller synskadade.

Bildtexter: Alternativ för visning av undertexter eller textning (visas inte i detalj i denna bild).

Kontrastrik text (experimentellt): När funktionen är aktiverad ökar textkontrasten, vilket gör texten lättare att läsa, särskilt för användare med nedsatt syn.

Obs: *Den här funktionen är experimentell och kanske inte stöds fullt ut i alla appar eller gränssnitt.*

Fjärrkontroll och tillbehör

Du kan använda trådlösa tillbehör, till exempel fjärrkontroll, (beror på fjärrkontrollens modell) hörlurar, tangentbord eller spelkontroller med din Google TV. Lägga till enheter för att använda dem med din TV. Markera det här alternativet i menyn **Inställningar** och tryck på **OK** för att se tillgängliga alternativ. Markera **Para tillbehör** alternativet och tryck på **OK** för att börja söka efter tillgängliga enheter för att koppla ihop dem med din TV. Ställa in enheten i parkopplingsläge. Tillgängliga enheter kommer att identifieras och listas eller parkopplingsbegäran kommer att visas. starta parkopplingen genom att välja enhet i listan och tryck på **OK** eller markera **OK** och tryck på **OK** för att börja parkoppla.

Anslutna enheter listas också här. För att ta bort parkopplingen för en enhet, markera det och tryck på **OK** eller höger riktningspil. Markera **Glöm** alternativet och tryck på **OK**. Sedan väljer du **Ja** och tryck **OK** igen för att ta bort parkopplade enheten från TV:n. Om flera enheter är parade ihop med TV:n, kan du använda **Koppla ur** alternativet för att koppla ur en av dessa. Du kan också ändra namnet på en ansluten enhet. Markera **Namnge igen** och tryck **OK.** Tryck på **OK** igen använd det virtuella tangentbordet för att ändra namnet på enheten.

Du kan också aktivera automatisk parkoppling för fjärrkontrollen i menyn **Fjärrkontrollinställningar**. Markera alternativet **Automatisk parkoppling** och tryck på **OK** för att slå på eller av funktionen.

Hjälp och feedback

Du kan använda **Skicka feedback** -alternativet för att skicka produkt-feedcack till Google.

Kanallista

Beroende på vilket land som valdes under den första installationen eller fabriksåterställningen kan Live TV-applikationen eller Live TVx-applikationen vara installerad på startskärmen. Användargränssnittet och funktionen för Live TV-applikationen och Live TVx-applikationen är helt olika. Se därför till att du läser motsvarande avsnitt.

med Live TV-appen

TV:n sorterar alla lagrade kanaler i kanallistan. Tryck på **OK** för att öppna Kanallistan i live-TV-läge. Du kan trycka på vänster riktningsknapp för att rulla upp listan sida för sida, eller tryck på höger riktningsknapp för att rulla nedåt.

För att sortera kanaler eller hitta kanal i kanallistan, tryck på den Gröna knappen för att visa **Drift**-alternativen. Tillgängliga alternativ är **Sortera** och **Hitta**. Alternativet **Sortera** kanske inte är tillgängligt beroende på vilket land som valts under den första installationen eller fabriksåterställningen. För att sortera kanalerna markera **Sortera** och tryck på **OK**-knappen. Välj ett av de tillgängliga alternativen och tryck på **OK** igen. Kanalerna sorteras enligt ditt val. För att hitta en kanal markera **Sök** och tryck på **OK**-knappen. Virtuellt tangentbord visas. Ange hela eller en del av namnet eller numret på den kanal du vill hitta, markera bockmarkeringssymbolen på tangentbordet och tryck på **OK**. Matchande resultat kommer att listas.

För att filtrera kanaler, tryck på den Gula knappen. **Välj typ** menyalternativen visas. Du kan välja mellan alternativen **Digital**, **Radio**, **Fri**, **Satellit** (beroende på TV-modell), **Krypterad** och **Favoriter1-4** för att filtrera kanallistan eller välja alternativet **Alla kanaler** för att se alla installerade kanaler i kanallistan. Tillgängliga alternativ kan variera beroende på vald operatör.

Obs: *Om något alternativ utom* ***Alla kanaler*** *är markerat på menyn* ***Välj typ****, kan du bara bläddra bland kanalerna som för närvarande är listade i kanallistan med knapparna* ***Program +/-*** *på fjärrkontrollen.*

Redigera kanaler och kanallistan

Tryck på den **Röda** knappen på fjärrkontrollen för snabbare åtkomst till **Kanalhanterings**menyn Du kan redigera kanaler och kanallistan med alternativen i den här menyn. Alternativen **Hoppa över kanal**, **Kanalbyte, Flytta kanal**, **Redigera kanal**, **Radera kanal**, **Sortera om kanal** och **Rensa kanallista** kan finnas tillgängliga. Du kan komma åt **Kanalhanteringsmenyn** från **Kanaler** menyn i Live TV-läge.

Obs: *Menyn Kanalhantering eller vissa alternativ i kanallistan kanske inte är tillgängliga eller visas som grötonade beroende på operatörsvalet och operatörsrelaterade inställningar.*

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 Blå knappen. Menyn val av favoritlista kommer att visas. Markera listan som kanalen ska läggas till i och tryck på **OK** knappen. Kanalen läggs till i den valda favoritlistan.

För att ta bort kanalen från favoritlistan, markera kanalen i kanallistan och tryck på Blå knappar). Menyn val 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 en av dina favoritkanallistor som huvudkanallista, tryck på den Gula knappen och markera sedan önskat alternativ för favoritlistan och tryck på **OK**. För att ändra kanalens position i favoritlistan, tryck på den Gröna knappen, markera **Flytta**-alternativet och tryck på **OK**. Använd sedan riktningsknapparna Upp och ned för att flytta kanalen till önskad position och tryck på **OK**. För att ta bort kanalen från favoritlistan, tryck på den Gröna knappen, markera **Radera**-alternativet och tryck på **OK**.

med Live TVx-appen

TV:n sorterar alla lagrade kanaler i kanallistan. Tryck på **OK** för att öppna Kanallistan i live-TV-läge. Du kan trycka på knappen **Program +** för att bläddra uppåt i listan eller på riktningsknappen **Program -** för att bläddra nedåt.

Filtrera kanalerna eller leta reda på en kanal i kanallistan genom att trycka på **vänster** riktningsknapp och sedan använda flikalternativen. För att filtrera kanalerna markerar du ett av de tillgängliga filtreringsalternativen. Kanalerna filtreras i enlighet med detta när du markerar ett alternativ. För att hitta en kanal markerar du förstoringsikonen och trycker på **OK**-knappen. Det virtuella tangentbordet visas. Ange hela eller en del av namnet på den kanal som du vill hitta, markera bocksymbolen på tangentbordet och tryck på **OK**. Matchande resultat kommer att listas.

Om du vill sortera kanalerna trycker du på vänster riktningsknapp, markerar flikalternativet längst till höger (listsymbol) och trycker på **OK**. Sorteringsalternativen kommer att visas. Du kan välja mellan alternativen **Standard**, **Namn upp** och **Namn ner** för att sortera kanalerna i listan.

Redigera kanaler och kanallistan

Du kan redigera kanalerna och kanallistan med hjälp av alternativen i menyn **Inställningar>Kanalredigering**. Alternativen **Hoppa över kanal**, **Byt kanal**, **Flytta kanal**, **Radera kanal** och **Rensa alla kanaler** kan vara tillgängliga. Mer information finns i avsnittet **Menyinnehåll för Live TV-läge**.

Du kan öppna menyn **Inställningar** från Live TVx-kärmen. Tryck på **Meny**-knappen i Live TV-läge och markera kugghjulsikonen längst upp till höger på skärmen för att se inställningsalternativen. Använd riktningsknapparna och **Tillbaka/Återgå**-knappen för att navigera genom flikarna och inställningsalternativen.

För att komma till menyn **Kanalredigering** från kanallistan, markera en kanal och håll **OK**-knappen intryckt. Alternativen **Lås/ Lås upp**, **Hoppa över/ Ångra Hoppa över**, **Radera** och **Redigera kanal** kommer att vara tillgängliga. Med dessa alternativ kan du låsa/låsa upp och radera kanaler eller ställa in att de ska hoppas över när du byter kanal med hjälp av knapparna **Program +/-** på fjärrkontrollen. Markera **Redigera kanal** och tryck på **OK** för att öppna menyn **Kanalredigering**.

Obs: *Menyn Kanalredigering eller vissa alternativ i kanallistan kanske inte är tillgängliga eller visas som grötonade beroende på operatörsvalet och operatörsrelaterade inställningar.*

Hantera listor med favoritkanaler

Du kan skapa fem olika listor med dina favoritkanaler. Dessa listor innehåller endast de kanaler som anges av dig. Tryck på **OK**-knappen för att visa kanallistan.

Om du vill lägga till en kanal i en av favoritlistorna markerar du kanalen i kanallistan och trycker på höger riktningsknapp. Markera alternativet **Lägg till i favoriter** och tryck på **OK**. Menyn val av favoritlista kommer att visas. Markera listan som kanalen ska läggas till i och tryck på **OK** knappen. Kanalen läggs till i den valda favoritlistan.

För att ta bort en kanal från en favoritlista markerar du den kanalen i kanallistan och trycker på höger riktningsknapp. Markera alternativet **Redigera favoriter** och tryck på **OK**. Menyn val 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.

När en favoritlista skapas läggs den till i flikalternativen i kanallistans meny. Tryck på vänster riktningsknapp och navigera till favoritlistan för att visa kanalerna i den listan.

Programguide

Obs: *Beroende på vilket land som valdes under den första installationen eller fabriksåterställningen kan Live TV-applikationen eller Live TVx-applikationen vara installerad på startskärmen. Användargränssnittet och funktionen för Live*

TV-applikationen och Live TVx-applikationen är helt olika. Se därför till att du läser motsvarande avsnitt.

med Live TV-appen

Med hjälp av EPG-funktionen (Electronic Programguide) på din TV kan du bläddra i händelseschemat 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 växla till Live-TV-läge kan du antingen trycka på **Exit**-knappen eller markera **Live TV**-appen från startskärmen och trycka på OK. För att få tillgång till den elektroniska programguiden på startskärmen trycker du på **Guide**knappen på fjärrkontrollen.

Använd riktningsknapparna för att navigera genom programguiden. Du kan använda riktningsknapparna Upp/Ned eller **Program +/-** för att växla till föregående/ nästa kanal i listan och höger/vänster riktningsknappar för att välja önskad händelse för kanalen som för närvarande är markerad. Om tillgängligt, visas fullständigt namn, start-sluttid, och genren på den markerade händelsen och kort information om det nederst 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 tilldelas de färgade knapparna på fjärrkontrollen när de är tillgängliga. Följ informationen på skärmen för korrekta knappfunktioner.

Tryck på **Spela in** -knappen för att lägga till en timer för den markerade händelsen i guiden. Du kan definiera timertypen genom att ställa in alternativet **Schematyp** som **Påminnelse** eller **Spela in** När andra parametrar har ställts in, tryck på den Gröna knappen. Timern läggs till i schemalistan. Du kan komma åt Schemalistan från **Spela in**menyn i Live TV-läge.

Guiden kan inte visas om det aktiva alternativet för live-TV-källa är blockerat från menyn **TV-alternativ>Föräld rakontroller>Inmatningar Blockerade** i Live-TV-läge.

med Live TVx-appen

Med hjälp av EPG-funktionen (Electronic Programguide) på din TV kan du bläddra i händelseschemat 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 växla till Live-TV-läge kan du antingen trycka på **Exit**-knappen eller markera **Live TV**-appen från startskärmen och trycka på OK. För att få tillgång till den elektroniska programguiden på startskärmen trycker du på **Guide**knappen på fjärrkontrollen. Du kan också trycka på **Meny**-knappen på fjärrkontrollen och navigera till fliken **Broadcast** på Live TVx-skärmen. På denna flik visas även den elektroniska programguiden.

Använd riktningsknapparna för att navigera genom programguiden. Du kan använda riktningsknapparna Upp/Ned eller **Program +/-** för att bläddra bland kanalerna i listan och riktningsknapparna Höger/ Vänster för att välja önskad händelse i den markerade kanalen.

Tryck på **Tillbaka/Retur**-knappen för att välja flikalternativ. Tryck på **Info**-knappen för att se detaljerad information om den markerade händelsen. Du kan använda flikalternativet med kalenderikonen för att se händelser för de följande dagarna.

Tryck på Info-knappen, markera alternativet **Inspelning** och tryck på **OK** för att lägga till en inspelningstimer för den markerade händelsen i guiden.

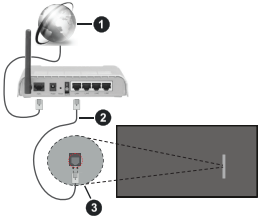
Ansluta till Internet

Du kan ansluta till Internet via din TV, genom att ansluta den till ett bredbandssystem. Det är nödvändigt att konfigurera nätverksinställningarna för att kunna njuta av en mängd strömmande innehåll och internet-program. Dessa inställningar kan konfigureras från menyn **Inställningar>Nätverk och Internet**. För ytterligare information se avsnittet **Nätverk och Internet** under rubriken **Inställningar**.

Trådbunden anslutning

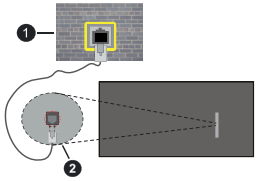
Anslut din TV till modemet/routern via ethernetkabel. Det finns en LAN-port på baksidan av din TV.

Status för anslutningen under **Ethernet** avsnittet i **Nätverk och internet** menyn kommer att ändras från **Ej ansluten** till **Ansluten**.



1. Bredband ISP-anslutning
2. LAN (Ethernet) kabel
3. LAN-ingång till vänster på baksidan av TV:n

Eventuellt kan du ansluta din TV till ett LAN-nätverksuttag beroende på nätverkets konfigurering. I så fall kan du ansluta din TV direkt till nätverket med en Ethernet-kabel.



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

Trådlös anslutning

Ett trådlöst LAN-modem/router krävs för att ansluta TV: n till Internet via trådlöst LAN.

Markera **Wi-Fi** alternativet i **Nätverk & Internet** menyn och tryck **OK** för att aktivera trådlös anslutning. Tillgängliga nätverk visas. Välj en och tryck på **OK**för att ansluta. Mer information finns i avsnittet **Nätverk och Internet** under rubriken **Inställningar**.



1. Bredband ISP-anslutning

Ett nätverk med dold SSID (nätverksnamn) kan inte upptäckas av andra enheter. Om du vill ansluta till ett nätverk med dold SSID markerar du **Lägg till nytt nätverk** alternativet under **Nätverk och Internet** på och tryck på **OK**. Lägg till nätverket manuellt genom att ange dess namn med hjälp av relaterade alternativet.

Vissa nätverk kan ha en auktoriseringssystem, som kräver en andra inloggning i en arbetsmiljö. Markera i detta fall efter anslutning till önskad trådlös nätverk **Meddelanden** i övre högra hörnet på **Startskärmen** och tryck på OK. Markera sedan Logga in till Wi-Fi nätverk meddelandet och tryck på **OK**. Ange dina uppgifter för att logga 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 videoströmning i HD, filöverföringar och trådlöst spelande.

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

Överföringshastigheten är olika beroende på avståndet och antalet hinder mellan transmissionsprodukterna, konfigureringen av dessa produkter, radiovågsförhållandena, linjetrafiken och på vilka produkter du använder. Överföringarna kan också stängas av eller avbrytas beroende på radiovågsförhållandena för DECT-telefoner eller någon annan WLAN 11b-apparat. Standardvärdena för överföringshastigheten är de teoretiska maxvärdena för de trådlösa standarderna. De är inte dataöverföringens aktuella hastigheter.

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

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

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

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

Multimediaspelare

Välj **Multimedia Player (MMP)** på startskärmen och tryck på **OK** för att starta. Välj medietyp på huvudskärmen för mediaspelare. På nästa skärm kan du trycka på **Meny**knappen för att komma åt en lista med menyalternativ medan fokus ligger på en mapp eller en mediefil. Med hjälp av alternativen på den här menyn kan du ändra mediatyp, sortera filerna, ändra miniatyrstorleken och förvandla din TV till en digital fotoram. Du kommer också att kunna kopiera, klistra in och ta bort mediefilerna med hjälp av relaterade alternativ på den här menyn, om en FAT32-formaterad USB-lagringsenhet är ansluten till TV:n. Dessutom kan du byta visningsstil genom att ställa in parser-typen. När inställningen är **Normal Parser** visas filerna med mappar om sådana finns tillgängliga. Så bara den valda typen av mediafiler i rotmappen eller i den valda mappen kommer att visas. Om det inte finns några mediefiler av den valda typen antas mappen vara tom. När inställningen är **Recursive Parser** kommer källan att genomsökas efter alla tillgängliga mediefiler av den valda typen och de filer som hittas kommer att listas. Tryck på knappen **bakåt/retur** att stänga menyn.

Välj **Foto** som mediatyp, för att aktivera fotoramsfunktionen. Tryck sedan på **Menu**-knappen,

markera **Fotoram** och tryck på **OK**. Om du väljer **Ett foto läge** alternativet och trycker på **OK**, visas fotot som ställts in tidigare som fotoramsbild, när fotoramsfunktionen aktiveras. För att ställa in fotoramsbild, tryck på **Menu**-knappen, när vald fotofil visas, markera, **Fotoramsbilden** och tryck på **OK**. Om du väljer det alternativ som motsvarar din USB-lagringsenhet i menyn **Fotoram** startar en bildvisning ochalla filer på din enhet kommer att visas i en oändlig slinga, med start från den första filen (i **Recursive Parser** -läge).

Dessutom kan du växla mellan att bläddringslägen genom att trycka på den Blå knappen. Listvy och rutnätsvy finns tillgängliga. När du bläddrar efter video-, foto- och textfilerna visas en förhandsgranskning av den markerade filen i ett litet fönster till vänster på skärmen om visningsformatet är inställt på Listvy. Du kan också använda **Program +/-** knapparna till att hoppa direkt till första eller sista mappen eller filen, om vyformatet är ställd som Rutnätsvy.

Du kan också aktivera eller avaktivera USB Auto Play -funktionen genom att trycka på den Gula knappen. Med den här funktionen kan du sätta TV:n att spela upp medieinnehållet i USB-minnet automatiskt. Se **USB Auto Play -funktion** avsnitt för detaljerad information.

Videofiler

Tryck **OK** för att spela markerad videofil.

Info: Visa infofältet.

OK Paus/spela: Pausar och fortsätter uppspelningen.

Spola tillbaka: Startar uppspelning bakåt. Tryck upprepat för att ställa in bakåtuppspelningshastigheten.

Snabbt framåt: Starta snabbspolning framåt. Tryck upprepat för att ställa in framåtuppspelningshastigheten.

Stopp: Stoppar uppspelning.

Program +: Byt till nästa fil.

Program -: Byt till föregående fil.

Tillbaka/Återgå: Återgå till mediaspelarskärmen.

Musikfiler

Tryck **OK** för att spela markerad musik-/ljudfil.

Info: Visa infofältet.

OK Paus/spela: Pausar och fortsätter uppspelningen.

Spola tillbaka: Håll nedtryckt för att spola bakåt.

Snabbt framåt: Håll nedtryckt för att spola snabbt framåt.

Stopp: Stoppar uppspelning.

Program +: Byt till nästa fil.

Program -: Byt till föregående fil.

Tillbaka/Återgå: Återgå till mediaspelarskärmen.

Om du trycker på **Tillbaka/Retur** knappen utan att stoppa uppspelningen först, fortsätter uppspelningen, medans du bläddrar i multimediaspelaren. Du kan kontrollera uppspelningen med mediaspelarens knappar. Uppspelningen slutar, om mediaspelaren stängs eller mediatypen byts till **Video**.

Fotofiler

Tryck **OK** för att spela markerad fotofil. Ett bildspel startar också och alla fotofiler i nuvarande mapp eller lagringsenhet, beroende på visningsvy, visas i valordning. Om **Upprepa**-alternativet är ställd till **Ingen,** visas bara filerna mellan den markerade och sista bild. Tryck på **OK** eller **Paus/spela** knappen för att pausa eller fortsätta bildspelet. Bildspelet slutar. när sista valda fil visats och mediaspelarskärmen visas.

Info: Visa infofältet.

OK Paus/spela: Pausar och fortsätter bildspelet.

Grön knapp (Rotera/tid): Rotera bilden / ställ in intervall mellan bilderna.

Gul knapp (Zooma/Effekt): Zooma en bild / använd olika effekter i bildspelet.

Program +: Byt till nästa fil.

Program -: Byt till föregående fil.

Tillbaka/Återgå: Återgå till mediaspelarskärmen.

Textfiler

När **OK**-knappen trycks in, startar bildspelet och alla textfiler i nuvarande mapp eller lagringsenhet, beroende på visningsvy, visas i valordning. Om **Upprepa**-alternativet är ställd till **Ingen,** visas bara filerna mellan den markerade och sista bild. Tryck på **OK** eller **Paus/spela** knappen för att pausa eller fortsätta bildspelet. Bildspelet slutar. när sista valda fil visats och mediaspelarskärmen visas.

Info: Visa infofältet.

OK Paus/spela: Pausar och fortsätter bildspelet.

Program +: Byt till nästa fil.

Program -: Byt till föregående fil.

Pilknappar (Ner eller höger / upp eller vänster): Byt till nästa sida / Byt till föregående sida.

Tillbaka/Återgå: Stoppar bildspelet och återgår till mediaspelarskärmen.

Menyalternativ

Tryck på **Menu**-knappen för att visa tillgängliga alternativ, medans mediafiler spelas upp eller visas. Denna menyns innehåll beror på mediafiltyp.

Uppspelningsstatus: Pausar och fortsätter uppspelning eller bildspel.

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

Shuffle: Slå på eller av blanda-alternativet. Markera det alternativ du föredrar och tryck på **OK** för att ändra inställningen.

Tid: Ställ in intervall mellan bilderna. Markera ett alternativ och tryck på **OK** för att byta inställning. Du kan också ställa in genom att trycka på den Gröna knappen. Denna alternativ är inte tillgänglig, om bildspelet är pausat.

Effekt: Använd olika effekter i bildspelet. Markera ett alternativ och tryck på **OK** för att byta inställning. Du kan också ställa in genom att trycka på den Gula knappen. Denna alternativ är inte tillgänglig, om bildspelet är pausat.

Rotera: Rotera bilden (för fotofiler). Bilden roteras 90 grader medsols, varje gång du trycker på **OK**. Du kan också rotera genom att trycka på den Gröna knappen. Denna alternativ är inte tillgänglig, om bildspelet inte är pausat.

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

Font: Ställ in font-alternativet. Ställ in storlek, stil och färg enligt dina önskemål.

Visa info: Visa infofältet.

Fotoramsbild: Ställ in visad bild som fotoramsbild. Denna bild visas, om **Ett foto läge** alternativet är vald istället för ansluten lagringsenhet, när fotoramsfunktionen aktiveras.

Göm/visa spektrum: Göm eller visa spektrum, om tillgänglig. Markera det alternativ du föredrar och tryck på **OK** för att ändra inställningen.

Visa replik: Visa sångtextalternativ, om tillgänglig.

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

Skärmläge: Ställ in bildformatalternativet.

Bildinställningar: Visar bildinställningsmenyn.

Ljudinställningar: Visar ljudinställningsmenyn.

Ljudutgång: Konfigurera inställningarna för ljudutmatning.

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 ställd som **Av**-startar uppspelningen från början. Markera ett alternativ och tryck på **OK** för att byta inställning.

Sök: Hoppa till specificerad tid i videofilen. Använd siffer- och pilknapparna till att mata in tid och tryck på **OK**.

Uppspelningshastighet: Ställ in uppspelningshastigheten för videon. Alternativen **0,5x, 0,75x, 1x, 1,25x, 1,5x** och **2x** finns tillgängliga.

Rotation: Ställ in bildens rotation (för videofiler). Alternativen **0**, **90**, **180** och **270** finns tillgängliga.

Textning: Aktivera eller inaktivera undertexter. Välj en av de listade undertextfilerna för att aktivera.

Från USB-anslutning

VIKTIGT: *Spara filerna på din USB-lagringsenhet innan du ansluter dem till en TV. Tillverkaren är inte ansvarig för skadade filer eller förlorade data. Vissa typer av USB-enheter (t ex. MP3-spelare) eller USB-hårddiskar/minnen kanske inte är kompatibla med denna TV. Tv:nV:n detekterar både FAT32 och NTFS-formaterade enheter men stöder inte inspelning till NTFS-formaterade enheter (inspelningsfunktionaliteten är eventuellt inte tillgänglig beroende på modellen på din TV). Enheter med lagringskapacitet större än 2 TB stöds inte. Större än 4 GB filer stöds inte.*

Du kan visa dina foton, textdokument eller spela upp dina musik- och videofiler installerade på en ansluten USB-lagringsenhet på TV:n. Anslut USB-lagringsenheten till en av USB-ingångarna på TV:n.

Välj önskad mediatyp på huvudmediaspelarskärmen. På nästa skärm, markera ett filnamn i listan över tillgängliga mediefiler och tryck på **OK** knappen. Följ instruktionerna på skärmen för mer information om andra tillgängliga knappfunktioner.

Obs: *Vänta lite innan varje i och urkoppling eftersom spelaren kanske fortfarande läser filer. Underlåtelse att göra så 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 medieinnehållet i flyttbara enheten automatiskt. Den använder Multi Media Player appen. Olika typer av mediainnehåll har olika prioriteringar för att kunna spelas. Den minskande prioritetsordningen är foto, video och ljud. Det innebär att om det finns fotoinnehåll på den flyttbara enheten, kommer Multi Media Player visa foton i en sekvens (i filnamnsordning) i stället för video- 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 på hemskärmen och tryck på den Gula knappen på fjärrkontrollen för att aktivera eller avaktivera denna funktion. Om funktionen är aktiverad nät USB-enheten är redan ansluten, koppla ur och anslut enheten igen, för att aktivera funktionen.

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

- USB Autoplayfunktionen är aktiverad
- USB-enheten är ansluten.
- Uppspelbar innehåll är installerad i USB-minnet.

Om flera USB-enheter är anslutna till TV:n, används sist ansluten enhet som innehållskälla.

USB-inspelning

För att spela in ett program måste du först ansluta ett USB-minne korrekt till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter slå på TV:n för att aktivera inspelningsfunktionen.

För att spela in långvariga program så som filmer rekommenderas att använda USB - HDD:s.

Inspelade program sparas på det anslutna USB-minnet. Om du vill kan du lagra/kopiera inspelningar på en dator. Dessa filer kommer dock inte att kunna spelas på en dator. Du kan bara spela upp inspelningarna via din tv.

Fördröjning i läppsynkronisering kan ske under tidsförskjutning. Radioinspelning stöds inte.

Om skrivhastigheten för den anslutna USB-disken inte räcker till, kan inspelningen misslyckas och timer shifting-funktionen finns eventuellt inte.

Av detta skäl bör en USB-hårddisk användas för att spela in högupplösta program.

Ta inte bort USB:n/hårddisken under inspelning. Detta kan skada den anslutna USB:n/hårddisken.

Vissa strömpaket spelas eventuellt inte in på grund av signalproblem. I en del fall kan därför videon frysa under uppspelning.

Om en inspelning startar från timer när text-TV är på visas en dialog. Om du markerar **Ja**och trycker på **OK**stängs text-TV av och inspelningen startar.

med Live TV-appen

Du kan komma åt inspelningsinställningarna från **Spela in**-menyn i Live TV-läge. Tryck på knappen **Meny** för att visa inställningsalternativen när du är i Live TV-läge.

med Live TVx-appen

Du kan komma åt inspelningsinställningarna från **PVR/ Timeshift–**menyn i Live TV-läge. Tryck på knappen **Meny** för att visa Live TVx-inställningsmenyn när du är i Live TV-läge. Använd riktningsknapparna på fjärrkontrollen för att navigera till menyn **PVR/ Timeshift**.

Obs: *Beroende på vilket land som valdes under den första installationen eller fabriksåterställningen kan Live TV-applikationen eller Live TVx-applikationen vara installerad på startskärmen.*

Omedelbar inspelning

Tryck på knappen **Inspelning** för att starta inspelningen direkt medan du tittar på ett program. Tryck på **Stopp**-knappen för att stoppa och spara den omedelbara inspelningen.

För att kunna använda inspelningsfunktionen måste du först ändra USB-taggen genom att välja **Ställ in PVR** från menyn **Enhetsinfo>"USB-enhetsnamn".** Om det inte finns någon TV-kanal installerad eller om det inte finns någon signal för tillfället kan inspelningen inte startas. Analoga kanaler kan inte spelas in.

Du kan inte sända eller se Media-bläddraren i inspelningsläget. Dialogruta kommer att visas, om du försöker byta kanal. Markera **Ja** och tryck **OK** för att stoppa inspelning och byta kanal.

Titta på inspelade program

Välj **Inspelningslista** i menyn **Inspelning** eller **PVR/ Timeshift** och tryck på **OK**. Välj en inspelning från listan (om någon redan finns inspelad). Tryck på **OK**-knappen för att titta på.

Tryck på knappen **Stopp eller Tillbaka/retur** för att stoppa uppspelningen.

Inspelningarna kommer att namnges i följande format: Channel Name_Date(Year/Month/Day)_Programme Name.

Fördröjd-inspelning

För att kunna använda funktionen för inspelning med tidsförskjutning måste alternativet **Time Shift Mode** i menyn **Inspelning** eller **PVR/Timeshift** först aktiveras.

För att kunna använda timeshift-funktionen måste du först ändra USB-taggen genom att välja **Ställ in Timeshift** i menyn **Enhetsinfo>"USB-enhetsnamn"**. Om du inte gör detta kan det hända att alternativet **Time Shift Mode** inte aktiveras. Även om detta görs kan det hända att Time Shift Mode inte aktiveras om det inte finns någon TV-kanal installerad eller om det inte finns någon signal för tillfället.

I förskjutnings-läget pausas programmet och spelas samtidigt in på USB-minne. Tryck på **Paus/Spela** när du ser ett TV-program och vill växla till timeshifting-läge. Tryck på **Pause/Spela upp** knappen igen för att återuppta det pausade programmet där du stannade. Tryck på knappen **Stopp** för att avsluta tidsinspelning och återgå till direktsändningen.

När den här funktionen används för första gången **Disk Inställning** guiden visas när **Pause/Spela upp** knappen trycks ner. Du kan antingen välja **Auto**eller **Manuellt** inställningsläge. I **Manuellt** läge, om du föredrar, kan du formatera din USB-enhet och ange lagringsutrymme som ska användas för tidförskjutningsfunktionen. När installationen är klar visas resultatet för diskinställningar. Tryck på knappen **Tillbaka/retur** för att stänga.

Timeshift-funktionen är inte tillgänglig för analoga och radiosändningar.

Diskformat

När du använder en ny USB-lagringsenhet rekommenderas att du först formaterar den med hjälp av **Format** alternativet i **Enhetsinfo**-menyn i Live TV-läge. Markera den anslutna enheten på **Enhetsinformation** skärmen och tryck på **OK** eller höger riktningsknapp för att se listan över tillgängliga alternativ. Markera sedan **Format** och tryck på **OK** för att fortsätta. En bekräftelsedialog visas. Markera **Ja** och tryck på **OK** för att börja formatera.

VIKTIGT: Om du formaterar din USB-lagringsenhet raderas ALLA data på den och dess filsystem kommer att konverteras till FAT32. I de flesta fall kan drifts fel fixas efter en formatering men du förlorar ALLA din data.

Schemalista

Du kan lägga till påminnelser eller spela in timers med menyn **Schemalistan**. Du kan komma åt **Schemalistan** från menyn **Inspelning** eller **PVR/ Timeshift**. Markera **schema lista** och tryck på **OK**. Tidigare inställda timers kommer att listas om några tillgängliga. Annars visas dialogruta. Markera **Lägg till** och tryck på **OK** för att lägga till timer.

Tryck på knappen Spela in för att lägga till en timer medan menyn **Schemalista** visas på skärmen. Du kan definiera timertypen genom att ställa in alternativet **Schematyp** som **Påminnelse** eller **Spela in** När andra parametrar har ställts in, tryck på den Gröna knappen. Timern läggs till i listan.

Om någon är tillgänglig kan du också redigera eller ta bort timers i den här listan. Markera den valda timern och tryck på den **Röda knappen** för att modifiera. Efter att timern har modifierats, tryck på den Gröna knappen för att spara ändringarna. Markera den valda timern och tryck på den **Blå knappen** för att ta bort. När du väljer att ta bort en timer visas en bekräftelsedialogruta på skärmen. Markera **Ja** och tryck på **OK** för att radera den valda timern.

Ett varningsmeddelande visas, och frågar om du vill byta timer, om tidsintervallet på de två timers överlappar varandra Du kan inte ange fler än en timer för samma tidsintervall. För byta den gamla timern med den nya, markera **Ja** och tryck **OK**. Markera **Nej** och tryck på **OK** för att redigera den sist skapade timern.

Tryck på **EXIT**-knappen för att stänga Schemalistan.

CEC

Med CEC-funktionen på din TV kan du manövrera en ansluten enhet med TV-fjärrkontrollen. Denna funktion använder HDMI CEC (Consumer Electronics Control) för att kommunicera med de anslutna enheterna. Enheter måste stödja HDMI CEC och måste vara anslutna med en HDMI-anslutning.

För att använda CEC-funktionen, ska relaterad alternativ i menyn slås på. Gör följande för att slå på eller av CEC-funktionen:

- Öppna menyn **Inställningar>Kanaler och ingångar>Ingångar**. Se avsnittet **Inställningar** för mer information.
- Bläddra ner till **Consumer Electronic Control (CEC)** avsnitt. Kontrollera om **HDMI-kontroll** alternativet är på.
- Markera **HDMI-kontroll** alternativet och tryck **OK** för att slå på eller av.

Kontrollera att alla CEC-inställningar är korrekt inställda på den anslutna CEC-enheten. CEC-funktionen har olika namn på olika märken. CEC-funktionen kanske inte fungerar med alla enheter. Om du ansluter en enhet med stöd för HDMI CEC till din TV kommer den relaterade HDMI-ingångskällan att döpas om med den anslutna enhetens namn.

För att använda den anslutna CEC enheten, välj den relaterade HDMI-**Ingångskällan** från Inmatningsmenyn på Kontrollpanelen. Eller tryck på **Källknappen** och välj den relaterade HDMI-ingångskällan från listan. För att avsluta denna funktion och för att styra TV:n via fjärrkontrollen igen, tryck på knappen **Source**, som fortfarande kommer att vara funktionell, på fjärrkontrollen och byt till en annan källa.

TV-fjärrkontrollen kan automatiskt styra enheten när den anslutna HDMI-källan har valts. Men inte alla knappar kommer att vidarebefordras till enheten. Endast enheter som stöder CEC-fjärrkontrollsfunktionen svarar på TV-fjärrkontrollen.

Tv:n stöder också eARC (Enhanced Audio Return Channel) -funktionen. Liksom ARC, möjliggör eARC-funktionen överföring av digitalaudioström från TV:n till ansluten audioenhet via HDMI-kabel. eARC är en förbättrad version av ARC. Den har mycket högre bandbredd än dess föregångare. Bandbredden representerar frekvensområden eller datamängd, som överförs vid tillfället. Högre bandbredd betyder högre datamängd, som kan överföras. Högre bandbredd betyder också, att den digitala audiosignalen inte behöver komprimeras och är mycket mer detaljerad, rikare och livligare.

När eARC är aktiverad från ljudmenyn, försöker TV:n först att etablera eARC-länk. Om den anslutna enheten stödjer eARC, växlar utgången till eARC-läge och "eARC" indikatorn visas i den anslutna enhetens skärm. Om en eARC-länk inte kan etableras (t. ex. den anslutna enheten stödjer inte eARC, men vara ARC) eller om eARC är avaktiverad från ljudmenyn, initierar TV:n ARC.

För att aktivera ARC har funktionen, ska **eARC** ställas in som **Auto**. Du når det här alternativet via menyn **Inställningar>Skärm och ljud>Ljud**. Se avsnittet **Inställningar** för mer information. När eARC är aktivt stänger TV:n automatiskt av övriga ljudutgångar. Så du kommer bara att höra ljud från ansluten ljudenhet Volymkontrollknapparna på fjärrkontrollen kommer att riktas till ansluten ljudenhet och du kommer att kunna styra volymen på den anslutna enheten med din TV-fjärrkontroll.

För att eARC ska fungera ordentligt:

- Den anslutna enheten ska också stödja eARC.
- Några HDMI-kablar har inte tillräckligt med bandbredd // Kabel för att överföra ljudkanaler med hör bithastighet, använd HDMI-kabel med eARC-stöd (HDMI-höghastighetskabel med Ethernet och ny HDMI-ultrahöghastighetskabel - se hdmi.org/resource/cable för senaste info).

Obs.: *eARC stöds endast via HDMI2-ingången.*

Google Cast

Med den inbyggda Google Cast-teknologin kan du casta innehållet från din mobila enhet direkt till din TV. Om din mobila enhet har Google Cast-funktionen, kan du spegla enhetens skärm till din TV trådlöst. Välj Casta skärmalternativet på din android-enhet. Tillgängliga enheter kommer att upptäckas och listas. Välj din TV från listan och tryck på den för att starta castning. Du kan få nätverksnamnet på din TV från menyn **inställningar> System>om** på Kontrollpanelen. **Enhetsnamnet** kommer att vara en av de visade artiklarna. Du kan också ändra namnet på din TV. Markera**enhetsnamn** och tryck på **OK**. Markera sedan **Ändra** och tryck på **OK**igen. Du kan antingen välja ett av de fördefinierade namnen eller ange ett eget namn.

För att casta enhetens skärm till TV-skärmen...

1. På din Android-enhet, gå till "Inställningar" från anmälningspanelen eller startskärmen
2. Tryck på "Enhetsanslutning"
3. Tryck på "Enkel projektion" och aktivera "Trådlös projektion". Tillgängliga enheter kommer att listas
4. Välj TV:n du vill lägga till

eller

1. Skjut ner meddelandefältet
2. Tryck på "Trådlös projektion"
3. 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-ikonen och tryck på den. Tillgängliga enheter kommer att upptäckas och listas. Välj din TV från listan och tryck på den för att starta castning.

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

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

Noteringar:

Google Cast fungerar på Android och iOS. Kontrollera att din mobila enhet är ansluten till samma nätverk som din TV.

Menyalternativen och namngivningarna för Google Cast-funktionen på din Android-enhet kan skilja sig från varumärke till varumärke och kan ändras med tiden. Se enhetens handbok för senaste information om Google Cast-funktionen.

VeeZy

Med **VeeZy**-appen kan du kontrollera TV-kanaler, volym och få snabb åtkomst till VOD-apparna. Du kan ringa samtal lätt med pekskärmen, tangentbordet och den numeriska tangentbordet. Du kan stänga av TV:n och se på tillgänglig aktiv innehållskälla, fast du är utanför huset. **Familjekontot** funktionen möjliggör delning av TV:n mellan familjemedlemmar och olika rum, så att alla familjemedlemmar kan använda TV:n.

I **Google TV:n** kan mikrofonknappen användas genom Smart Life -appen till att ge enkla röstkommandon. När du inte är hemma, kan TV:n slås på/av och den aktiva appens källa tittas.

Installation av veeZy-app

- Ladda **VeeZy**-appen från Google Play Store eller App Store på telefonen.
- Kontrollera att TV:n är ansluten till internet och att din smart-telefon är ansluten till samma Wi-Fi nätverk som TV:n.
- Öppna appen. När appen är öppnad. visas **Inloggningsskärmen**. Vid första användning, tryck på "**Registrera dig**" knappen. Om di redan har registrerat dig, logga in med dina inloggningsuppgifter.
- Om du registrerar dig för första gången, läs och godkänn användningsvillkoren och integritetspolicyn.
- Du får aktiveringse-post till din registrerade e-postadress. Aktivera kontot genom att följa instruktionerna på i e-posten. När kontot har aktiverats, kan du börja använda **VeeZy**-appen.
- Välj på hemskärmen "**Lägg till apparat**", tryck sedan på "**Fortsätt**" och välj "**Smart TV**" som din produkt.
- När sökningen av apparat är färdig, visas din TV i listan. Välj din apparat och tryck på "**Fortsätt**".
- Ange namn för din TV på apparatens namngivningsskärm och tryck på "**Fortsätt**". Apparaten är nu inställd.

Wi-Fi anslutningsvarningar

- Fjärrkontrollen kräver Wi-Fi -anslutning.
- Kontrollera att den trådlösa nätverket fungerar på **2.4 GHz** bandet.
- Om anslutningsproblem uppstår, kontakta din Internetleverantör. Problemet kan bero på avståndet mellan apparaten och modemet. Försök med att flytta modemet närmare och ställ in igen.
- Om Wi-Fi -modemet, modemnamnet eller Wi-Fi -lösenordet har ändrats, måste apparaten återanslutas till Wi-Fi -nätverket.

- Trådlös Lan-specifikation Frekvensområde **2.400 GHz – 2.484 GHz**.

HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadband TV) kombinerar tv-tjänster som levereras via sändning med tjänster som levereras via bredband och också ger tillgång till Internet endast tjänster för konsumenter som använder anslutna TV-apparater och set-top-boxar. Tjänster som levereras via HbbTV omfattar traditionella tv-kanaler, catchup, video-on-demand, elektronisk programguide, interaktiv reklam, personalisering, röstning, spel, sociala nätverk och andra multimediaapplikationer.

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

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

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

HbbTv kräver att plattformen har AV-strömningskapacitet. Ett flertal program erbjuder VOD (Video on demand) fördröjningstjänster av TV-tjänster. Knapparna **OK** (uppspelning och paus), **Stopp**, **Snabbspola framåt**, och**Bakåt**på fjärrkontrollen kan användas för att interagera med AV-innehållet.

Obs: *Beroende på vilket land som valdes under den första installationen eller fabriksåterställningen kan Live TV-applikationen eller Live TVx-applikationen vara installerad på startskärmen. Användargränssnittet och funktionen för Live TV-applikationen och Live TVx-applikationen är helt olika. Se därför till att du läser motsvarande avsnitt.*

med Live TV-appen

Du kan aktivera eller inaktivera den här funktionen från menyn ***TV-Inställningar> Avancerade alternativ>*** **HBBTV-inställningar** *i Live-TV-läge. Tryck på* ***Meny****-knappen för att visa* ***TV-alternativ****-menyn när du är i Live TV-läge.*

med Live TVx-appen

Du kan aktivera eller inaktivera den här funktionen från menyn ***HBBTV-inställningar*** *i Live-TV-läge. Tryck på knappen* ***Meny*** *för att visa Live TVx-inställningsmenyn när du är i Live TV-läge. Använd riktningsknapparna på fjärrkontrollen för att navigera till menyn* ***HBBTV-inställningar****.*

Snabb Standby-sökning

Om funktionen för automatisk kanaluppdatering är aktiverad för en sändningstyp i menyn **Inställningar>Kanaler och ingångar>Kanaler**, kommer TV:n att vakna inom 5 minuter efter att den försatts i snabbt standby-läge och söka efter kanaler. Standby-lysdioden blinkar under denna process. När standby-lampan slutar blinka är sökprocessen klar. Alla nya hittade kanaler läggs till i kanallistan. Om kanallistan uppdateras kommer du att informeras om ändringarna vid nästa påslagning.

Mjukvaruuppdatering

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

För att få bästa möjliga användning av din TV och dra nytta av de senaste förbättringarna, se till att ditt system alltid är uppdaterat.

Mjukvaruuppdatering via internet

Din TV kontrollerar Google Servern för att se om uppdateringar finns tillgängliga (GOTA). Om en ny programvara hittas, laddas den ner automatiskt i bakgrunden. När nedladdningen är färdig, visas ett meddelande om den nya programvaran på skärmen i några sekunder efter vilket den försvinner. Se relaterad information i Meddelanden-sektionen på Kontrollpanelen.

Den nedladdade programvaran installeras automatiskt varje gång TV:n sätts på. Du kan också gå till menyn **Inställningar>System>Om**, markera **Starta om nu** och trycka på **OK** för att installera omedelbart.

För att kontrollera uppdateringarna manuellt, gå till **Inställningar>System>Om** menyn. Flytta fokus till **Systemuppdatering** alternativ och tryck på **OK**. Din TV kontrollerar för att se om uppdateringar finns tillgängliga. När färdig, informeras du om systemstatus och tid som enheten kontrollerades senast för en uppdatering. Alternativet **Sök uppdateringar** markeras. Tryck **OK**, om du vill söka igen.

Obs: *Ta inte ur strömkabeln under programvarans uppdateringsprocess. Om Tv:n inte fungerar efter uppgraderingen, koppla ur Tv:n i 2 minuter och anslut den igen.*

Felsökning och tips

TV:n slås inte på

- Kontrollera att strömkabeln är helt ansluten till strömuttaget.
- Koppla bort strömkabeln från eluttaget. Vänta en minut och anslut sedan igen den.
- Tryck på **Standby**-knappen på fjärrkontrollen.

TV svarar inte på fjärrkontrollen

- TV:n kräver lite tid att starta upp. Under denna tid svarar TV:n inte på fjärrkontrollen eller TV-kontroller. Detta är normalt beteende.
- Kontrollera om fjärrkontrollen fungerar med hjälp av en mobiltelefon-kamera. Sätta telefonen i kameraläge och rikta fjärrkontrollen mot kameralinsen. Om du trycker på valfri knapp på fjärrkontrollen och

du märker infrarött LED-flimmer genom kameran, fungerar fjärrkontrollen. TV:n behöver kontrolleras.

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 kanalfrekvens om du har gjort en manuell finjustering.

Ingen bild / förvrängd bild

- Kontrollera att antennen är korrekt ansluten till TV.
- Kontrollera att antennkabeln inte är skadad.
- Kontrollera att rätt enhet är vald som ingångskälla.
- Kontrollera att den externa enheten eller källan är korrekt ansluten.
- Kontrollera att bildinställningarna är rätt inställda.
- Högtalare, ojordade ljudenheter, neonljus, höga byggnader och andra stora objekt kan påverka mottagningskvaliteten. Om möjligt, försök förbättra mottagningskvaliteten genom att ändra antennens riktning eller flytta enheter från TV:n.
- Ändra till ett annat bildformat, 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 ljudingången på det externa ljudsystemet.
- Ljudet kommer från endast en högtalare. Kontrollera balansinställningar i **Skärm och Ljud**-menyn.

Indatakällor – 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 tillägnad den anslutna enheten.
- Kontrollera, att rätt ingångskälla inte är gömd från **Kanaler och Ingångar**-menyn.

Kompatibilitet för HDMI-signal

Källa	Signaler som stöds	
HDMI	480i	60Hz
	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

I vissa fall kanske inte en korrekt signal visas på tv:n. Problemet kan vara en inkonsekvens med standarder från källutrustningen (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

Videocodex	Upplösning	Bit-hastighet	Profil	Behållare
VP8	1920x1080@60fps	40Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
VP9	3840x2160@60fps (Max. upp till: 4096x2304)	100Mbps	Profil 0 (420 8-bit) @ Level 5.1 Profil 2, (420, 10-bit) @ Level 5.1	MKV (.mkv), WebM (.webm)
AV1	3840x2160@60fps (Max. upp till: 4096x2304)	100Mbps	Huvudprofil @Nivå 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)
H.263	1408x1152@60fps	60Mbps	Stöder endast baslinjen	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
AVC/H.264	3840x2160@60fps (Max. upp till: 4096x2304)	135Mbps	Baslinje-, huvud-, hög-, högprofil (10-bitars) upp till nivå 5.2 För baslinjeprofilen stöds inte FMO, ASO och redundant slice	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MP program ström(. Dat. Vob. Mpg. MPEG), H264 (.264)
HEVC/H.265	3840x2160@60fps (Max. upp till: 4096x2304)	100Mbps	Huvud (8-bit)/Huvud 10 (10-bit) Profil, High Tier @ Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
VVC/H.266	3840x2160@60fps (Max. upp till: 4096x2304)	100Mbps	Huvud10 (10-bitars) profil @ Nivå 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp),
MPEG1/2	MPEG1: 720x576@30fps MPEG2: 3840x2160@30fps (Max. upp till: 4096x2304)	60Mbps	MPEG2: MP @HL	MPEG-programström (. Dat. Vob. Mpg. MPEG), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	60Mbps	Enkel profil Avancerad enkel profil @Level 5 GMC stöder endast en punkt	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Motion JPEG	1920x1080@60fps	80Mbps	Stöder endast baslinjen	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), OGM (.ogm), ASF (.asf), WMV (.wmv)
AVS	1920x1080@60fps	60Mbps	Jizhun profil @ Nivå 6.0.1.08.60	MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	60Mbps	Guangbo-profil @Nivå 6.0.1.08.60	MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	3840x2160@60fps (Max. upp till: 4096x2304)	100Mbps	Huvud (8-bit)/Huvud10 (10-bit) profil @Nivå 8.0.60	MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	60Mbps	Enkel profil Huvudprofil	ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)

Videocodex	Upplösning	Bit-hastighet	Profil	Behållare
VC-1	1920x1080@60fps	60Mbps	Avancerad profil @ Nivå 4	MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
RealVideo 8/9/10	1920x1080@60fps	60Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)

Videoavkodare

Videocodex	Max resolution	Max bit-hastighet	Profil	Obs
H.264	1920x1080@60fps	28Mbps	Huvudprofil, Nivå 4.2 Hög profil, Nivå 4.2	Maskivara, videoavkodare

Ljud

Ljudcodex	Sampling sfrekvens	Kanal	Bit-hastighet	Behållare	Obs
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Upp till 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), 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 transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 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 transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
AC3 (DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Upp till 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport ström(.ts, .trp, .tp), MPEG program ström(.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3 (DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Upp till 7.1 kanaler Eller 15 objekt +1 LFE-kanal	< 3Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport ström(.ts, .trp, .tp), MPEG program ström(.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Ljudcodex	Sampling sfrekvens	Kanal	Bit-hastighet	Behållare	Obs
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Upp till 5,1	AAC-LC: 12Kbps~ 576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport ström(.ts, .trp, .tp), MPEG programström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
.WMA	8KHz ~ 48KHz	Upp till 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9-standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Upp till 2	192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Upp till 5,1	384Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Upp till 5,1	768Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Upp till 48KHz	Upp till 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Stöder endast stereoavkodning
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MPEG programström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Upp till 2	32Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (utgång)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Upp till 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz ~ 48KHz	Upp till 2	1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Upp till 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), Ogg (.ogg)	
AC4	48KHz	Upp till 11 kanaler Eller 10 objekt	< 3Mbps	MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System Level3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Upp till 16 kärnkanaler Upp till 5.1 kanalers utgång	< 1,2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Ljudcodex	Sampling sfrekvens	Kanal	Bit-hastighet	Behållare	Obs
AMR-NB	8KHz	1	4.75~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
DRA	8KHz ~ 96KHz	Upp till 7,1	< 6Mbps	MPEG transportström (.ts, .trp, .tp)	

Bild

Bild	Foto	Upplösning (bredd x höjd)
JPEG	Baslinje	16383 x 16383
	Progressiv	1920 x 1080
PNG		8192 x 4320
BMP		8192 x 4320
GIF		8192 x 4320
WebP		8192 x 4320
HEIF (HEIC)		16383 x 16383
AVIF		4096 x 2304

Undertext

Internt

Filändelse	Behållare	Undertext Codec
ts, trp, tp	TS	DVB Undertext Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	Vobsub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

Extern

Filändelse	Texttolk	OBS
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha Advancerad SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubIdx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

DVI-upplösningar som stöds

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

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480 :		x				x
800x600 :	x	x				x
1024x768 :		x		x		x
1280x768 :		x				x
1280x960 :		x				
1360x768 :		x				
1366x768 :		x				
1280x1024 :		x		x		x
1400x1050 :		x				
1600x900 :		x				

Specifikationer

TV-Sändning	PAL BG/I/DK SECAM BG/DK
Mottagande Kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Mottagning	Fullt integrerad digital markbunden kabel-satellit-TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2-kompatibel)
Antal Förinställda Kanaler	12 200
Kanalindikator	Visning på skärmen
RF-antenningång	75 Ohm (obalanserat)
Driftsspänning	220-240V AC, 50Hz
Ljud	Dolby Atmos
Ljudutgångsström (WRMS.) (10 % THD)	2 x 8
Strömförbrukning (W)	75W
Nätverkets strömförbrukning i standby-läge (W)	< 2
TV-dimensioner DxLxH (med fot) (mm)	253 x 1111 x 673
TV-dimensioner DxLxH (utan fot) (mm)	50/81 x 1111 x 644
Skärm	50"
Driftstemperatur och driftsfuktighet	0 ºC upp till 40 ºC, 85 % fuktighet max

Trådlösa LAN-sändarspecifikationer

Frekvensområden	Max uteffekt
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 (*)

(*) '< 100 mW' för Ukraina

Landsbegränsningar

Den trådlösa LAN-utrustningen är avsedd för hem och kontor i alla EU-länder, Storbritannien och Nordirland (och andra länder efter det relevanta EU- och/eller UK-direktivet).) 5.15- 5.35 GHz-bandet är begränsat till endast inomhusbruk i Eu-länder, Storbritannien och Nordirland, (och andra länder som följer det relevanta EU- och/eller brittiska direktivet). Offentlig bruk kräver en allmän auktorisering av respektive tjänsteleverantör..

Land	Restriktioner
Ryssland	Bara inomhusbruk

Kraven för länder kan ändras när som helst. Det rekommenderas att användaren kontrollerar med lokala myndigheter för aktuell status för sina nationella bestämmelser för både 2,4 GHz och 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. Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Konfidentiella opublicerade arbeten. Copyright © 2012-2024 Dolby Laboratories. Alla rättigheter förbehålls.

Google, Android, Google TV, Google Cast, Google Play och YouTube är varumärken tillhörandes Google LLC.

Bluetooth® -märket och loggor är ett registrerat varumärke som ägs av Bluetooth SIG Inc, all användning av varumärket av Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret AS är licensierat. Andra varumärken och handelsnamn ägs av respektive ägare.

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

Innehållsägare använder innehållsåtkomststeknologi från Microsoft PlayReady™ för att skydda sin immateriella egendom, inklusive upphovsrättsskyddat innehåll. Denna enhet använder PlayReady-teknik för att komma åt PlayReady-skyddat innehåll och/eller WMDRM-skyddat innehåll. Om enheten inte korrekt tillämpar begränsningar för användning av innehåll kan innehållsägarna kräva att Microsoft återkallar enhetens förmåga att använda PlayReady-skyddat innehåll. Återkallelse bör inte påverka oskyddat innehåll eller innehåll som skyddas av andra innehållsåtkomststeknologier. Innehållsägare kan kräva att du uppgraderar PlayReady för att komma åt deras innehåll. Om du nekar en uppgradering kommer du inte att kunna få tillgång till innehåll som kräver uppgraderingen.

"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 inhemska 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 avfallshantering av dessa produkter.

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

I enlighet med inhemsk lagstiftning kan böter bli följden vid oriktigt bortskaffande 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 giltiga inom EU.

Kontakta din lokala myndighet för att lära dig om bortskaffande och återvinning.

Produkten och förpackningen ska tas till ditt lokala uppsamlingsställe för återvinning.

Vissa uppsamlingsställen tar emot produkter utan kostnad.

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



1. Produkter
2. Batteri

Sisältö

Turvallisuustiedot 2
Johdanto 3
Mukana tulevat varusteet 3
Ominaisuudet 3
Jalustan asennus ja seinäasennus 4
Antenniliitäntä 5
Muut liitännät 6
Kytke TV päälle/pois päältä 6
TV:n ohjaussauva ja sen käyttö 7
Kaukosäädin 8
Alkuasetusten ohjattu toiminto 9
Aloitusnäyttö 12
Live TV tilan valikon sisältö 13
- Kanavat 13
- TV-vaihtoehdot 14
- Tallennus 16
- Asetus 16
- Lapsilukko 17
- Ääni 17
- Tekstitys 17
- Teksti-TV 17
- HBBTV-asetukset 17
- PVR/aikasiirto 17
- Cam-tiedot 18
- Järjestelmätiedot 18
- Avoin lähdelisenssi 18

Asetukset 18
- Kanavat ja tulot 18
- Näyttö ja ääni 20
- Verkko ja Internet 22
- Tilit ja kirjautuminen sisään 23
- Yksityisyys 23
- Sovellukset 24
- Järjestelmän 24
- Saavutettavuus 25
- Kaukosäätimet ja lisävarusteet 26
- Ohjeet ja palaute 27

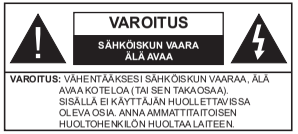
Kanavalista 27
Ohjelmaopas 28
Internetiin liittyminen 29
Multimedia soitin 30
- USB-liitännästä 32
- USB Automaattinen toistotoiminto 32

USB-tallennus 32
- Pikatallennus 32
- Tallennettujen ohjelmien katsominen 33
- Ajansiirtotoiminto 33
- Levyn formatointi 33
- Aikataululista 33

CEC 33
Google Cast 34
VeeZy 35
HBBTV-järjestelmä 35
Pikavalmiustilahaku 35
Ohjelmiston päivitys 36
Vianmääritys & ohjeita 36
HDMI-signaalin yhteensopivuus 37
Tuetut tiedostomuodot USB-tilassa 38
- Videokoodaaja 38
- Videokoodaaja 39
- Ääni 39
- Kuva 41
- Tekstitykset 41

Tuetut DVI-resoluutiot 42
Tekniset tiedot 43
Lisenssit 44
Tiedot hävittämisestä 44

Turvallisuustiedot



Äänilosuhteissa (myrskyt, ukonilma) ja kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan (loman aikana) kytke TV irti pistorasiasta.

Verkkopistoketta käytetään irrottamaan televisio verkkovirrasta, ja siksi sen on oltava helposti käytettävissä. Jos TV:tä ei kytketä irti virransyötöstä, laite kuluttaa virtaa vaikka se olisi valmiustilassa tai sammutettu.

Huomautus: *Noudata näytössä näkyviä ohjeita laitteen käytöstä.*

TÄRKEÄÄ - Lue nämä ohjeet kokonaan ennen kuin asennat tai käytät laitetta

VAROITUS Tämä laite ei ole tarkoitettu lasten tai sellaisten henkilöiden käyttöön (lapset mukaan lukien), joiden fyysinen, aistillinen tai henkinen toimintakyky on rajoittunut tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa laitteen käytöstä, ellei käyttöä valvo tai ohjaa turvallisuudesta vastaava henkilö.

- Käytä tätä TV:tä alle 5000 metrin korkeuksissa, kuivissa tiloissa ja alueilla maltillisella tai trooppisella ilmastolla.
- 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 ilmanvaihtoaukko sanomalehtien, pöytäliinojen tai verhojen kaltaisilla esineillä.
- Virtajohtoon/-pistokkeeseen tulisi olla helppo pääsy. Älä sijoita televisiota, huonekalua tai muuta esinettä sähköjohdolle päälle. Vaurioitunut sähköjohto/pistoke voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käsittele sähköjohtoa sen pistokkeesta, älä irrota televisiota seinästä vetämällä sähköjohdosta. Älä kosketa virtajohtoa/pistoketta märillä käsillä, sillä se voi aiheuttaa oikosulun tai sähköiskun. Älä tee solmua sähköjohtoon tai sido sitä yhteen muiden johtojen kanssa. Jos johto vahingoittuu, se tulee vaihtaa valmistajan tai ammattitaitoisen henkilön toimesta.
- Televisiota ei saa asettaa alttiiksi tippuvalle tai roiskuvalle vedelle, sen vuoksi älä sijoita television yläpuolelle nestettä sisältävää astiaa kuten esim. maljakkoa (esim. hyllyt TV:n yläpuolella).
- Älä altista TV:tä suoralle auringonpaisteelle tai sijoita avotulia, kuten kynttilöitä sen päälle tai lähelle.
- Älä sijoita lämpölähteitä, kuten sähkölämmittimet, lämpöpatterit jne. TV:n lähelle.
- Älä sijoita TV:tä lattialle ja kalteville pinnoille.
- Tukehtumisvaaran välttämiseksi, pidä muovipussit lasten ja lemmikkien ulottumattomissa.
- Kiinnitä jalusta tiukasti TV:seen. Jos jalusta on varustettu ruuveilla, kiristä ruuvit tiukkaan TV:n kaatumisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja ja asenna jalustan kumit kunnolla.
- Älä hävitä paristoja tulessa tai vaarallisten tai syttyvien materiaalien kanssa.
- Akun hävittäminen tulessa tai kuumassa uunissa tai akun mekaaninen murskaaminen tai leikkaaminen voi aiheuttaa räjähdyksen; erittäin alhaiselle ilmanpaineelle altistettu akku voi aiheuttaa räjähdyksen tai syttyvän nesteen tai kaasun vuotamisen.
- Akkuja ei saa altistaa liialliselle kuumuudelle kuten auringonpaisteelle, tulelle tai muulle vastaavalle.
- Liiallinen äänenpaine kuulokkeista voi heikentää kuuloa.

ÄLÄ ENNEN KAIKKEA - KOSKAAN anna kenenkään, erityisesti lapsien, tönäistä tai lyödä ruutua tai työntää mitään kotelon reikiin, rakoihin tai muihin aukkoihin.

Huomautus	Vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaara
Sähköiskun vaara	Vaarallinen jännite
Kunnossapito	Tärkeät kunnossapito-osat

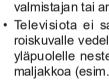
Tuotteen merkinnät

Seuraavia merkintöjä käytetään tässä tuotteessa osoittamaan rajoituksia, varotoimia ja turvallisuusohjeita. Ohjeita tulee noudattaa, kun tuotteessa on niitä vastaava merkki. Noudata näitä ohjeet turvallisuussyistä.

Luokan II laite: Tämä laite on suunniteltu siten, että se ei edellytä maadoitusta.

Vaarallinen jännitteinen napa: Merkityt navat ovat vaarallisen jännitteisiä normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Varoitus, katso käyttöohjetta: Merkityt alueet sisältävät käyttäjän vaihdettavissa olevia nappiparistoja.



Luokan 1 lasertuote: Tämä tuote sisältää luokan 1 laseri-lähteen, joka on turvallinen kohtuudella ennakoitavissa olevissa olosuhteissa

Varoitukset

- Älä niele paristoa, kemiallisen palovamman vaara
- Tämä tuote tai mukana tulleet lisätarvikkeet saattavat sisältää nappipariston. Nappipariston nieleminen saattaa aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja jo 2 tunnissa ja johtaa kuolemaan.
- Pidä 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 asettanut sen mihin tahansa paikkaan kehonsa sisällä, tulee tämän tällöin hakeutua välittömästi hoitoon.

Televisio voi pudota ja aiheuttaa henkilövahingon tai kuoleman. Monet vahingot, etenkin lapsiin kohdistuvat, voidaan välttää noudattamalla yksinkertaisia varotoimenpiteitä, kuten:

- Käyttämällä television valmistajan suosittelemia jalustoja tai asennusmenetelmiä.
- Käyttämällä vain kalustoa, joka voi turvallisesti tukea televisiota.
- Varmistamalla, että televisio ei ulotu tukevan kaluston reunan yli.
- Kerro lapsillesi, että on vaarallista kiivetä huonekalujen päälle ylettyäkseen televisioon tai sen säätimiin.
- Vedä kaikki televisioon liitetyt johdot ja kaapelit niin, että niihin ei voida kompastua, tarttua tai vetää niitä.
- Älä koskaan aseta televisiota epävakaalle alustalle.
- Välttämällä TV:n asettamista korkeiden huonekalujen päälle (kirjahyllyt) kiinnittämättä TV:tä ja huonekalua sopivalla tavalla.
- Olemalla asettamatta TV:tä kankaiden tai muiden materiaalien päälle, jotka voivat sijaita TV: sarja ja huonekalun välissä.
- asettamatta esineitä, kuten kaukosäätimiä tai leikkikaluja television tai huonekalun lähelle, joiden perään lapset voivat halua kiivetä.
- Laite soveltuu vain asennukseen ≤ 2 m korkeudelle.

Jos televisio siirretään, tulee näitä suosituksia noudattaa tässäkin tilanteessa.

Rakennuksen verkkovirran suojamaattoon tai suojamaattoon kytkettyyn laitteeseen liitetty laite - ja TV:n jakelujärjestelmään käyttämällä koaksiaalikaapelia, voi jossain olosuhteissa aiheuttaa tulipalovaaran. Liitäntä television jakelujärjestelmään on siksi tehtävä sähköeristyksen antavan laitteen kautta tietyn taajuusalueen alapuolella (galvaaninen eristin)

Seinään kiinnitys

- Lue ohjeet ennen TV:n kiinnittämistä seinälle.
- Seinäkiinnityssarja on lisävaruste. Saat sen jälleenmyyjältä, jos sitä ei toimitettu TV:n mukana.
- Älä asenna TV:tä kattoon tai kaltevalle pinnalle.
- Käytä määritettyjä asennusruuveja ja muita lisävarusteita.
- Kiristä asennusruuvit tiukkaan, TV:n putoamisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja.

Kuvat ja kuvaukset käyttöohjeessa ovat vain viitteellisiä ja voivat erota todellisesta tuotteesta. Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin ilman eri ilmoitusta

Johdanto

Kiitos, että olet valinnut tuotteemme. Voit kohta nauttia uudesta televisiostasi. Lue nämä ohjeet huolellisesti. Ne sisältävät tärkeitä ohjeita, jotka auttavat TV:n käyttämisessä turvallisesti ja varmistavat oikean asennuksen ja käytön.

Mukana tulevat varusteet

- Kaukosäädin
- Paristot: 2 x AAA
- Käyttöohjeet
- PIKA-ALOITUSOPAS
- Virtajohto

Ominaisuudet

- 4K UHD Google TV
- Android™-käyttöjärjestelmä
- Google Cast
- Äänihaku
- Täysin integroitu digitaali/maanpäällinen/satelliitti TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Ethernet (LAN) Internetin liitäntään ja palveluihin
- 802.11 a/b/g/n/ac sisäänrakennettu WLAN-tuki

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 tarkkuus kaksinkertaistaen Full HD TV:n resoluution sekä vaaka- että pystysuorassa. Ultra HD sisältöä tuetaan HDMI:n, osa (OTT) palveluista, USB-liitännän sekä DVB-T2 ja DVB-S2 lähetysten kautta.

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

Käyttämällä tätä toimintoa, TV voi tuottaa suuremman dynaamisen valoalueen kaappaamalla ja yhdistämällä usean eri valaistuksen. HDR/HLG lupaa paremman kuvanlaadun, kirkkaampien, realistisempien korostusten, kirkkaampien värien ja muiden parannusten ansiosta. Se tarjoaa kuvan, jota elokuvantekijät tavoittelevat, näyttämällä tummien varjojen piilotetut alueet ja auringonvalon täydellä selvyydellä, väreillä ja yksityiskohdilla. HDR/HLG -sisältöä tuetaan natiivi- ja markkinasovellusten, HDMI, USB -tulojen ja DVB-S lähetysten kautta. Kun tulolähteeksi on asetettu liittyvä HDMI-tulo, aseta **HDMI EDID Versio** vaihtoehto **Asetukset>Kanavat ja tulot>Tulot** valikossa tilaan **EDID 2.0**, **EDID 2.1** tai **Auto EDID** HDR/HLG sisällön katsomiseksi, jos HDR/HLG sisältöä vastaanotetaan HDMI-tulon kautta. Lähdelaitteen tulee myös olla vähintään HDMI 2.0a yhteensopiva tässä tapauksessa.

Dolby Vision

Dolby Vision™ tarjoaa dramaattisen visuaalisen kokemuksen, hämmästyttävän kirkkauden, vertaamattoman kontrastin ja ällistyttävät värit, jotka saavat kuvan elämään. Se luo hämmästyttävän kuvalaadun tarjoamalla mullistavan HDR- ja laajakuvaväärikirjon kuvannustekniikan. Lisäämällä alkuperäisen signaalin kirkkautta käyttämällä korkeampia dynaamisia värejä ja kontrastisuhdetta, Dolby Vision tarjoaa hämmästyttävän, todellisen yksityiskohtien selkeyden, verrattuna muihin jälkikäsittelytekniikoihin. Dolby Vision -toimintoa tuetaan natiivi- ja portaalisovellusten, HDMI- ja USB-tulojen kautta. Kun tulolähteeksi on asetettu liittyvä HDMI-tulo, aseta **HDMI EDID Versio** vaihtoehto **Asetukset>Kanavat ja tulot>Tulot** valikossa tilaan **EDID 2.0, EDID 2.1** tai **Auto EDID**, Dolby Vision sisällön katsomiseksi, jos Dolby Vision sisältöä vastaanotetaan HDMI-tulon kautta. Lähdelaitteen tulee myös olla vähintään HDMI 2.0a yhteensopiva tässä tapauksessa. **Kuvatila** -valikossa on neljä esimääritettyä kuvatilaa, jos Dolby Vision -sisältö havaitaan: **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark**, **Dolby Vision Vivid**, ja **Dolby Vision Game**. Kaikki mahdollistavat sisällön kokemisen laatijan tarkoittamalla tavalla eri ympäristövalon olosuhteissa. **Kuvatilan** asetusten muuttamiseksi, paina **Menu** painiketta katsoessasi Dolby Vision sisältöä ja siirry **Kuvavalikkoon**. Kun katsot Dolby Vision -sisältöä sovelluksen kautta, muu kuin YouTube, Netflix ja Multi Media Player, et voi avata **Kuva**-valikkoa ja asettaa **Kuvatilaa**.

Jalustan asennus ja seinäasennus

Jalustan asennus/irrotus

Valmistelu

Ota jalusta(t) ja televisio pakkauksesta ja aseta televisio pöydälle puhtaan ja pehmeän vaatteen (huopa tms.) päälle näyttöruutu alaspäin..

- Käytä tasaista ja tukevaa pöytää, joka on suurempi kuin televisio.
- Älä ota otetta ruudusta.
- Varo naarmuttamasta tai rikkomasta televisiota.

Jalustan asennus

1. Aseta jalusta(t) jalustan asennuskuvioon TV:n takaosassa.
2. Aseta ruuvit ja kiristä niitä varovasti, kunnes jalusta(t) on kunnolla kiinnitety.

Jalustan irrottaminen televisiosta

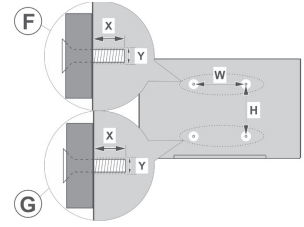
Varmista, että irrotat jalustan seuraavalla tavalla käyttäessäsi seinäkiinnityskiinnikettä tai laittaessasi television takaisin pakkaukseensa.

- Aseta televisio pöydälle puhtaan ja pehmeän vaatteen päälle näyttöruutu alaspäin. Jätä jalusta työntymään esille pinnan reunan yli.
- Irrota jalustan (jalustojen) kiinnitysruuvit.
- Irrota jalusta(t).

Käytettäessä seinäkiinnikettä

TV on myös varustettu asennukseen VESA-yhteensopivalle seinäkiinnikkeellä. Jos sitä ei toimiteta TV:n kanssa, ota yhteyttä jälleenmyyjään suositellun seinäkiinnikkeen ostamiseksi.

Reiät ja mittaukset seinäkiinnikkeen asennukseen.

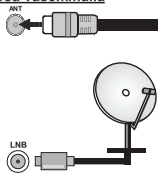


VESA-SEINÄKIINNIKKEEN MITTAUKSET			
Reikäkuvio Koot (mm)	Leveys	Korkeus	
	200	200	
Screw Sizes			
		F	G
Pituus (X)	min. (mm)	8	10
	max. (mm)	5	8
Kierre (Y)	M6		

Antenniliitäntä

Liitä antenni- tai kaapeli-TV-liitin antennitulo (ANT)-liitäntään tai satelliittikaapeli satelliittitulo (LNB)-liitäntään TV:n takapuolella.

TV:n takaosa vasemmalla



Jos haluat liittää laitteen TV:seen, varmista, että sekä TV että laite on sammutettu ennen liitännän suorittamista. Kun liitäntä on valmis, voit kytkeä laitteet päälle ja käyttää niitä.

Muut liitännät

Jos haluat liittää laitteen TV:seen, varmista, että sekä TV että laite on sammutettu ennen liitännän suorittamista. Kun liitäntä on valmis, voit kytkeä laitteet päälle ja käyttää niitä.

Liitin	Tyyppi	Kaapelit	Laite
	HDMI-liitäntä		
SPDIF	SPDIF (optinen lähtö) liitäntä		
KUULOKKEET	Kuulokkeiden liitäntä		
	USB-liitäntä		
	CI-liitäntä		
Lähiverkko:	Ethernet-yhteys	Lan / Ethernet-kaapeli	

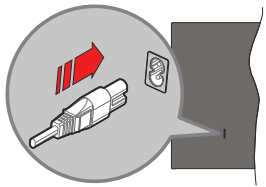
Käytettäessä seinäasennussarjaa (saatavissa alan liikkeestä, mikäli ei sis. toimitukseen) suosittelemme, että liität kaikki johdot ennen TV:n asentamista seinään Liitä tai poista CI-moduuli vain, kun TV on POIS PÄÄLTÄ. Katso moduulin ohjekäsikirjaa asetustietojen vuoksi. Jokainen TV:n USB-tulo tukee enintään 500 mA laitteita. Laitteet, joiden virta-arvo on yli 500mA, voivat vaurioittaa TV:tä. Yhdistäessäsi HDMI-kaapelin televisioosi, sinun tulee käyttää suojattua HDMI-kaapelia varmistaaksesi riittävän suojan high definition -signaalien taajuushäiriöiltä, kuten 4K-sisältö, sinun on käytettävä suurnopeuksista suojattua (korkean tason) HDMI-kaapelia ferriittiytimellä.

Kytke TV päälle/pois päältä

Liitä virta

TÄRKEÄÄ: TV on suunniteltu käytettäväksi 220-240V AC, 50 Hz pistorasiassa.

Otettuasi TV:n ulos pakkauksesta, anna sen lämmetä huonelämpötilaan ennen kuin kytket sen verkkovirtaan.



Liitä yksi irrotettavan johdon pää (2-reikäinen pistoke) virtajohdon liitäntään TV:n takaosassa, kuten esitetty kuvassa. Liitä sitten virtajohdon toinen pää pistorasiaan.

Huomautus: *Virtajohdon liitännän paikka voi vaihdella mallien mukaan.*

TV:n kytkeminen päälle valmiustilasta

Jos TV on valmiustilassa, syttyy valmiustilan LED. Kytkeäksesi TV:n päälle valmiustilasta suorita jokin seuraavista:

- Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä.

• Paina hallintapainiketta TV:ssä.

TV kytkeytyy päälle.

TV:n kytkeminen valmiustilaan

TV:tä ei voida kytkeä valmiustilaan ohjauspainikkeesta. Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä. **Sammutus**-valikko ilmestyy ruutuun. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta. TV siirtyy valmiustilaan.

TV:n kytkeminen pois päältä

Kytke virta pois kokonaan irrottamalla virtajohto pistorasiasta.

Pikavalmiustila

Kytkeäksesi TV:n pikavalmiustilaan suorita jokin seuraavista:

• Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä.

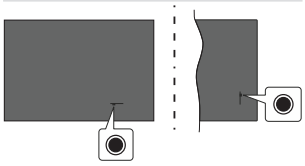
Paina uudestaan palataksesi käyttötilaan.

• Paina hallintapainiketta TV:ssä.

Paina ohjauspainiketta uudestaan palataksesi käyttötilaan.

TV jatka toimintaa pikavalmiustilassa, etsiessään päivityksiä. Tämä ei ole vika, vaan se vastaa energiakulutuksen vaatimuksia. Energiankulutuksen minimoimiseksi, kytke TV valmiustilaan yllä kuvatulla tavalla.

TV:n ohjaussauva ja sen käyttö



Ohjauspainikkeen avulla voit hallita Pikavalmiustila päällä -toimintoja televisiossa.

Huomautus: *Hallintapainikkeen sijainti saattaa vaihdella mallin mukaan.*

TV:n kytkeminen pois päältä (Pikavalmiustila): Paina ohjauspainiketta TV:n kytkemiseksi pikavalmiustilaan.

TV:n kytkeminen pois päältä (valmiustila): TV:tä ei voida kytkeä valmiustilaan ohjauspainikkeesta.

TV:n kytkeminen päälle: Paina hallintapainiketta, TV kytkeytyy päälle.

Huomautus: *Live TV asetukset -valikon ruutunäyttöä ei voida näyttää Live TV tilassa ohjauspainikkeella.*

Käyttö kaukosäätimellä

Paina **Menu**-painiketta kaukosäätimessä avataksesi Live TV asetukset -valikon Live TV -tilassa. Paina **Aloitus**-painiketta näyttääksesi Android TV:n Aloitusnäytön. Käytä suuntapainikkeita kohdistuksen siirtämiseksi, jatkamiseksi, asetusten säätämiseksi ja paina **OK** valinnan tekemiseksi muutoksiin, mieltymysten asettamiseen, alivalikoiden avaamiseen, sovellusten avaamiseen jne. Paina **Palaa/takaisin** palataksesi edelliseen valikkoon.

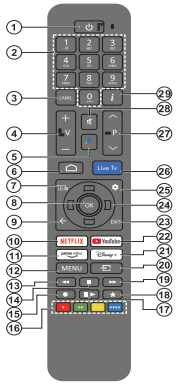
Sisääntulon valinta

Kun olet liittänyt kaikki oheislaitteet TV-vastaanottimeen, voit kytkeä eri sisääntulolähteitä. Paina **Lähde**-painiketta kaukosäätimessä toistuvasti tai käytä suuntapainikkeita ja paina **OK**-painiketta lähteiden vaihtamiseksi. Tai avaa **Tulot**-valikko Aloitusnäytöllä, valitse haluttu lähde listalta ja paina **OK**.

Kanavien ja äänenvoimakkuuden vaihto

Voit säätää äänenvoimakkuutta **Äänenvoimakkuus +/-** -painikkeilla ja vaihtaa kanavaa Live TV -tilassa **Ohjelma +/-** -painikkeilla kaukosäätimessä.

Kaukosäädin



Valmiustilapainike

Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä. **Sammutus**-valikko ilmestyy ruutuun. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta. TV siirtyy valmiustilaan. Paina nopeasti ja päästä TV:n vaihtamiseksi pikavalmiustilaan tai TV:n päälle pikavalmiustilasta tai valmiustilasta.

Kaukosäätimen paristojen asentaminen

Kaukosäätimen paristolokeron kannessa voi olla kiinnitysruuvi (tai tämä voi olla erillisessä pussissa). Irrota ruuvi, jos kansi on kiinnitetty sillä. Irrota kaukosäätimen takakansi paristolokeron avaamiseksi. Asenna kaksi 1,5 V **AAA**-paristoa. Varmista, että (+) ja (-) merkit täsmäävät (tarkasta oikea napaisuus). Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja keskenään. Vaihda vanhat paristot vain samanmallisiin. Aseta takakansi takaisin paikalleen. Asenna nyt kansi paikalleen ruuvilla.

Kaukosäätimen pariutus TV:n kanssa

Kun TV kytketään päälle ensimmäisen kerran, kaukosäätimen haku suoritetaan ennen alkuasetuksen käynnistymistä. Kaukosäätimen ja TV:n laitepari on muodostettava tässä kohdassa. Pidä **Home** ja **Takaisin/paluu** -painikkeet painettuna kaukosäätimessä, kunnes LED-valo kaukosäätimessä alkaa vilkkumaan, vapauta sitten painike. Tämä tarkoittaa, että kaukosäädin on laiteparin muodostamistilassa.

Odota nyt, että TV löytää kaukosäätimen. Kun laitepari on muodostettu, LED-valo kaukosäätimessä sammuu ja vihreä merkki ilmestyy näyttöön. Jos laiteparin muodostaminen epäonnistuu, kaukosäädin siirtyy lepotilaan 30 sekunnin kuluttua.

Kaukosäätimen pariuttamiseksi myöhemmin, avaa **Asetukset> Kaukosäädin ja varusteet** -valikko, korosta **Pariuta varuste** -vaihtoehto ja paina **OK** varusteiden hakemiseksi.

Huomautus: *Riippuen alkuasennuksen tai tehdasasetusten palauttamisen aikana valitusta maasta, voi Live TV -sovellus tai Live TVx -sovellus olla asennettu aloitusnäytölle.*

1. **Valmiustila:** Pikavalmiustila / Valmiustila / Päällä
2. **Numeropainikkeet:** Vaihtaa kanavan Live TV -tilassa, syöttää numeron näytön tekstiruutuun.
3. **Kieli:** Vaihtaa äänitilojen (analoginen TV), näyttöjen ja ääni-/tekstityskielien välillä (Digitaali-TV, jos käytettävissä)
4. **Äänenvoimakkuus +/-:** Lisää/laskee äänenvoimakkuutta
5. **Mikrofoni:** Aktivoi mikrofonin kaukosäätimessä, jos kaukosäädin on pariutettu TV:n kanssa. Muutoin painikkeen painaminen aloittaa varusteiden haun, jossa voit pariuttaa kaukosäätimen ja TV:n.
6. **Alkuun:** Avaa Aloitusnäytön, käytetään myös kaukosäätimen pariuttamiseen. Pidä painettuna Kojetaulun avaamiseksi.
7. **Opas:** Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan Live TV -kanavissa
8. **OK:** Vahvistaa valinnan, avaa alivalikot, näyttää kanavaluettelon (Live TV -tilassa)
9. **Takaisin/Palaa:** Palauttaa edelliseen valikkoon, siirtyy taakse yhden vaiheen, valitsee välilehden vaihtoehdot, sulkee avoimen ikkunan, sulkee Teksti-TV:n (Live TV-Teksti-TV tilassa), käytetään myös kaukosäätimen pariuttamiseen.
10. **Netflix:** Käynnistää Netflix-sovelluksen.
11. **Prime Video:** Avaa Amazon Prime video -sovelluksen
12. **Valikko:** Näyttää pääasetusvalikon tai avaa kojetaulun (nykyisestä lähteestä riippuen), näyttää käytettävissä olevat asetukset, kuten äänen ja kuvan
13. **Kelaa taaksepäin:** Siirtää ruutuja taaksepäin mediassa, kuten elokuvat
14. **Pysäytä:** Pysäyttää toistettavan median
15. **Tallenna:** Tallentaa ohjelmat Live TV -tilassa
16. **Väripainikkeet:** Seuraa ruudulle tulevia ohjeita saadaksesi lisätietoja värillisten painikkeiden toiminnoista
17. **Tauko/Toisto:** Keskeyttää median toiston, aloittaa ajansiirtotallennuksen Live TV -tilassa/ Jatkaa keskeytetyn median toistoa
18. **Mukautettava painike:** Luo oman pikakuvakkeen suosikkitelevisiosovelluksen avaamiseen tai toiminnon suorittamiseen.
19. **Pikakelaus eteenpäin:** Siirtää ruutuja eteenpäin mediassa, kuten elokuvat
20. **Lähde:** Näyttää kaikki lähetys- ja sisältölähteet
21. **Disney+:** Avaa Disney+ -sovelluksen
22. **YouTube:** Avaa YouTube-sovelluksen
23. **Poistu:** Sulkee ja poistuu pääasetusvalikoista, aloitusnäytöltä, käynnissä olevasta sovelluksesta ja vaihtaa viimeksi asetettuun Live TV lähteeseen
24. **Suuntapainikkeet:** Selaa valikoita, asetuksia, siirtää kohdistuksen tai osoittimen jne. ja näyttää alisivut Live TV-teksti-TV tilassa, kun painetaan oikealle tai vasemmalle. Noudata ruutuun tulevia ohjeita
    LiveTVx -sovelluksella (Live TV -tilassa)
    Vasen/ Oikea: Näyttää laajemmat kanavatiedot
    Ylös: Näyttää peruskanavatiedot
    Alas: Käynnistä aikasiirtotallennuksen
25. **Asetukset:** Avaa Kojetaulun

26. Live TV: Vaihtaa viimeksi asetettuun Live TV lähteeseen
27. Ohjelma +/-: Suurentaa/pienentää kanavanumeroa Live TV -tilassa.
28. Mykistys: Hiljentää TV:n äänen kokonaan
29. Tiedot: Näyttää tiedot näytön sisällöstä

Alkuasetusten ohjattu toiminto

Huomautus: *Noudata ohjeita ruudussa ensiasennuksen suorittamiseksi. Käytä suuntapainikkeita ja* **OK***-painiketta kaukosäätimessä valintaa, asettamiseen, vahvistamiseen ja jatkamiseen.*

Kun TV kytketään päälle ensimmäistä kertaa, kaukosäätimen pariutusnäyttö ilmestyy ruutuun. Kun kaukosäädin on pariutettu TV:n kanssa, valitse kieli seuraavalta näytöltä ja paina **OK**. Noudata näyttöohjeita TV:n asettamiseksi ja kanavien virittämiseksi. Ohjattu asennustoiminto opastaa sinua asennuksen aikana. Voit suorittaa ensiasennuksen milloin tahansa käyttämällä **Tehdasasetusten palautus**-vaihtoehtoa **Asetukset> Järjestelmän>Tietoja> Tehdasasetusten palautus**-valikossa. Katso lisätietoja**Asetukset**-osasta.

Osa ensiasennuksen vaihtoehdoista voi erota tai voidaan ohittaa valitun vaihtoehdon mukaan.

1. Kauko-ohjaimen pariutus

Kaukosäätimen haku suoritetaan, kun TV kytketään päälle ensimmäisen kerran. Noudata ruutuun tulevia ohjeita kaukosäätimen (riippuu kaukosäätimen mallista) laiteparin muodostamiseksi TV:n kanssa. Jos pariutus onnistuu, näytetään valintamerkki näytöllä.

Jos et halua muodostaa laiteparia kaukosäätimen ja TV:n välillä tässä vaiheessa, ohita se painamalla **Takaisin/paluu** painiketta.

2. Tervetuloa-viesti ja kielivalinta

"**Tervetuloa**" viesti yhdessä kielivalinnan vaihtoehtojen kanssa ruutuun. Valitse luettelosta haluamasi kieli ja paina **OK** jatkaaksesi.

3. Alue/maa

Seuraavassa vaiheessa valitset alueen tai maan luettelosta ja paina **OK** jatkaaksesi.

4. Valitse TV-tila

Seuraavassa alkuasennuksen vaiheessa voit asettaa TV:n käyttötilaksi **Kotitila** tai **Liiketila**. **Liiketila**-vaihtoehto säätää televisiosi asetukset liiketilaa varten. Tuetut toiminnot näytetään näytöllä tai demovideo esitetään. Tämä valinta on tarkoitettu vain myymäläkäyttöön. **Aloitustilaa** varten suosittelemme Kotitilaa. Jos valitset **Liiketila**-vaihtoehdon, voit asettaa liiketilatyypin seuraavassa vaiheessa.

Demo-video: Demo-video näytetään.

E-POP vasemmalla/alaosassa: Tuetut TV-toiminnot näytetään näytön vasemmassa reunassa tai alaosassa.

Ei mitään: Videota ei toisteta ja toimintoja ei näytetä.

5. Verkkoyhteys

Jos TV on liitetty Internetiin Ethernet-kaapelilla, tulee viesti, jossa ilmoitetaan, että yhteys on muodostettu esiin. Voit jatkaa langallisella yhteydellä painamalla **OK**. Jos haluat käyttää langatonta yhteyttä, irrota Ethernet-kaapeli. Käytettävissä olevat langattomat verkot etsitään ja näytetään. Jatka sitten seuraavien ohjeiden mukaan.

Jos Internet-yhteyttä ei ole muodostettu Ethernetin kautta edellisessä vaiheessa, langattomia verkkoja etsitään ja ne luetellaan seuraavassa ruudussa. Valitse WLAN verkko luettelosta ja paina **OK**. Syötä salasana virtuaalinäppäimistöllä, jos verkko on salasanasuojattu. Valitse **Toinen verkko** -vaihtoehto luettelosta, jos haluamassasi verkossa on piilotettu SSID (verkon nimi).

Jos yhdistät verkkoon Internet-yhteydellä ja kirjaudut Google-tilille seuraavassa vaiheessa, TV suorittaa asetuksen Google-palveluilla (Google TV -asetuksen). Muussa tapauksessa Google-palveluita ei aseteta (TV:n perusasetus). Voit aloittaa Google TV -asetuksen myöhemmin aloitusnäytöltä, kun ensiasennus on suoritettu.

Jos et halua yhdistää Internetiin tässä vaiheessa, ohita vaihe valitsemalla **Ohita**-vaihtoehto. Voit yhdistää Internetiin myöhemmin käyttämällä **Verkko ja Internet**-valikkovaihtoehtoja **Asetukset**-valikossa. Katso lisätietoja**Asetukset**-osasta.

6. Kirjaudu Google-tilillesi

Jos verkkoyhteys on muodostettu, on sinun kirjauduttava Google-tilillesi seuraavalta näytöltä. Sinun on kirjauduttava Google-tilille Google-palveluiden käyttämiseksi. Tämä vaihe ohitetaan, jos Internet-yhteyttä ei ole muodostettu..

Kirjautumalla voit etsiä uusia video-, musiikki- ja pelisovelluksia Google Playsta; saada henkilökohtaisia suosituksia sovelluksista, kuten YouTube; ostaa tai vuokrata uusimmat elokuvat ja ohjelmat Google Play Movies & TV toiminnosta; käyttää viihdetiedostojasi ja hallita mediaa. Voit kirjautua Google-tilille syöttämällä sähköpostiosoitteen tai puhelinnumeron ja salasanan, tai luoda uuden tilin.

7. Käyttö ehdot

Seuraavaksi näytetään Käyttöehdot-ruutu. Jatkamalla hyväksyt Google käyttöehdot, Google Play käyttöehdot ja Google yksityisyydensuojan. Korosta **Hyväksy** ja paina **OK** kaukosäätimessä vahvistaaksesi ja jatkaaksesi. Voit myös nähdä **Käyttöehdot, Play käyttöehdot ja yksityisyydensuojan** tällä näytöllä. Tämän sisällön näyttämiseen vaaditaan Internet-yhteys. Viesti, jossa ilmoitetaan verkkosivun osoite, jolla nämä tiedot voidaan myös nähdä, näytetään, jos Internet-yhteyttä ei ole.

8. Google palvelut

Valitse jokainen palvelu saadaksesi lisätietoja siitä, kuten miten se kytketään päälle tai pois myöhemmin. Tietoja käytetään Googlen tietosuojakäytännön mukaan. Korosta **Hyväksy** ja paina **OK** näiden Google-palveluiden asetusten valinnan vahvistamiseksi. Jotkin palvelut eivät ole käytettävissä, jos et ole kirjautunut Google-tilille.

Sijainti

Voit sallia tai kieltää Googlen ja kolmannen osapuolen sovellukset käyttämästä TV:n sijaintitietoja. Korosta **Sijainti** ja paina **OK** yksityiskohtaisten tietojen näyttämiseksi ja toiminnon kytkemiseksi päälle tai pois. Voit muuttaa tätä asetusta myöhemmin **Sijainnin tila** -vaihtoehdolla **Asetukset>Yksityisyys>Sijainti** valikossa.

Google Home

Hallitse homes- ja rooms-toimintoja Google Home -sovelluksella. Korosta **Google Home** ja paina **OK** lisätietojen katsomiseksi. Voit hallita muita asetuksia myöhemmin Google Home mobiilisovelluksen kautta.

Google Assistant

Puhu komennot TV:lle, pyydä toistamaan ohjelmat tai elokuvat. Korosta **Google Assistant** ja paina **OK** lisätietojen katsomiseksi. Voit hallita asetuksia myöhemmin käyttämällä **ääniohjaus**-vaihtoehtoa **Asetukset>Tilit ja kirjaudu>"tilillesi">Google Assistant** -valikossa.

Auta parantamaan Google TV-laitetta

Lähetä automaattisesti diagnostiikkatiedot Googlelle, kuten vikaraportit ja käyttötiedot laitteesta ja sovelluksista. Korosta **Auta parantamaan Google TV-laitetta** ja paina **OK** yksityiskohtaisten tietojen näyttämiseksi ja toiminnon kytkemiseksi päälle tai pois. Voit muuttaa asetuksia myöhemmin **Asetukset>Yksityisyys>Käyttö- ja diagnostiikka** -valikosta.

Päivitykset ja sovellukset

Lataa ja asentaa päivitykset ja sovellukset automaattisesti Googlesta ja laitevalmistajalta. Osa näistä sovelluksista voi myös tarjota sovelluksen sisäisen ostoksen. Voit poistaa nämä sovellukset milloin tahansa. Korosta **Päivitykset ja sovellukset** ja paina **OK** lisätietojen katsomiseksi. Voit hallita sovelluksen asetuksia myöhemmin **Hallitse päivityksiä** -vaihtoehdolla **Asetukset>Yksityisyys** -valikossa.

Suositukset ja mainokset

Google TV käyttää tilitietojasi ja toimintojasi Google TV:ssä ja muissa Google-tuotteissa ja palveluita suositusten parantamiseksi ja mainosten henkilökohtaistamiseen (kun henkilökohtaiset mainokset ovat päällä) (*). Näitä tietoja ja toimintoja käytetään myös suositusten ja henkilökohtaisten mainosten parantamiseen muissa Google-tuotteissa. Voit katsoa ja hallita mainosten henkilökohtaistamista ja Google-tuotteiden välillä jaettuja tietoja, ja saada lisätietoja henkilökohtaisista suosituksista. Korosta Suositukset ja Mainokset ja paina OK lisätietojen katsomiseksi.

(*) Mainoksia ei henkilökohtaisteta, jos sisäänkirjautuneen tilin omistaja on alle 18 vuotias..

9. Haku kaikkien TV-sovellusten läpi

Jos olet kirjautunut Google-tilillesi edellisissä vaiheissa, voit antaa Assistantin hakea kaikkien TV-sovellusten läpi. Korosta **Salli** tai **Ei kiitos** ja paina **OK** jatkaaksesi.

10. Valitse palvelut

Tässä ensiasennuksen vaiheessa voit valita mitkä palvelut ja sovellukset asennetaan asennuksen aikana. Valintasi tallennetaan ja niitä käytetään suosituksiin. Korosta haluamasi palvelut ja sovellukset ja paina **OK** valitaksesi tai poistaaksesi valinnan. Kun olet valmis, korosta **Vahvista** ja paina **OK** jatkaaksesi.

11. Verkon tietosuojakäytäntö

Seuraavaksi näytetään verkon tietosuojakäytännön näyttö. Noudata ruudussa annettuja ohjeita. Selaa tekstiä ylös- ja alas-suuntapainikkeilla ja lue se huolellisesti. Vahvista ja jatka painamalla **OK**. Voit lukea verkon tietosuojakäytännön vastaavasta vaihtoehdosta **Asetukset>Verkko ja Internet** -valikossa.

12. Lapsilukko

Riippuen aiemmissa vaiheissa tehdystä maavalinnasta, voi lapsilukkonäyttö tulla esiin. Korosta haluamasi lapsilukkotaso ja paina **OK** valitsemiseksi ja jatkaaksesi. Mikäli tämä TV:ssä televisio vastaanottaa lähetyksen ikärajatiedot ja estää lähetyksen katselun, mikäli ikärajavaatimusta ei täytetä. Korosta **Ei** ja paina **OK** siirtyäksesi eteenpäin, jos et halua aktivoida lapsilukkoa.

13. Viritystila

Seuraava vaihe on viritintilan valinta. Valitse viritinominaisuudet kanavien asentamiseksi Live-TV-toiminnolle. **Antenni/Antenni**, **Kaapeli** ja **Satelliitti** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta ympäristöäsi vastaava vaihtoehto ja paina **OK** jatkaaksesi. Jos et halua suorittaa viritinhakua, korosta **Seuraava vaihe** paina **OK**.

Antenni/Antenni

Jos **Antenni/Antenni**-vaihtoehto valitaan, voit etsiä digitaalisia maanpäällisiä ja analogisia lähetyksiä. Korosta seuraavalla näytöllä haluttu vaihtoehto ja paina **OK** haun aloittamiseksi.

Voit keskeyttää haun painamalla **Taakse/paluu** painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Huomautus: *Jos valitussa maassa ei ole analogisia lähetyksiä, ei analogisia kanavia ehkä etsitä.*

Kaapeli

Jos **Kaapeli**-vaihtoehto valitaan, TV etsii digitaalisia kaapeli- ja analogisia lähetyksiä. Operaattorivaihtoehdot luetellaan **Valitse operaattori** -näytöllä, jos olemassa. Muutoin vaihe ohitetaan. Voit valita haluamasi operaattorin luettelosta. Korosta haluamasi operaattori ja paina **OK** jatkaaksesi. Korosta seuraavalla näytöllä haluttu vaihtoehto ja paina **OK** haun aloittamiseksi. Jos yksi digitaalikanavien hakuvaihtoehto valitaan, tulee asetussivu esille seuraavaksi. **Hakutila**, **Taajuus (KHz)** ja **Verkkotunnus** -vaihtoehdot on ehkä asetettava. Täydellisen haun suorittamiseksi, aseta **Hakutilaksi Täysi** tai **kehittynyt**, jos käytettävissä. Valitun operaattorin ja/tai **Hakutilan** mukaan, osaa vaihtoehdoista ei ehkä voida asettaa.

Huomautus: *Jos valitussa maassa ei ole analogisia lähetyksiä, ei analogisia kanavia ehkä etsitä.*

Kun käytettävissä olevat asetukset ovat valmiit, **Hae**ja paina **OK** jatkaaksesi. TV aloittaa saatavilla olevien asemien haun.

Voit keskeyttää haun painamalla **Taakse/paluu** painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Satelliitti

Mikäli **Satelliitti**-vaihtoehto on valittu, **Antennityyppi**-näyttö tulee esiin. Jos käytössä on Suora satelliittijärjestelmä, voit jatkaa seuraavaan vaiheeseen nopeasti valitsemalla **Seuraava vaihe**-vaihtoehdon tässä. Korosta **Lisää** ja paina **OK** antennityypin asettamiseksi manuaalisesti. **Yksi**, **Tone Burst**, **DiSEqC** ja **Unicable** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta antennityyppi joka vastaa satelliittijärjestelmää ja paina **OK** jatkaaksesi seuraavaan vaiheeseen.

Seuraava näyttö voi olla **Valitse Kanavalista** -näyttö. Käytettävissä olevat operaattorit näytetään. Voit valita haluamasi operaattorin luettelosta. Korosta haluamasi operaattori ja paina **OK** jatkaaksesi. Osa vaihtoehdoista seuraavissa vaihtoehdoissa voi olla esiasetettu ja/tai lisävaiheita on lisätty tai ohitettu,. riippuen valitusta operaattorista. Tarkista jokaisen vaiheen parametrit ennen jatkamista ja säädä tarvittaessa. Korosta **Yleistä** ja paina **OK** jatkaaksesi normaalia satelliittiasennusta.

LNB-luettelo -näyttö näytetään seuraavaksi. Voit asettaa eri satelliitin edellisissä vaiheissa valitun maan, antennityypin ja operaattorin mukaan. Korosta haluttu satelliittivaihtoehto ja paina **OK** parametrien asettamiseksi. Ensimmäisen satelliittivaihtoehdon **Satellitin tila** on asetettu **Päälle**. Satelliitin kanavahaun mahdollistamiseksi, tulee tämä vaihtoehto asettaa ensin **Päälle**.

Seuraavat satelliittiparametrit ovat käytettävissä. Et ehkä voi muuttaa kaikkia asetuksia, johtuen aiemmista valinnoista.

Satelliitin tila: Aseta tilavaihtoehdoksi **Päällä** kanavien hakemiseksi valitusta satelliitista.

Satelliitin valinta: Valitse satelliitti, jonka kanavia haluat etsiä.

Hakutila: Aseta haluamasi hakutyyppi. **Verkko** ja **Täysi** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Jos aiot suorittaa verkkohaun varmista, että olet säätänyt **Taajuus**, **Symbolinopeus (Ksym/s)**ja **Polarisointi** -parametrit **Lähetin**-vaihtoehdossa oikein.

Hakutyyppi: Voit hakea maksuttomia tai vain salattuja kanavia. Jos vaihtoehdoksi on asetettu **Maksuttomat**, ei salattuja kanavia asenneta. Valitse **Kaikki** kaikkien kanavien hakemiseksi.

Tallennustyyppi: Voit valita tallenna TV-kanavat (viitataan 'Digitaalikanaviin' valikossa) tai vain radiokanavat. Valitse **Kaikki** kaikkien kanavien tallentamiseksi.

Lähetin: Säädä **Taajuus**, **Symbolinopeus (Ksym/s)** ja **Polarisointi** parametrit valitulle satelliitille tarvittaessa.

LNB-asetukset: Aseta LNB-asetukset. Valitse DiSEqC-antennityypille oikea DiSEqC-portti, joka vastaa satelliittijärjestelmää. Aseta muut parametrit satelliittijärjestelmän mukaisesti.

Signaalitaso: Signaalintason tila näytetään prosentteina näytön vasemmassa reunassa.

Signaalin laatu: Signaalin laadun tila näytetään prosentteina näytön vasemmassa reunassa.

Paina **Taakse-/ Palaa** painiketta ja valitse seuraava satelliitti. Kun asetukset on muutettu, korosta **Seuraava vaihe LNB-luettelo** -näytöllä ja paina **OK** jatkaaksesi.

Kanavahaku -näyttö tulee esiin. **Etsi**-vaihtoehto korostetaan. Paina lopuksi **OK**-painiketta käynnistääksesi haun. Voit keskeyttää haun painamalla **Taakse/paluu** painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Kun kanavahaku valitulla virittimellä on valmis, palauttaa asennuksen ohjattu toiminto sinut viritintilan valintavaiheeseen. Jos haluat etsiä kanavia toisella virittimellä, voit toimia alla kuvatulla tavalla. Korosta muussa tapauksessa **Seuraava vaihe** ja paina **OK** jatkaaksesi.

vastuunvapautusnäyttö näytetään seuraavaksi. Lue teksti näytöllä huolellisesti. **Hyväksy**-vaihtoehto korostetaan. Jatka painamalla **OK**.

Seuraavassa vaiheessa sinua pyydetään hyväksymään, että valmistaja kerää yhteyden tiedot varmistaakseen TV:n oikean toiminnan. Lue teksti näytöllä huolellisesti. Korosta **Hyväksy** ja paina **OK** luvan antamiseksi ja jatkaaksesi. Ohita antamatta lupaa valitsemalla **Hylkää**. Voit muuttaa asetuksia myöhemmin **Asetukset>Järjestelmä>Tietoja>Valmistajan käyttö- ja diagnostiikka** -valikosta.

Jos olet asettanut Google TV:n, sovellukset asennetaan ja loppuasetukset lisätään. Esiin tulee viesti, jossa sanotetaan, että TV on käyttövalmis. Korosta **Aloita tutkimus** ja paina **OK** aloitusnäytön näyttämiseksi. Voit myös ottaa käyttöön TV:n PIN-koodi suojauksen tässä tilanteessa turvallisuuden parantamiseksi. Korosta **Aseta profiililukko** ja paina **OK**. Lue ohjeet seuraavalla näytöllä ja paina **OK** jatkaaksesi PIN-koodin asettamista. Jos sinulla on Google-tilin PIN-koodi, voit käyttää sitä tai nollata PIN-koodin, jos olet unohtanut sen. Sinua pyydetään syöttämään tämä PIN-koodi TV:n avaamiseksi, tiettyjen asetusten muuttamiseksi jne. Aloitusnäyttö näytetään, kun PIN-koodi on luotu.

Jos et ole asettanut Google-TV:tä, vaan asettanut perus-TV:n, voit myös ottaa käyttöön TV:n PIN-koodi suojauksen tässä tilanteessa turvallisuuden parantamiseksi. Korosta **Aseta PIN-koodi** ja paina **OK**. Lue ohjeet seuraavalla näytöllä ja paina **OK** jatkaaksesi PIN-koodin (laitteen PIN-koodi) asettamista. Sinua pyydetään syöttämään tämä PIN-koodi TV:n avaamiseksi, tiettyjen asetusten muuttamiseksi jne. Jos unohdat PIN-koodin, on TV palautettava tehdasasetuksiin, sen käyttämiseksi uudelleen. Voit palauttaa tehdasasetukset käyttämällä **Tehdasasetusten palautus**-vaihtoehtoa **Asetukset> Järjestelmän>Tietoja> Tehdasasetusten palautus**-valikossa. Korosta**Ei nyt** ja paina **OK** ohittaaksesi tämän vaiheen. Aloitusnäyttö näytetään. Voit aloittaa Google-TV:n asetuksen aloitusnäytöltä. Korosta **Aseta Google TV** ja paina **OK** Google TV:n asetuksen suorittamiseksi.

Aloitusnäytöllä voit painaa **Exit**-painiketta kaukosäätimessä tai korostaa Live TV / Live TVx sovelluksen ja painaa **OK** vaihtaaksesi Live TV tilaan ja katsoa TV-kanavia.

Huomautus: *Riippuen alkuasennuksen tai tehdasasetusten palauttamisen aikana valitusta maasta, voi Live TV -sovellus tai Live TVx -sovellus olla asennettu aloitusnäytölle.*

Aloitusnäyttö

Nauttiaksesi Google TV:n eduista, Google TV asennus tulee suorittaa TV:n perusasennuksen sijaan ensiasennuksen tai tehdasasetusten palautuksen yhteydessä. Sinun on oltava myös kirjautunut Google-tilille ja TV:n oltava yhdistetty Internetiin. Google TV asennuksen suorittamiseksi ensiasennuksen tai tehdasasetusten palautuksen jälkeen, voit selata alas, korostaa **Aseta Google TV** vaihtoehdon ja painaa **OK**. Liitä TV kotiverkkoon nopealla Internet-yhteydellä. Katso lisätietoja TV:n liittämisestä Internetiin **Verkko ja Internet** ja **Yhdistäminen Internetiin** osista.

Aloitusvalikko on TV:n keskus. Aloitusvalikosta voit avata kaikki sovellukset, vaihtaa TV-kanavaa, katsoa elokuvia tai vaihtaa liitettyyn laitteeseen. Näytä Aloitusnäyttö painamalla **Aloitus**-näppäintä. Voit myös valita **Google TV Home** -vaihtoehdon **Tulot**-valikosta vaihtaaksesi Aloitusnäyttöön. Avataksesi **Tulot**-valikon paina kaukosäätimen **Lähde**-painiketta. Riippuen TV:n asetuksista ja maavalinnasta alkuasennuksessa, aloitusvalikko voi sisältää eri kohteita.

Korosta **Live TV** -sovellus ja paina **OK** tai paina **Exit**-painiketta kaukosäätimessä vaihtaaksesi Live TV -tilaan. Jos lähteeksi on asetettu aiemmin muu kuin **Antenni, Kaapeli, Satelliitti** ja **ATV**, paina **Lähde**-painiketta ja aseta yksi niistä TV kanavien katsomiseksi. Korosta **Multimediasoitin**-sovellus ja paina **OK** selataksesi liitettyjä USB-laitteita ja toistaa/näyttää TV:seen asennetun mediasisällön. Ääni voidaan toistaa TV:n kaiuttimien tai siihen liitetyn kaiutinjärjestelmän kautta.

Google TV Home näyttö

Aloitusnäyttö on jaettu useaan välilehteen. **Aloitus**, **Sovellukset** ja **Kirjasto** -välilehdet ovat käytettävissä. Näiden välilehtien käytössä olevat vaihtoehdot on sijoitettu riveihin. Selaa Aloitusnäytön vaihtoehtoja suuntapainikkeella. Valitse välilehti ja sitten rivi ja liikuta kohdistus halutuun kohteeseen rivillä. Paina **OK** valinnan tekemiseksi tai alivalikon avaamiseksi.

Hakutyökalu sijaitsee aloitusnäytön oikeassa yläkulmassa. Voit kirjoittaa sanan haun aloittamiseksi virtuaalinäppäimistöllä tao kokeilla äänihakuvaihtoehtoa, jos kaukosäätimessä on sisäänrakennettu mikrofoni. Siirrä kohdistus hakutyökaluun ja paina **OK** tai paina vain **Mikrofoni**-painiketta kaukosäätimessä ja puhe jatkuu.

Aloitusnäytön oikeassa yläkulmassa on aktiivisen tilin logo, jos olet kirjautunut aiemmin Google-tilille.

Paina Kojetaulun näyttämiseksi **Asetukset**-painiketta tai pidä **Home**-painike kaukosäätimessä painettuna tai paina oikealle suuntapainiketta toistuvasti Aloitusnäytöllä. Kojetaulussa on vaihtoehtoja asetusvalikolle (hammaspyöräkuvake), Google TV -tilille (sisäänkirjaudutun tilin kuvake), **Näytönsäästäjä**, **Tulot**, **Kuva**, **Ääni**, **Wi-Fi**, **Saavutettavuus**, ja huomautukset. Kojetaulussa näkyy myös päivämäärä- ja aikatiedot.

Internetin selaamiseksi tarvitset Internetselainsovelluksen. Suorita haku Aloitusnäytöllä tai **Sovellukset**-välilehdellä, etsi selain ja lataa se.

Google TV Home perusnäyttö

Aloitusnäytön käytössä olevat vaihtoehdot on sijoitettu riveihin. Selaa Aloitusnäytön vaihtoehtoja suuntapainikkeella. Valitse rivi ja liikuta kohdistus haluttuun kohteeseen rivillä. Paina **OK** valinnan tekemiseksi tai alivalikon avaamiseksi.

Paina kojetaulun näyttämiseksi **Asetukset**-painiketta tai pidä **Home**-painike kaukosäätimessä painettuna tai korosta **Kojetaulu** aloitusnäytöllä ja paina **OK**. Kojetaulussa on vaihtoehtoja asetusvalikolle (hammaspyöräkuvake), tilin lisääminen, **Näytönsäästäjä**, **Tulot**, **Kuva**, **Ääni**, **Wi-Fi**,

Saavutettavuus, ja huomautukset. Kojetaulussa näkyy myös päivämäärä- ja aikatiedot.

Live TV tilan valikon sisältö

Kytke TV Live TV -tilaan ensin ja paina **Menu**-painiketta kaukosäätimessä nähdäksesi Live TV / Live TVx -valikon vaihtoehdot. Vaihtaaksesi Live TV -tilaan, voit painaa **Poistu**-painiketta tai korostaa **Live TV / Live TVx** -sovelluksen aloitusnäytöllä ja painaa **OK**.

Riippuen alkuasennuksen tai tehdasasetusten palauttamisen aikana valitusta maasta, voi Live TV -sovellus tai Live TVx -sovellus olla asennettu aloitusnäytölle. Käyttöliittymä ja Live TV -sovelluksen ja Live TVx -sovelluksen toiminta on erilainen. Lue siksi vastaava luku.

Live TV -valikko Live TV -sovelluksella

Kanavat

Ohjelmaopas: Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan. Katso lisätietoja **Ohjelmaopas**-osiosta.

Kanavat: Avaa **Kanavat**-valikko. Voit käyttää tämän valikon vaihtoehtoja lähetyskanavien hakemiseen. Katso lisätietoja **Kanavat**-osasta.

Kanavien hallinta: Voit muokata kanavia ja kanavaluetteloa tämän valikon vaihtoehdoista.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot tai tämän valikon sisältö voi vaihdella riippuen valitusta tulolähteestä, operaattorista ja onko kanava-asennus valmis.

Tulolähde - Antenni

Kanavan ohitus: Aseta ohitettavat kanavat vaihtaessasi kanavia **Ohjelmat +/-** painikkeilla kaukosäätimessä. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi/poistamiseksi.

Kanavan vaihto: Vaihda kahden valitun kanavan paikkaa kanavaluettelossa. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Voit painaa keltaista painiketta ja syöttää halutun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry tähän kanavaan painamalla **OK**.

Kanavan siirto: Siirrä kanava toisen kanavan paikkaan. Korosta siirrettävä kanava ja valitse se painamalla **OK**. Tee sama toiselle kanavalle. Kun toinen kanava valitaan, voit painaa sinistä painiketta ja tämän kanavan paikka vaihdetaan ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi. Voit painaa keltaista painiketta ja syöttää halutun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry tähän kanavaan painamalla **OK**.

Kanavien muokkaus: Kanavien muokkaaminen kanavalistalla Muokkaa valitun kanavan nimeä ja numeroa (*) ja näytä kanavaan liittyvät **Verkkonimi**, **Kanavatyyppi** ja **Taajuus**, jos saatavissa. Myös muita vaihtoehtoja voi olla saatavissa kanavasta riippuen. Paina **OK** tai keltaista painiketta korostetun kanavan muokkaamiseksi. Voit poistaa korostetun kanavan painamalla sinistä painiketta.

(*) Valittua kanavanumeroa ei tule käyttää muille kanaville kanavaluettelossa.

Kanavan poisto: Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** tai keltaista painiketta niiden valitsemiseksi/poistamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla sinistä painiketta. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi.

Kanavalajittelu: Kanavien järjestäminen kanavalistalla. Voit suorittaa kanavahaun alkuperäisen kanavajärjestyksen palauttamiseksi. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi.

Tyhjennä kanavaluettelo: Kaikkien kanavien poistaminen kanavaluettelosta. Vahvistusikkuna tulee esiin. Korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi. Valitse **Peruuta** ja paina **OK**-painiketta peruuttamiseksi.

Tulolähde - Kaapeli

Kanavan ohitus: Aseta ohitettavat kanavat vaihtaessasi kanavia **Ohjelmat +/-** painikkeilla kaukosäätimessä. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi/poistamiseksi.

Kanavan vaihto: Vaihda kahden valitun kanavan paikkaa kanavaluettelossa. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Voit painaa keltaista painiketta ja syöttää halutun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry tähän kanavaan painamalla **OK**.

Kanavan siirto: Siirrä kanava toisen kanavan paikkaan. Korosta siirrettävä kanava ja valitse se painamalla **OK**. Tee sama toiselle kanavalle. Kun toinen kanava valitaan, voit painaa sinistä painiketta ja tämän kanavan paikka vaihdetaan ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi. Voit painaa keltaista painiketta ja syöttää halutun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry tähän kanavaan painamalla **OK**.

Kanavien muokkaus: Kanavien muokkaaminen kanavalistalla Muokkaa valitun kanavan nimeä ja näytä kanavaan liittyvät **Verkkonimi**, **Kanavatyyppi**, **Taajuus**, **Modulointi ja Symbolinopeus**. Myös muita vaihtoehtoja voi olla saatavissa kanavasta riippuen. Paina **OK** tai keltaista painiketta korostetun kanavan muokkaamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla sinistä painiketta.

(*) Valittua kanavanumeroa ei tule käyttää muille kanaville kanavaluettelossa.

Kanavan poisto: Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** tai keltaista painiketta niiden valitsemiseksi/poistamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla sinistä painiketta. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi.

Kanavalajittelu: Kanavien järjestäminen kanavalistalla. Voit suorittaa kanavahaun alkuperäisen kanavajärjestyksen palauttamiseksi. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi.

Tyhjennä kanavaluettelo: Kaikkien kanavien poistaminen kanavaluettelosta. Vahvistusikkuna tulee esiin. Korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi. Valitse **Peruuta** ja paina **OK**-painiketta peruuttamiseksi.

Tulolähde - Satelliitti

Kanavan ohitus: Aseta ohitettavat kanavat vaihtaessasi kanavia **Ohjelmat +/-** painikkeilla kaukosäätimessä. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi/poistamiseksi.

Kanavan vaihto: Vaihda kahden valitun kanavan paikkaa kanavaluettelossa. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Voit painaa keltaista painiketta ja syöttää halutun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry tähän kanavaan painamalla **OK**.

Kanavan siirto: Siirrä kanava toisen kanavan paikkaan. Korosta siirrettävä kanava ja valitse se painamalla **OK**. Tee sama toiselle kanavalle. Kun toinen kanava valitaan, voit painaa sinistä painiketta ja tämän kanavan paikka vaihdetaan ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi. Voit painaa keltaista painiketta ja syöttää halutun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry tähän kanavaan painamalla **OK**.

Kanavien muokkaus: Kanavien muokkaaminen kanavalistalla Muokkaa valitun kanavan nimeä ja numeroa (*) ja näytä kanavaan liittyvät **Verkkonimi**, **Kanavatyyppi** ja **Taajuus**, jos saatavissa. Myös muita vaihtoehtoja voi olla saatavissa kanavasta riippuen. Paina **OK** tai keltaista painiketta korostetun kanavan muokkaamiseksi. Voit poistaa korostetun kanavan painamalla sinistä painiketta.

(*) Valittua kanavanumeroa ei tule käyttää muille kanaville kanavaluettelossa.

Kanavan poisto: Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** tai keltaista painiketta niiden valitsemiseksi/poistamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla sinistä painiketta. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi.

Kanavalajittelu: Kanavien järjestäminen kanavalistalla. Voit suorittaa kanavahaun alkuperäisen kanavajärjestyksen palauttamiseksi. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi.

Tyhjennä kanavaluettelo: Kaikkien kanavien poistaminen kanavaluettelosta. Vahvistusikkuna tulee esiin. Korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi. Valitse **Peruuta** ja paina **OK**-painiketta peruuttamiseksi.

Tulolähde - ATV

Kanavan ohitus: Aseta ohitettavat kanavat vaihtaessasi kanavia **Ohjelmat +/-** painikkeilla kaukosäätimessä. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi/poistamiseksi.

Kanavan vaihto: Vaihda kahden valitun kanavan paikkaa kanavaluettelossa. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Voit painaa keltaista painiketta ja syöttää halutun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry tähän kanavaan painamalla **OK**.

Kanavan siirto: Siirrä kanava toisen kanavan paikkaan. Korosta siirrettävä kanava ja valitse se painamalla **OK**. Tee sama toiselle kanavalle. Kun toinen kanava valitaan, voit painaa sinistä painiketta ja tämän kanavan paikka vaihdetaan ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi. Voit painaa keltaista painiketta ja syöttää halutun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry tähän kanavaan painamalla **OK**.

Kanavien muokkaus: Kanavien muokkaaminen kanavalistalla Muokkaa valitun kanavan numeroa (*****), nimeä, taajuutta, värijärjestelmää ja äänijärjestelmää ja näytä kanavaan liittyvät **Verkkonimi** ja **Kanavatyyppi**, jos saatavissa. Paina **OK** tai keltaista painiketta korostetun kanavan muokkaamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla sinistä painiketta.

(*) Valittua kanavanumeroa ei tule käyttää muille kanaville kanavaluettelossa.

Kanavan poisto: Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** tai keltaista painiketta niiden valitsemiseksi/poistamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla sinistä painiketta. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi.

Analogisten kanavien hienoviritys: Valitse kanava jota haluat säätää luettelosta ja paina **OK**-painiketta. Muuta sitten taajuutta vasemmalle-oikealle -suuntapainikkeilla optimaalisen lähetyksen löytämiseksi. Tallenna ja poistu painamalla **Takaisin/Palaa** painiketta. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi.

Tyhjennä kanavaluettelo: Kaikkien kanavien poistaminen kanavaluettelosta. Vahvistusikkuna tulee esiin. Korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi. Valitse **Peruuta** ja paina **OK**-painiketta peruuttamiseksi.

TV-vaihtoehdot

Lähde: Näyttää tulolähteiden luettelon. Valitse haluamasi ja paina **OK** vaihtaaksesi kyseiseen lähteeseen.

Kuva: Avaa **Kuva**-valikon. Katso lisätietoja **Näyttö ja ääni** osassa.

Näyttö: Muuttaa ruudun kuvasuhdetta. Valitse yksi esimääritetty vaihtoehto mieltymyksiesi mukaan.

Ääni: Avaa **Ääni**-valikon. Katso lisätietoja **Näyttö ja ääni** osassa.

Lapsilukko

(*) Tämän valikon avaamiseksi on ensin annettava PIN-koodi. Käytä Google-tilin tai laitteen PIN-koodia, joka luotiin ensiasennuksen tai tehdasasetusten palauttamisen yhteydessä. Jos et luonut laitteen PIN-koodia ensiasennuksen tai tehdasasetusten palauttamisen yhteydessä, tai jos et ole kirjautunut Google-tilillesi, on sinun luotava laitteen PIN-koodi tämän valikon avaamiseksi. Jotkin vaihtoehdot eivät ehkä ole käytettävissä tai vaihtelevat riippuen ensiasennuksen tai tehdasasetusten palauttamisen aikana valitusta maasta. Tämän valikon sisältöä ei ehkä näytetä, jos kanava-asennus ei ole valmis ja kanavia ei ole asennettu.

Kanavat lukittu: Valitse lukittavat kanavat kanavaluettelosta. Korosta kanavat ja paina **OK** valitsemiseksi/poistaaksesi valinnan. Lukitun kanavan katsomiseksi on syötettävä PIN.

Ohjelmarajoitukset: Lukitse ohjelmat lähetyksen ikärajoitusten mukaan. Voit kytkeä rajoitukset päälle tai pois, asettaa arvostelujärjestelmät ja ikärajat tämän valikon vaihtoehdoilla.

Virittimen tulot lukittu: Estä pääsy valitun virittimen tulolähteen sisältöön. Korosta haluamasi sisääntulovaihtoehto ja paina **OK**valitsemiseksi/poistaaksesi valinnan. Lukitun kanavan katsomiseksi on syötettävä PIN.

Huomautus: *Osa vaihtoehdoista ei ehkä ole käytettävissä, valitusta tulolähteestä riippuen.*

CI-kortti: Näyttää CAM-kortilla (Ehdollisen pääsyn moduuli) olevat valikkovaihtoehdot. Kohta ei välttämättä käytettävissä, sisääntulolähteen asetuksista riippuen.

Lisävalinnat

Vaihtoehdot tässä valikossa voivat vaihdella ja/tai näkyä harmaina, valitusta tulolähteestä riippuen.

Ääni

Äänikieli: Aseta haluamasi kieliäänelle. Kohta ei välttämättä käytettävissä, sisääntulolähteen asetuksista riippuen.

2. äänikieli: Aseta yksi kielivaihtoehdoista toiseksi äänikieleksi.

Ääniraidat: Aseta ääniraitojen asetukset, jos saatavissa.

Äänityyppi: Aseta haluamasi äänityyppi.

Näkövammainen: Aseta **Äänityypiksi Äänen kuvaus** tämän vaihtoehdon käyttämiseksi. Digitaaliset TV-kanavat voivat lähettää erikoisia äänikommentteja, jotka kuvaavat tapahtumia, kehokieltä, ilmeitä ja liikkeitä kuvaruudussa.

Kaiutin: Ota tämä vaihtoehto käyttöön, jos haluat kuulla kommentit TV:n kaiuttimista.

Kuulokkeet: Ota tämä vaihtoehto käyttöön, jos haluat reitittää kommenttien äänen TV:n kuulokkeiden kautta.

Äänenvoimakkuus: Säädä äänikommenttien äänenvoimakkuutta.

Panoroija häivytä: Kytke tämä vaihtoehto päälle, jos haluat kuulla äänikommentin selvemmin, kun se on käytettävissä lähetyksen kautta

Ääni näkövammaisille: Aseta äänitoiminto näkövammaisille. Vaihtoehdot ovat käytössä valitun lähetyksen mukaan.

Hävityksen ohjaus: Säädä äänentason tasapainoa TV:n pää-äänen (**Pää**) ja äänikommenttien välillä (**AD**).

Tekstityket

Analogiset tekstitykset: Kytke analogisen lähetyksen tekstitys päälle tai pois. Jos **Mykistä**-vaihtoehto on valittu, näytetään analoginen tekstitys näytöllä mutta kaiuttimet mykistetään.

Digitaliset tekstitykset: Kytke digitaalisen lähetyksen tekstitys päälle tai pois. Jos **Kuulovammainen**-vaihtoehto valitaan, näytetään lisätekstitys kuuroille ja kuulovammaisille.

Tekstitysraidat: Aseta tekstitysraitojen asetukset, jos saatavissa.

Digitaalinen Tekstityskieli: Aseta yksi kielivaihtoehdoista ensimmäiseksi digitaaliseksi tekstityskieleksi.

2. Digitaalinen Tekstityskieli: Aseta yksi kielivaihtoehdoista toiseksi digitaaliseksi tekstityskieleksi. Jos valittu kieli **Digitaalinen tekstityskieli** -vaihtoehdossa ei ole käytettävissä, ei tekstitystä näytetä tällä kielellä.

Teksti-TV

Digitaalinen Teksti-TV kieli: Aseta Teksti-TV-kieli digitaalisille lähetyksille.

Koodaussivun kieli: Aseta koodaussivun kieli Teksti-TV-näytölle.

HBBTV-asetukset

HBBTV-tuki: Kytke HBBTV-toiminto päälle tai pois.

Älä jäljitä: Voit asettaa haluamasi jäljitystoiminnot HBBTV palveluille tällä toiminnolla.

Evästeasetukset: Aseta evästeasetukset HBBTV-palveluille.

Jatkuva tallennus: Kytke jatkuva tallennus -toiminto päälle tai pois. Jos asetettu **Päälle**, evästeet tallennetaan erääntymispäivän mukaan TV:n muistiin.

Estä jäljityssivustot: Kytke estä jäljityssivustot -toiminto päälle tai pois.

Laitetunnus: Kytke laitetunnus-toiminto päälle tai pois.

Nollaa laitetunnus: Nollaa laitetunnus HBBTV-palveluille. Vahvistusikkuna tulee esiin. Jatka painamalla **OK** tai peruuta painamalla **Takaisin**.

Blue Mute: Kytke tämä toiminto päälle/pois. Kun päällä, sininen tausta näytetään aina näytöllä, kun signaalia ei ole saatavissa.

Ei signaalia virrankatkaisu: Asettaa TV:n käyttäytymisen, kun signaalia ei havaita asetetusta tulolähteestä. Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n sammuvan automaattisesti tai aseta tilaan **Pois**.

Oletuskanava: Aseta haluamasi oletusaloituskanava. Kun **Valitse tila** on asetettu tilaan **Käyttäjän valinta**, **Näytä kanavat** vaihtoehto tulee käyttöön. Korosta ja paina **OK** kanavaluettelon näyttämiseksi. Korosta kanava ja paina **OK** valitsemiseksi. Valittu kanava näytetään joka kerta, kun TV kytketään päälle valmiustilasta. Jos **Valitse tila** on asetettu tilaan **Viimeisin tila**, viimeksi katsottu kanava näytetään.

Biss-avain: "Napsauta Biss-avaimen lisäämiseksi" -viesti näytetään. Paina **OK**- ja lisää uusi biss-avain. Taajuus, Symbolinopeus (KSym/s), Polarisointi, Ohjelmatunnus ja CW-avain parametrit voidaan asettaa. Kun asetukset ovat valmiit, korosta **Tallenna avain** ja paina **OK** biss-avaimen tallentamiseksi ja lisäämiseksi. Tämä vaihtoehto ei ole käytössä, jos tulolähde ei ole **Satelliitti**. Jotkin vaihtoehdot vaihtelevat riippuen ensiasennuksen tai tehdasasetusten palauttamisen aikana valitusta maasta.

Järjestelmätiedot: Näyttää nykyisen kanavan yksityiskohtaiset järjestelmätiedot, kuten **Signaalitaso**, **Signaalin laatu**, **Taajuus** jne.

Avoin lähdelisenssi: Näyttää avoimen lähdekoodin ohjelmistojen lisenssitiedot.

Asetukset: Avaa **Asetukset**-valikon. Katso lisätietoja **Asetukset**-osasta.

Tallennus

Tallennusluettelo: Näyttää tallennukset, jos olemassa. Korosta haluttu tallennus ja paina **OK** sen toistamiseksi. Paina keltaista painiketta korostetun tallennuksen poistamiseksi tai paina sinistä painiketta tallennuksen tietojen katsomiseksi. Voit myös selata sivuja ylös ja alas punaisella ja vihreällä painikkeella.

Laitetiedot: Liitetyt USB-tallennuslaitteet näytetään. Korosta haluamasi laite ja paina **OK** vaihtoehtojen näyttämiseksi.

Aseta aikasiirto: Merkitse valittu USB-tallennuslaite tai sen osa aikasiirtotallennukseen. Jos laitetta ei ole merkitty, ei sitä voida käyttää aikasiirtoon.

Aseta PVR: Merkitse valittu USB-tallennuslaite tai sen osa PVR-toiminnolle. Jos laitetta ei ole merkitty, ei sitä voida käyttää tallennukseen.

Formatointi: Formatoi Valittu USB-tallennuslaite. Lisätietoja on **USB-tallennus**-osiosta.

Nopeustesti: Aloita nopeustesti valitulle USB-tallennuslaitteelle. Testitulos tulee näyttöön, kun se on valmis.

Aikataululista: Lisää muistutukset tai tallennusajastimet **Aikataululista**-valikosta.

Aikasiirtotila: Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä aikasiirtotallennustoiminnon. Lisätietoja on **USB-tallennus**-osiosta.

Live TV -valikko Live TV -sovellus

Paina **Menu**-painiketta kaukosäätimessä avataksesi Live TVx -näytön Live TV -tilassa. Korosta hammaspyöräkuvake näytön oikeassa yläkulmassa asetukset-vaihtoehdon näyttämiseksi. Jos painat **OK** tämän kuvakkeen korostamisen jälkeen, **Asetukset**-valikko näytetään.

Voit käyttää suuntapainikkeita ja **Takaisin/palaa** -painiketta välilehtien ja asetusvaihtoehtojen selaamiseen.

Asetus

Kanavahaku: Avaa **Kanavat**-valikko. Voit käyttää tämän valikon vaihtoehtoja lähetyskanavien hakemiseen. Katso lisätietoja **Asetukset>Kanavat ja tulot>Kanavat** -osiosta.

Kanavien muokkaus

Ohita kanava: Aseta ohitettavat kanavat vaihtaessasi kanavia **Ohjelmat +/-** painikkeilla kaukosäätimessä. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi/poistamiseksi.

Vaihda kanavaa: Vaihda kahden valitun kanavan paikkaa kanavaluettelossa. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan.

Kanavan siirto: Siirrä kanava toisen kanavan paikkaan. Korosta siirrettävä kanava ja valitse se painamalla **OK**. Pidä **OK**-painike painettuna. Voit nyt valita seuraavan kanavan ylös- ja alas-suuntapainikkeilla. Kun painat **OK** toisessa kanavassa, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan.

Poista kanava: Korosta haluamasi kanava luettelossa ja paina **OK** sen poistamiseksi. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **Kyllä** ja paina **OK** jatkaaksesi.

Tyhjennä kaikki kanavat: Kaikkien kanavien poistaminen kanavaluettelosta. Vahvistusikkuna tulee esiin. Korosta **Kyllä** ja paina **OK** jatkaaksesi. Valitse **Peruuta** ja paina **OK**-painiketta peruuttamiseksi.

Ei signaalia virrankatkaisu: Asettaa TV:n käyttäytymisen, kun signaalia ei havaita asetetusta tulolähteestä. Asета käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n sammuvan itsestään. Korosta virtakytkin ja paina **OK** kytkeäksesi tämän toiminnon päälle tai pois.

Kuva: Avaa **Kuva**-valikon. Katso lisätietoja **Asetukset>Näyttö ja Ääni** osassa.

Näyttö: Avaa **Näyttö**-valikon. Asettaa ruudun kuvasuhteen, jos käytettävissä. Valitse yksi esimääritetty vaihtoehto mieltymyksiesi mukaan.

Ääni: Avaa **Ääni**-valikon. Katso lisätietoja **Asetukset>Näyttö ja Ääni** osassa.

Blue Mute: Kytke tämä toiminto päälle/pois. Kun päällä, sininen tausta näytetään aina näytöllä, kun signaalia ei ole saatavissa.

Lapsilukko

(*) Tämän valikon avaamiseksi, on ensin annettava PIN-koodi. Käytä Google-tiliin tai laitteen PIN-koodia, joka luotiin ensiasennuksen tai tehdasasetusten palauttamisen yhteydessä. Jos et luonut laitteen PIN-koodia ensiasennuksen tai tehdasasetusten palauttamisen yhteydessä, tai jos et ole kirjautunut Google-tilillesi, on sinun luotava laitteen PIN-koodi tämän valikon avaamiseksi. Jotkin vaihtoehdot eivät ehkä ole käytettävissä tai vaihtelevat riippuen ensiasennuksen tai tehdasasetusten palauttamisen aikana valitusta maasta. Tämän valikon sisältöä ei ehkä näytetä, jos kanava-asennus ei ole valmis ja kanavia ei ole asennettu.

Käytön valvonta: Kytke käytön valvonta päälle tai pois. Paina oikealle-suuntapainiketta korostaaksesi virtakytkimen ja paina **OK** asetuksen muuttamiseksi.

Kanavalukko: Valitse lukittavat kanavat kanavaluettelosta. Paina oikealle-suuntapainiketta, korosta kanava ja paina **OK** valitsemiseksi/poistaaksesi valinnan. Tämän lukitun kanavan katsomiseksi, on ensin annettava PIN-koodi.

Arvostelujärjestelmä: Aseta arvostelujärjestelmän asetukset. Korosta järjestelmä jota haluat käyttää ja paina **OK**.

Arvostelun lukitus: Aseta globaali rajoitus ja valitsemasi arvostelujärjestelmän asetukset. Käytä suuntapainikkeita ja **OK**-painiketta vaihtoehtojen navigointiin ja valintaan.

Huomautus: *Osa vaihtoehdoista ei ehkä ole käytettävissä, valitusta tulolähteestä riippuen.*

Ääni

Äänityyppi: Aseta haluamasi äänityyppi.

Ensimmäinen kieli: Aseta haluamasi ensimmäinen kieli äänelle. Kohta ei välttämättä käytettävissä, sisääntulolähteen asetuksista riippuen.

Toinen kieli: Aseta yksi kielivaihtoehdoista toiseksi äänikieleksi.

Tekstitys

Analogiset tekstitykset: Kytke analogisen lähetyksen tekstitys päälle tai pois.

Digitaliset tekstitykset: Kytke digitaalisen lähetyksen tekstitys päälle tai pois. Jos **Kuulovammainen** -vaihtoehto valitaan, näytetään lisätekstitys kuuroille ja kuulovammaisille.

Ensimmäinen kieli: Aseta yksi kielivaihtoehdoista ensimmäiseksi tekstityskieleksi.

Toinen kieli: Aseta yksi kielivaihtoehdoista toiseksi tekstityskieleksi. Jos valittu kieli **Ensimmäinen kieli** -vaihtoehdossa ei ole käytettävissä, ei tekstitystä näytetä tällä kielellä.

Teksti-TV

Digitaalinen kieli: Aseta Teksti-TV-kieli digitaalisille lähetyksille.

Koodaussivun kieli: Aseta koodaussivun kieli Teksti-TV-näytölle.

HBBTV-asetukset

HBBTV-tuki: Kytke HBBTV-toiminto päälle tai pois.

Jäljitys: Voit asettaa haluamasi jäljitystoiminnot HBBTV palveluille tällä toiminnolla.

Evästeasetukset: Aseta evästeasetukset HBBTV-palveluille.

Jatkuva tallennus: Kytke jatkuva tallennus -toiminto päälle tai pois. Jos asetettu **Päälle**, evästeet tallennetaan erääntymispäivän mukaan TV:n muistiin.

Estä jäljitysyssivustot: Kytke tämä toiminto päälle jäljitysyssivujen lukitsemiseksi.

Laitetunnus: Kytke laitetunnus-toiminto päälle tai pois.

Nollaa laitetunnus: Nollaa laitetunnus HBBTV-palveluille. Vahvistusikkuna tulee esiin. Korosta **Kyllä** ja paina **OK** jatkaaksesi, korosta **Ei** ja paina **OK** peruaksesi.

PVR/aikasiirto

Laitetiedot: Liitetyt USB-tallennuslaitteet näytetään. Korosta haluamasi laite ja paina **OK** vaihtoehtojen näyttämiseksi.

Aseta aikasiirto: Merkitse valittu USB-tallennuslaite tai sen osa aikasiirtotallennukseen. Jos laitetta ei ole merkitty, ei sitä voida käyttää aikasiirtoon.

Aseta PVR: Merkitse valittu USB-tallennuslaite tai sen osa PVR-toiminnolle. Jos laitetta ei ole merkitty, ei sitä voida käyttää tallennukseen.

Formatointi: Formatoi Valittu USB-tallennuslaite. Lisätietoja on **USB-tallennus**-osiosta.

Nopeustesti: Aloita nopeustesti valitulle USB-tallennuslaitteelle. Testitulos tulee näyttöön, kun se on valmis. Paina **OK** palataksesi **Laitetiedot**-valikkoon.

Aikasiirtotila: Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä aikasiirtotallennustoiminnon. Lisätietoja on **USB-tallennus**-osiosta.

Cam-tiedot

Näyttää CAM-kortilla (Ehdollisen pääsyn moduuli) olevat valikkovaihtoehdot. Kohta ei välttämättä käytettävissä, sisääntulolähteen asetuksista riippuen.

Järjestelmätiedot

Näyttää nykyisen kanavan yksityiskohtaiset järjestelmätiedot, kuten Signaalin vahvuus, Signaalin laatu, Taajuus jne.

Avoin lähdelisenssi

Näyttää avoimen lähdekoodin ohjelmistojen lisenssitiedot.

Asetukset

Ehdotukset ja yleiset asetukset -vaihtoehdot näytetään **Asetukset**-valikossa. Voit käyttää Oikealle ja Vasemmalle suuntapainikkeita, **OK**ja **Takaisin/paluu** painikkeita valikkopuun selaamiseen.

Riippuen alkuasennuksen tai tehdasasetusten palauttamisen aikana valitusta maasta, voi Live TV -sovellus tai Live TVx -sovellus olla asennettu aloitusnäytölle. Käyttöliittymä ja Live TV -sovelluksen ja Live TVx -sovelluksen toiminta on erilainen. Lue siksi vastaava luku.

Live TV -sovelluksella

Voit avata **Asetukset**-valikon kojetaulusta, tai, jos olet Live TV -tilassa, **TV-vaihtoehdot** -valikosta. Voit painaa **Asetukset**-painiketta tai pitää **Home**-painikkeen painettuna kaukosäätimessä kojetaulun näyttämiseksi. Jos Google TV -asennus suoritettiin ensiasennuksen tai tehdasasetusten palautuksen yhteydessä, voit myös painaa oikealle-suuntapainiketta peräkkäin aloitusnäytöllä kojetaulun avaamiseksi. Jos TV:n perusasennus suoritetaan ensiasennuksen tai tehdasasetusten palautuksen yhteydessä, korosta **Kojetaulu**-kohde aloitusnäytöllä ja paina **OK**.

Live TVx -sovelluksella

Voit avata **Asetukset**-valikon kojetaulusta, tai, jos olet Live TV -tilassa, Live TVx -näytöltä. Paina **Menu**-painiketta kaukosäätimessä avataksesi Live TVx -näytön Live TV -tilassa. Korosta sitten hammaspyöräkuvake Live TVx -näytön oikeassa yläkulmassa ja paina **OK**. **Asetukset**-valikon avaamiseksi. Voit painaa **Asetukset**-painiketta tai pitää **Home**-painikkeen painettuna kaukosäätimessä kojetaulun näyttämiseksi. Jos Google TV -asennus suoritettiin ensiasennuksen tai tehdasasetusten palautuksen yhteydessä, voit myös painaa oikealle-suuntapainiketta peräkkäin aloitusnäytöllä kojetaulun avaamiseksi. Jos TV:n perusasennus suoritetaan ensiasennuksen yhteydessä, korosta **Kojetaulu**-kohde aloitusnäytöllä ja paina **OK**.

Kanavat ja tulot

Tämän valikon sisältö voi vaihdella riippuen valitusta tulolähteestä ja onko kanava-asennus valmis.

Kanavat

Analoginen

Kanavahaku: Aloita analogisten kanavien haku. Voit keskeyttää haun painamalla **OK** tai **Taakse/Paluu** -painiketta. Poistu painamalla **OK** tai **Taakse/paluu** painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Päivitysten haku: Etsi päivityksiä. Aiemmin lisättyjä kanavia ei poisteta, mutta uudet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon. Voit keskeyttää haun painamalla **OK** tai **Taakse/Palaa** -painiketta. Poistu painamalla **OK** tai **Taakse/palaa** painiketta.

Analoginen manuaalinen haku: Aloita kanavahaku Manuaalisesti. Syötä ensin haun aloitustaajuus. Korosta sitten hakusuunta ja paina **OK** tai oikealle-suuntapainiketta haun aloittamiseksi. Löydetyt kanavat tallennetaan kanavaluetteloon. Voit keskeyttää haun painamalla **OK** tai **Taakse/palaa** painiketta.

Antenni

Kanavahaku: Aloita digitaalisten maanpäällisten kanavien haku. Voit keskeyttää haun painamalla **OK** tai **Taakse/Palaa** -painiketta. Poistu painamalla **OK** tai **Taakse/palaa** painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Päivitysten haku: Etsi päivityksiä. Aiemmin lisättyjä kanavia ei poisteta, mutta uudet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon. Voit keskeyttää haun painamalla **OK** tai **Taakse/Palaa** -painiketta. Poistu painamalla **OK** tai **Taakse/palaa** painiketta.

Yksi RF-haku: Aseta **RF-kanava** vaihtoehto vasen/oikea suuntapainikkeella. Syötä arvo suoraan painamalla **OK** ja käytä sitten virtuaalista kaukosäädintä. Valitun kanavan **Signaalin taso** ja **Signaalin laatu** näytetään. Korosta **Haku** ja paina **OK** valitun RF-kanavan haun aloittamiseksi. Aiemmin lisättyjä kanavia ei poisteta, mutta uudet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon. Voit keskeyttää haun painamalla **OK** tai **Taakse/Palaa** -painiketta. Poistu painamalla **OK** tai **Taakse/palaa** painiketta.

Manuaalinen palvelupäivitys: Aloita palvelupäivitys manuaalisesti. Voit keskeyttää haun painamalla **OK** tai **Taakse/Palaa** -painiketta. Poistu painamalla **OK** tai **Taakse/palaa** painiketta. Aiemmin lisätyt kanavat poistetaan.

Kanavahakutyyppi: Aseta haluamasi hakutyyppi.

Kanavaien tallennustyyppi: Aseta haluamasi tallennustyyppi.

Kanavien automaattinen päivitys: Kytke kanavien automaattinen päivitys päälle tai pois.

Kanavien päivitysviesti: Kytke kanavien päivitysviesti päälle tai pois.

Kaapeli

Kanavahaku: Aloita digitaalisten kaapelikanavien haku. Jos olemassa, operaattorivaihtoehdot on lueteltu. Valitse haluamasi ja paina **OK**. **Hakutila**, **Taajuus** ja **Verkkotunnus** -vaihtoehdot voivat olla käytössä. Vaihtoehdot voivat vaihdella operaattorin ja **Hakutilan** valinnan mukaan. Jos et tiedä miten muut vaihtoehdot asetetaan, aseta **Hakutilaksi Täysi** (jos käytettävissä). Korosta **Haku** ja paina **OK** tai Oikealle suuntapainiketta haun aloittamiseksi. Voit keskeyttää haun painamalla **OK** tai **Taakse/Palaa** -painiketta. Poistu painamalla **OK** tai **Taakse/palaa** painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Yksi RF-haku: Syötä **Taajuusarvo**. Valitun taajuuden **Signaalin taso** ja **Signaalin laatu** näytetään. Korosta **Haku** ja paina **OK** tai oikealle suuntapainiketta haun aloittamiseksi. Löydetyt kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Kanavahakutyyppi: Aseta haluamasi hakutyyppi.

Kanavaien tallennustyyppi: Aseta haluamasi tallennustyyppi.

Kanavien automaattinen päivitys: Kytke kanavien automaattinen päivitys päälle tai pois.

Kanavien päivitysviesti: Kytke kanavien päivitysviesti päälle tai pois.

Satelliitti

Kanavan asennustila: Aseta tämä vaihtoehto tilaan **Haluttu satelliitti** tai **Yleinen satelliitti**. Kanavaluettelo muuttuu myös riippuen tässä valitusta vaihtoehdosta. Halutun satelliitin kanavien katsomiseksi, tulee tämä vaihtoehto valita sen mukaan. Aseta tilaan **Haluttu satelliitti** katsoaksesi operaattorin kanavia, jos operaattoriasennus on suoritettu. Aseta tilaan **Yleinen satelliitti** katsoaksesi muita satelliitin kanavia, jos normaali asennus on suoritettu.

Satelliitin uudelleenhaku: Aloita satelliittihaku antennin valintanäytöltä. Kun tämä hakuvaihtoehto valitaan, osa hakuvaihtoehdoista ei ole käytettävissä ja alkuasennuksen tai tehdasasetusten palauttamisen aikana suorittamiasi muutoksia ei ehkä tehdä.

Yleinen satelliitti kanavien asennustilassa voi myös **SatcoDX-haku** -vaihtoehto olla käytettävissä. Valitse vakioasennukseen **Normaali haku**. Valitse SatcoDX-asennukseen **SatcoDX Scan**, kopioi kyseinen sdx-tiedosto USB-tallennuslaitteen juurihakemistoon ja liitä se televisioon. Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK** tai Oikealle suuntapainiketta. **Lataa SatcoDX** -vaihtoehto korostetaan, paina **OK** tai oikealle suuntapainiketta jatkaaksesi. Valitse sdx-tiedosto liitetystä USB-tallennuslaitteesta ja paina **OK**. Satelliitin valintanäyttö tulee esiin. Ensimmäisen satelliittivaihtoehdon tila on asetettu **Päälle**. Korosta tämä satelliittivaihtoehto ja paina **OK**. Aseta järjestelmää ja oikeaa satelliittia vastaavat parametrit ja paina **Takaisin/paluu** palataksesi satelliitin valintanäyttöön. Korosta **Seuraava vaihe** ja paina **OK** jatkaaksesi SatcoDX -kanavaluettelon asennusta. Jos oikeaa satelliittia ei ole valittu SatcoDX-asennukseen, tulee varoitusviesti näyttöön. Satelliitit jotka voidaan valita näytetään. Paina **OK** valintaikkunan sulkemiseksi ja paina **OK** tai **Takaisin/paluu** palataksesi satelliitin valintanäyttöön. Aseta nyt satelliitti.

Satelliitin lisääminen: Lisää satelliitit, joista haluat etsiä kanavia. Tämä valikkovaihtoehto on käytettävissä, jos **Kanavan asennustilaksi** on asetettu **Yleinen satelliitti**.

Satelliitin päivitys: Hae päivityksiä toistamalla edellinen haku samoilla asetuksilla. Voit myös mukauttaa näitä asetuksia ennen hakua. Riippuen **Kanavan asennus tila** asetuksista, tämä vaihtoehto ei ehkä ole käytettävissä tai nimetty eri tavalla, käytettävistä palveluista riippuen. Korosta satelliitti ja paina **OK** satelliitin parametrien muokkaamiseksi. Paina sitten **Taakse/paluu** -painiketta, palataksesi satelliitin valintanäyttöön. Korosta **Seuraava vaihe** ja paina **OK** jatkaaksesi.

Satelliitin manuaalinen viritys: Aloita manuaalinen satelliittihaku. Korosta satelliitti ja paina **OK** satelliitin parametrien muokkaamiseksi. Korosta sitten **Seuraava vaihe** ja paina **OK** jatkaaksesi.

Kanavien automaattinen päivitys: Kytke kanavien automaattinen päivitys päälle tai pois.

Kanavien päivitysviesti: Kytke kanavien päivitysviesti päälle tai pois.

Huomautus: *Osa vaihtoehdoista ei ehkä ole käytettävissä ja ovat harmaat riippuen käyttäjänvalinnoista ja operaattorin asetuksista.*

Sisääntulot

Näytä tai piilota tuloliitin, muuta tuloliittimen nimeä ja mukauta HDMI CEC (Consumer Electronic Control) -toiminnon vaihtoehtoja ja näytä CEC-laiteluettelo.

Näyttö ja ääni

Kuva

Kuvatila: Voit muuttaa kuvatilan vastaamaan toiveitasi ja vaatimuksiasi. Kuvatilaksi voidaan valita jokin seuraavista vaihtoehdoista: **Vakio**, **Eloisa**, **Urheilu**, **Elokuva**, ja **Peli**.

Dolby Vision -tilat: *Jos Dolby Vision -sisältö havaitaan, **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark** ja **Dolby Vision Vivid** ja **Dolby Vision Game**-kuvatila on käytettävissä muiden tilojen sijaan.*

Taustavalo-, **Kirkkaus-**, **Kontrasti-**, **Sävy-**, **Terävyys** -asetukset säädetään valitun kuvatilan mukaan.

Energiansäästö: Aseta energiansäästöominaisuudet. **Pois**, **Maksimi**, **Keskitaso**, **Minimi**, ja **Automaattinen** vaihtoehdot ovat käytettävissä.

Taustavalo: Säätää ruudun taustavalon taso manuaalisesti. Tämä vaihtoehto ei ole käytössä, jos **Automaattinen taustavalo** vaihtoehto ei ole tilassa **Pois**.

Kirkkaus: Säätää kuvaruudun kirkkausarvot.

Kontrasti: Säätää kuvaruudun kontrastiarvot.

Väri: Säätää kuvaruudun värikylläisyysarvot.

VÄRISÄVY: Säätää kuvaruudun värisävyarvot.

Terävyys: Säätää kuvaruudussa olevien kohteiden teräväyttä.

Lisäasetukset

Kuva pois päältä: Valitse tämä vaihtoehto ja paina **OK** ruudun sammuttamiseksi. Paina mitä tahansa painiketta kaukosäätimestä tai TV:stä avataksesi ruudun uudelleen. Huomaa, että ruutua ei voida kytkeä päälle **Äänentaso +/-**, **Mykistys** ja **Valmiustila**-painikkeilla. Nämä painikkeet toimivat normaalilla tavalla.

Värilämpötila: Aseta haluamasi värilämpötila: **Käyttäjä**, **Viileä**, **Vakio** ja **Lämmin** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Voit säätää punaisen, vihreän ja sinisen vahvistusarvot manuaalisesti Jos yhtä näistä arvoista muutetaan manuaalisesti, **Värilämpötila**-vaihtoehto muuttuu **Käyttäjäksi**, jos se ei jo ole **Käyttäjä**-tilassa.

Dolby Vision ilmoitus: Asettaa ilmoituksen Dolby Vision -sisällön saatavuudelle. Kun Päällä, Dolby Vision logo näkyy näytöllä, kun Dolby Vision -sisältö havaitaan.

DNR: Dynaaminen kohinanvaimennus (DNR) on toiminto kohinan poistamiseksi digitaali- tai analogisignaalista. Aseta tämä DNR tilaan Matala, Keskitaso, Voimakas tai sammuta se asettamalla se **Pois**.

MPEG NR: MPEG-kohinanvaimennus puhdistaa kohinan ääriviivojen ja taustan kohinaa. Aseta tämä MPEG NR tilaan **Matala, Keskitaso, Voimakas** tai sammuta se asettamalla se **Pois**.

Max Vivid: Muokkaa kontrasti- ja värierottelua, muuntaa periaatteessa vaikutusta kohdeista alueen kuvan korkealle dynaamiselle alueelle. Aseta **Päälle** käyttämiseksi.

Adaptiivinen Luma-ohjaus: Adaptiivinen Luma-ohjaus säätää yleisiä kontrastiasetuksia sisältöhistorian mukaan syvemmän mustan ja kirkkaamman valkoisen luomiseksi. Aseta tämä Adaptiivinen Luma-ohjaus tilaan **Matala, Keskitaso, Voimakas** tai sammuta se asettamalla se **Pois**.

Paikallinen kontrastin säätäminen: Paikallinen kontrastin säätäminen jakaa jokaisen kuvan määritettyihin pieniin alueisiin ja mahdollisuuden käyttää kontrastiasetuksia erikseen jokaisella alueella. Tämä algoritmi parantaa yksityiskohtia ja tarjoaa paremman kontrastin erottelukyvyn. Se korostaa syvyysvaikutelmaa korostamalla mustia ja valkoisia alueita yksityiskohtia kadottamatta. Aseta tämä Paikallinen kontrastin säätäminen tilaan **Matala, Keskitaso, Voimakas** tai sammuta se asettamalla se **Pois**.

Filmmaker-tila (lisävaruste): Filmmaker-tila ja **Automaattivaihto** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Vaihtoehdon käyttämiseksi tai poistamiseksi käytöstä, korosta ja paina **OK**.

Dynaaminen väritehostus: Säätää dynaamisen väritehostustoimintoa. Aseta tilaksi **Matala**, **Keski**, tai **Korkea** käyttämiseksi. Aseta **Pois**, jos toimintoa ei käytetä.

Ihonsävy: Säätää ihonsävyn kirkkautta. Aseta tilaksi **Matala**, **Keski**, tai **Korkea** käyttämiseksi. Aseta **Pois**, jos toimintoa ei käytetä.

DI filmitila: Se on 3:2 tai 2:2 tahdin tunnistus 24 fps filmisisällölle ja parantaa sivuvaikutuksia (kuten limitys tai värinä), joka johtuu näistä vetomenetelmistä. Aseta DI filmitilaksi **Auto** tai sammuta tämä vaihtoehto asettamalla sen **Pois**. Tämä ei ole käytettävissä, jos **Peli**- tai **PC-tila** on päällä.

Blue Stretch: Ihmissilmä erottaa viileämmät valkoiset sävyt kirkkaanvalkoisina, Blue Stretch -toiminto muuttaa valkotasapainon keski-korkea harmaatasoista viileämpään värilämpötilaan. Kytke toiminto päälle ja pois päältä.

Gamma: Aseta haluamasi gamma-arvo. **Tumma**, **Keskitaso** ja **Kirkas** -vaihtoehdot ovat käytettävissä.

Peli: Tämä on tila, joka laskee osan kuvan prosessialgoritmeista videopelin nopeuden ylläpitämiseksi. Kytke toiminto päälle ja pois päältä.

Huomautus: *Pelitilaa ei voida käyttää Netflix ja YouTube -toiminnoille. Jos haluat käyttää pelitilaa*

Multimediasoittimelle tai HDMI-lähteelle, on ***MJC****-vaihtoehto asetettava* ***Pois****.*

ALLM (lisävaruste): ALLM (Auto Low Latency Mode) toiminnolla TV voi käynnistää tai sammuttaa matalan viiveen asetukset toistosisällöstä riippuen. Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK**-toiminnon kytkemiseksi päälle/pois.

PC-tila: PC-tila on tila, joka laskee osan kuvan prosessialgoritmeista signaalityypin ylläpitämiseksi. Sitä voidaan käyttää erityisesti RGB-tuloille. Kytke toiminto päälle ja pois päältä.

Ääriviivanpoisto (lisävaruste): Vaimentaa ääriviivatehosteita matalaresoluutiokohteissa ja automaattisissa suoratoistopalveluissa. Aseta tilaksi **Matala**, **Keski**, tai **Korkea** käyttämiseksi . Aseta **Pois**, jos toimintoa ei käytetä.

MJC: Optimoi TV:n kuva-asetuksia liikkuvissa kuvissa paremman laadun saamiseksi. Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK** nähdäksesi kaikki käytettävissä olevat vaihtoehdot. **Tehoste**, **Himmennyksenpoisto**, **Värinänpoisto**, **Demo-ositus**, ja **Demo** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Aseta **Tehoste**-vaihtoehdoksi **Matala**, **Keski**, **Korkea**, tai **Käyttäjä** MJC-toiminnon käyttämiseksi. Korosta **Himmennyksenpoisto** ja **Värinänpoisto** liukusäädinvaihtoehdot ja säädä vasemmalle- ja oikealle-suuntapainikkeilla. Korosta **Demo-ositus** ja aseta mieltymyksesi vasemmalle- ja oikealle-suuntapainikkeilla. **Kaikki, Oikea ja Vasen** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta **Demo** ja Aktivoi demotila painamalla **OK**. Kun demo-tila on aktiivinen, on ruutu jaettu kahteen osaan, jossa toisessa näkyy **MJC**–toiminto ja toisessa tavallinen TV-kuva. Jos **Demo-ositus** -vaihtoehto on tilassa **Kaikki**, molemmat puolet näyttävät MJC-toiminnon.

HDMI RGB alue: Tämä asetus tulee säätää tulon RGB-signaalialueen mukaan HDMI-lähteessä. Se voi olla rajoitettu alue (16-235) tai täysi alue (0-255). Aseta haluamasi HDMI RGB -alue. **Automaattinen, Täysi** ja **Rajoitettu** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Tämä vaihtoehto ei ole käytössä, jos tulolähde ei ole HDMI.

Väritila: Voit käyttää tätä vaihtoehtoa TV-ruudussa näytettyjen värialueiden asettamiseen. Kun asetettu Päälle, värit asetetaan lähdesignaalin mukaan. Kun asetettu tilaan **Automaattinen**, TV asettaa tämän toiminnon päälle tai pois dynaamisesti, lähteen signaalityypin mukaan. Kun asetettu **Pois**, TV:n maksimivärikapasiteettia käytetään oletuksena.

Matala sininen valo: Elektronisten laitteiden näytöt säteilevät sinistä valoa, joka voi aiheuttaa silmien väsymistä ja silmäongelmia ajan myötä. Sinisen valon vaikutuksen rajoittamiseksi aseta se tilaan **Matala**, **Keski**, tai **Korkea**. Aseta **Pois**, jos toimintoa ei käytetä.

Dolby Vision PQ Kalibrointi: Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK** nähdäksesi kaikki käytettävissä olevat vaihtoehdot. **Näyttötila** ja **Loppukäyttäjän kalibrointi** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Voit myös näyttää viimeisen muokkausajan tiedot täällä.

Light Sense (lisävaruste): Kytke light sense -toiminto päälle tai pois.

Värinsäätäjä: Värikylläisyys, sävy, kirkkaus voidaan säätää punaiselle, vihreälle, siniselle, syaanille, purppuralle, keltaiselle ja ihonsävylle, eloisamman ja luonnollisemman kuvan saamiseksi. Aseta **Värisävy**,**Väri**, **Kirkkaus**, **Poikkeama** ja **Nousu** arvot manuaalisesti. Korosta **Käytä** ja paina **OK** toiminnon ottamiseksi käyttöön.

11 pisteen valkotasapainon korjaus: Valkotasapaino kalibroi TV:n värilämpötilaa yksityiskohtaisilla harmaatasoilla. Harmaatason yhtenäisyyttä voidaan parantaa visuaalisesti tai mittaamalla. Säädä **Punainen**, **Vihreä**, **Sininen** värien voimakkuutta ja **Nousu**-arvoa manuaalisesti. Korosta **Käytä** ja paina **OK** toiminnon ottamiseksi käyttöön.

VRR (Lisävaruste): Virkistystaajuus (Hz) edustaa kertaa sekunnissa, jonka TV päivittää näytetyn kuvan. VRR, tai 'muuttuva virkistystaajuus', on päätoiminto pehmeän, häiriöttömän kuvan saamiseksi pelaamisen aikana - mikä varmistaa puhtaan kuvan pelaamiseen. Aseta vaihtoehto päälle/tai pois painamalla **OK**.

Palauta oletukset: Voit palauttaa kuva-asetukset tehtaan asettamiin oletusasetuksiin.

Huomautus: *Asetetusta tulolähteestä riippuen, osa vaihtoehdoista ei ehkä ole käytettävissä.*

Ruutuun

Muuttaa ruudun kuvasuhdetta. Valitse yksi esimääritetty vaihtoehto mieltymyksiesi mukaan.

Ääni

Äänityyli: Säädön helpottamiseksi voit valita esiasetuksen. **Käyttäjä**, **Vakio**, **Eloisa**, **Urheilu**, **Elokuva**, **Musiikki** tai **Uutiset** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Ääniasetukset säädetään valitun äänityylin mukaan. Osa ääni-vaihtoehdoista ei ehkä ole käytettävissä valinnasta riippuen.

Perusasetukset

Tasapaino: Säädä kaiuttimien ja kuulokkeiden vasen-oikea tasapainoa.

Basso: Säädä basson tasoa vasemmalle- ja oikealle-suuntapainikkeilla.

Diskantti: Säädä diskantin tasoa vasemmalle- ja oikealle-suuntapainikkeilla.

Tilaäänen: Kytke surround-ääni päälle tai pois.

Taajuuskorjaimen tiedot: Säädä taajuuskorjaimen arvoja mieltymystesi mukaisesti.

Automaattinen äänenvoimakkuuden ohjaus: Automaattinen äänenvoimakkuuden ohjaus asettaa TV:n automaattisesti tasoittamaan äkillisiä äänentason muutoksia. Tavallisesti mainosten alussa tai kun kanavia vaihdetaan. Aseta vaihtoehto päälle/tai pois painamalla **OK**.

Kaiuttimet: Ota tämä vaihtoehto käyttöön, jos haluat kuulla äänen TV:n kaiuttimista.

Kaiuttimien viive: Säädä kaiuttimien viivearvo.

eARC: Aseta haluamasi eARC-arvo. **Auto** ja **Pois** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Aseta **Pois**, jos toimintoa ei käytetä.

Downmix-tila: Aseta haluamasi asetukset monikanavaisten äänisignaalien muuntamiseksi kaksikanavaisiksi äänisignaaleiksi. **Stereo** ja **Surround** -vaihtoehdot ovat käytettävissä.

Dolby Audio Prosessointi: Dolby Audio Prosessoinnilla voit parantaa TV:n äänenlaatua. Paina **OK** nähdäksesi vaihtoehdot ja aseta. Muut ääni-vaihtoehdot eivät ehkä ole käytössä ja näytetään harmaina tässä tehdyistä asetuksista riippuen. Aseta **Dolby Audio Prosessointi** -toiminto pois, jos haluat muuttaa näitä asetuksia.

Dolby Audio Prosessointi: Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK** toiminnon kytkemiseksi päälle/pois. Osa vaihtoehdoista ei ehkä ole käytettävissä, jos tämä vaihtoehto ei ole päällä.

Äänitila: Jos **Dolby Audio Prosessointi** -vaihtoehto on päällä **Äänitila**-vaihtoehto voidaan asettaa. Korosta **Äänitila**-vaihtoehto ja paina **OK** esiasetettujen äänitilojen asettamiseksi. **Peli**, **Elokuva**, **Musiikki**, **Uutiset**, **Stadion, Smart** ja **Käyttäjä** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta vaihtoehto ja paina **OK**. Osa vaihtoehdoista ei ehkä ole käytettävissä, jos tämä vaihtoehto ei ole tilassa **Käyttäjä**..

Äänen tasapainotus: Voit tasapainottaa äänentasoja. Tällä tavalla voi vähentää epätavallisten äänen nousujen ja laskujen häiriöitä. Aseta vaihtoehto päälle/tai pois painamalla **OK**.

Surround Virtualiser: Kytke surround virtualiser -toiminto päälle tai pois.

Dolby Atmos: Televisiosi tukee Dolby Atmos -tekniikkaa. Tällä tekniikalla ääni liikkuu ympärilläsi kolmiulotteisessa tilassa, joten tunnet olevasi tapahtumien sisällä. Saat parhaan kokemuksen, jos äänitulon bittivirta on Atmos. Aseta vaihtoehto päälle/tai pois painamalla **OK**.

Keskustelun parannus: Tämä toiminto tarjoaa äänen jälkiparannustoiminnot puhepohjaisen dialogin parantamiseksi. **Pois, Matala, Keskitaso** ja **Korkea** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Aseta mieltymyksiesi mukaan

Huomautus: *Tällä toiminnolla on vaikutus vain, jos tulo-äänimuoto on AC-4 tai dolby-ääniprosessointi on päällä. Tämä toiminto vaikuttaa vain TV:n kaiutinulostuloon.*

Dolby Atmos ilmoituksen Dolby Atmos -sisällön ulkomuodon. Kun päällä, Dolby Atmos logo näkyy näytöllä, kun Dolby Atmos -sisältö havaitaan.

Palauta oletukset: Nollaa ääniasetukset tehdasasetuksiin.

Ääniulostulo

Digitaaliulostulo: Asettaa digitaalisen ääniulostulon asetukset. **Auto**, **Ohitus, PCM, Dolby Digital Plus** ja **Dolby Digital** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta vaihtoehto ja paina **OK**.

Digitaaliulostulon viive: Säädä Digitaaliulostulo-viivearvoa.

Bluetooth-viive: Säädä Bluetooth-laitteen viivearvoa.

Äänilähdön Laite: Asettaa ääniulostulon. **Auto**, **TV-kaiutin**, **HDMI ARC**, **HDMI eARC**, **BT**, **HP**, ja **SPDIF** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta vaihtoehto ja paina **OK**.

Verkko ja Internet

Voit asettaa TV:n verkkoasetukset tämän valikon vaihtoehdoista. Valikon sisältö voi erota riippuen nykyisestä yhteyden tilasta.

Wi-Fi: Kytke langaton LAN (WLAN) toiminto päälle tai pois.

Löydetyt verkot

Kun WLAN-toiminto on kytketty päälle, käytettävissä olevat langattomat verkot esitetään. Korosta **Näytä kaikki** ja paina **OK** kaikkien verkkojen näyttämiseksi. Valitse yksi ja paina **OK** yhdistääksesi. Voit joutua syöttämään salasanan yhdistämiseksi valittuun verkkoon, jos se on salasanasuojattu. Tämän lisäksi voit lisätä uusia verkkoja vastaavilla vaihtoehdoilla.

Muut vaihtoehdot

Lisää uusi verkko: Lisää verkot piilotetuilla SSID:llä

Haku aina käytössä: Voit antaa paikannuspalvelun tai muiden sovellusten hakea verkkoja, vaikka WLAN-toiminto ei olisi päällä. Paina **OK** kytkeäksesi se päälle tai pois päältä.

Ethernet

Yhdistetty/ei yhdistetty: Näyttää Internet-yhteyden tilan Ethernetin, IP- ja MAC-osoitteiden kautta.

Välityspalvelimen asetukset: Aseta HTTP-välityspalvelin selaimelle manuaalisesti. Muut sovellukset eivät käytä tätä välityspalvelinta.

IP-asetukset: Muokkaa TV:n IP-asetuksia.

Muut

Verkon tietosuojakäytäntö: Näyttää Verkon tietosuojakäytännön. Selaa tekstiä ylös- ja alas-suuntapainikkeilla ja lue se huolellisesti. Korosta **Hyväksy** ja paina **OK** suostumuksen antamiseksi.

Tilit ja kirjautuminen sisään

Google TV asennus tulee suorittaa ensiasennuksen yhteydessä, jotta voisit kirjautua Google-tilillesi. Google TV asennuksen suorittamiseksi ensiasennuksen jälkeen, selaa alas aloitusnäytöllä, **Aseta Google TV** vaihtoehto ja paina **OK**.

Voit korostaa aktiivisen tilin logon aloitusnäytön vasemmassa yläkulmassa tai kojetaulussa, jos olet kirjautunut sisään ja painaa **OK** avataksesi näytön, jossa tilien välillä voidaan vaihtaa. Voit myös avata **Tilit ja kirjautuminen sisään** -valikon **Hallitse tilejä** -vaihtoehdolla. Voit painaa **Asetukset**-painiketta tai pitää **Home**-painikkeen painettuna kaukosäätimessä kojetaulun näyttämiseksi.

Seuraavat vaihtoehdot ovat käytettävissä, jos olet kirjautunut Google-tilille.

Google TV -tilit

Voit hallita aktiivisen tilin asetuksia tai poistaa rekisteröidyn tilin käytettävissä olevilla vaihtoehdoilla.

Lisää tili: Lisää Google-tili niin, että voit vaihtaa tilien välillä milloin tahansa. Noudata ohjeita ruudussa toiminnon suorittamiseksi.

Lasten tilit

Voit hallita aktiivisen tilin asetuksia tai poistaa rekisteröidyn tilin käytettävissä olevilla vaihtoehdoilla. Lapsitilin lisäämisen aikana määritetty PIN-koodi on syötettävä asetuksiin pääsemiseksi.

Lisää lapsi: Luo henkilökohtainen tila lapsellesi, pääsyllä valitsemiisi sisältöön ja työkaluihin, hallinnan helpottamiseksi. Noudata ohjeita ruudussa toiminnon suorittamiseksi.

Yksityisyys

Laiteasetukset

Sijainti

Sijainnin tila: Voit sallia langattoman yhteyden käytön sijainnin arvioimiseen.

Haku aina käytössä: Voit antaa paikannuspalvelun tai muiden sovellusten hakea verkkoja, vaikka WLAN-toiminto ei olisi päällä. Paina **OK** kytkeäksesi se päälle tai pois päältä.

Viimeisen sijainnin pyynnöt: Voit katsoa viimeisimmät sijaintipyynnöt ja sallia tai rajoittaa lueteltujen sovellusten käyttämästä sijaintitietoja.

Mikrofoni: Kun **Mikrofonin avaaminen** -vaihtoehto on päällä, voivat kaikki sovellukset ja palvelut, joissa mikrofonin käyttö on sallittua, avata sen. Kun se on pois päältä, ei mikään sovellus tai palvelu voi avata mikrofonia. Mutta voit ehkä silti puhua Google Assistantille painamalla **Mikrofoni**-painiketta kaukosäätimessä.

Voit myös nähdä sovellukset tai palvelut, jotka ovat viimeksi avanneet mikrofonin.

Avataksesi **Mikrofonin luvat** -valikon, korosta **Sovellusten pääsy mikrofoniin** -vaihtoehto ja paina **OK**. Voit hallita sovellusten pääsyä ja katso sallitut ja kielletyt pyynnöt tämän valikon vaihtoehdoilla.

Kamera: Kun **Kameran avaaminen** -vaihtoehto on päällä, voivat kaikki sovellukset ja palvelut, joissa mikrofonin käyttö on sallittua, avata sen. Kun se on pois päältä, ei mikään sovellus tai palvelu voi avata mikrofonia.

Voit myös nähdä sovellukset tai palvelut, jotka ovat viimeksi avanneet kameran.

Avataksesi **Kameran luvat** -valikon, korosta **Sovellusten pääsy kameraan** -vaihtoehto ja paina **OK**. Voit hallita sovellusten pääsyä ja katso sallitut ja kielletyt pyynnöt tämän valikon vaihtoehdoilla.

Käyttö ja diagnosointi: Lähetä käyttö- ja diagnostiikkatiedot automaattisetsi Googlelle. Aseta mieltymyksiesi mukaan.

Mainokset: Hallitse mainosasetuksia, kuten mainostunnuksen nollaus.

Tiliasetukset:

Google Assistant: Hallitse Google Assistantin asetuksia, kuten ääniohjauksen kytkeminen päälle ja pois.

Maksu ja ostaminen: Luvattoman ostamisen estämiseksi, voit vaatia valtuutuksen kaikille ostoksille, mukaan lukien sovelluksen sisäiset ostokset, jotka on tehty TV:n Google Play tilin kautta.

Sovellusasetukset

Päivitysten hallinta: Hallitse sovellusten päivityksiä. Voit ottaa automattiset päivitykset käyttöön tai poistaa sen käytöstä, katsoa käytettävissä olevat päivitykset ja viimeiset päivitetyt sovellukset, vapauttaa tallennustilaa, päivittää sovelluksia tai poistaa asennettuja sovelluksia.

Sovelluksen käyttöluvat: Sovellukset lajitellaan käyttölupatyyppien luokkien mukaan. Voit ottaa käyttöön / poistaa käytöstä käyttöluvat sovelluksille näistä luokista.

Sovelluksen erikoiskäyttö: Aseta joitakin sovelluksen toimintoja erikoiskäyttölupia.

Turvallisuus: Salli Play Protect -toiminnon tarkastaa laite ja varoittaa haitallisista sovelluksista. Voit myös parantaa haitallisen sovelluksen tunnistamista sallimalla laitteen lähettää tuntematon sovellus Googleen.

Sovellukset

Käyttämällä tämän valikon vaihtoehtoja, voit hallita TV:n sovelluksia.

Vasta avatut sovellukset

Voit näyttää vasta avatut sovellukset. Korosta **Näytä kaikki sovellukset** ja paina **OK**, nähdäksesi kaikki TV:seen asennetut sovellukset. Myös vaadittu tallennustila näytetään. Voit nähdä sovelluksen version, avata tai pakottaa sovelluksen sammutuksen, poistaa ladatun sovelluksen, nähdä luvat ja kytkeä ne päälle/pois, kytkeä ilmoitukset päälle/pois, tyhjentää tiedot ja välimuistin jne. Korosta sovellus ja paina **OK** tai oikealle suuntapainiketta käytettävissä olevien vaihtoehtojen näyttämiseksi.

Jos sovellusta ei käytetä kuukauden aikana, sen luvat ja tilapäiset tiedostot poistetaan. Korosta **Käyttämättömät sovellukset** ja paina **OK** näiden sovellusten näyttämiseksi.

Käyttöluvat

Hallitse käyttölupia ja joitakin sovellusten muita toimintoja.

Päivitysten hallinta: Hallitse sovellusten päivityksiä. Voit ottaa automattiset päivitykset käyttöön tai poistaa sen käytöstä, katsoa käytettävissä olevat päivitykset ja viimeiset päivitetyt sovellukset, vapauttaa tallennustilaa, päivittää sovelluksia tai poistaa asennettuja sovelluksia.

Sovelluksen käyttöluvat: Sovellukset lajitellaan käyttölupatyyppien luokkien mukaan. Voit ottaa käyttöön / poistaa käytöstä käyttöluvat sovelluksille näistä luokista.

Sovelluksen erikoiskäyttö: Aseta joitakin sovelluksen toimintoja erikoiskäyttölupia.

Turvallisuus: Salli Play Protect -toiminnon tarkastaa laite ja varoittaa haitallisista sovelluksista. Voit myös parantaa haitallisen sovelluksen tunnistamista sallimalla laitteen lähettää tuntematon sovellus Googleen.

Järjestelmän

Ympäristön näytönsäästäjä: Kun TV ei ole käytössä, Google TV Ympäristön näytönsäästäjä voi muuttaa tyhjän näytön valokuvien sarjaksi ympäristön vaalentamiseksi.

Virta ja energia

Energiatilat: Aseta energiansäästötila, kun TV on valmiustilassa. **Matala**, **Optimoitu** ja **Lisätty** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Aseta käyttötapojen ja tarpeiden mukaan.

Sammutuksen ajastin: Aseta ajastimet, jolloin haluat TV:n sammuvan automaattisesti energian säästämiseksi.

Virta päälle käyttäytyminen: Aseta TV:n virta päällä käyttäytyminen. Valinnasta riippuen, TV palaa Google TV home näyttöön tai viimeksi käytettyyn tuloon, kun se kytketään päälle.

Suunniteltu virrankytkentä päälle/pois

Virran ajastin: Aseta TV kytkeytymään päälle itsestään. Aseta tämä vaihtoehto tilaan **Päällä** tai **Kerran**, ajastinkäynnistyksen käyttämiseksi, tai aseta se **Pois**. Jos **Kerran** on valittu, TV kytkeytyy päälle vain kerran, **Ajastin**-vaihtoehdossa asetettuna aikana.

Automaattinen käynnistysaika: Käytettävissä, jos **Virran ajastin** on päällä. Aseta aika TV:n kytkemiseksi päälle valmiustilasta suuntapainikkeilla ja paina **OK** uuden ajan tallentamiseksi.

Virran sammutusajastin: Aseta TV kytkeytymään pois päältä itsestään. Aseta tämä vaihtoehto tilaan **Päällä** tai **Kerran**, ajastinsammutuksen käyttämiseksi, tai aseta se **Pois**. Jos **Kerran** on valittu, TV kytkeytyy pois päältä vain kerran, **Sammutusajastin**-vaihtoehdossa asetettuna aikana.

Automaattinen sammutusaika: Käytettävissä, jos **Virran ajastin** on päällä. Aseta aika TV:n kytkemiseksi pois päältä valmiustilasta suuntapainikkeilla ja paina **OK** uuden ajan tallentamiseksi.

Lisäasetukset

Valmiustilan valo: Tavallisesti valmiustilan LED-valo palaa, kun TV on valmiustilassa. Jos se on asetettu pois päältä, valmiustilan LED ei syty, kun TV on valmiustilassa

Tietoja: Etsi järjestelmäpäivityksiä, muuta laitteen nimeä, nollaa TV tehdasasetuksiin ja näytä järjestelmätiedot, kuten verkko-osoitteet, sarjanumerot, versiot jne. Voit myös näyttää lakitiedot täällä TV Life Time.

Nollaa: Palauta kaikki TV:n asetukset oletuksiin. Korosta **Tehdasasetusten palautus ja paina OK**. Vahvistusviesti näytetään. Valitse **Tehdasasetusten palautus** palautuksen jatkamiseksi. Lisävahvistusviesti näytetään. Jatka palauttamista valitsemalla **Pyyhi kaikki** tehdasasetusten palauttamiseksi. TV kytkeytyy pois/päälle ja alkuasennus käynnistyy. Poistu valitsemalla **Peruuta**.

Netflix ESN: Näyttää ESN-koodin. ESN-koodi on yksilöllinen ID-luku Netflixiä varten, jonka avulla se voi tunnistaa televisiosi.

Päivämäärä ja aika: Aseta TV:n päivämäärä ja aika. Voit asettaa TV:n päivittämään päivämäärän ja ajan

automaattisesti verkon tai lähetysten kautta. Aseta käyttöympäristösi ja ominaisuudet. Poista käytöstä asettamalla tilaan **Pois**, jos haluat muuttaa päivämäärää ja aikaa manuaalisesti. Aseta sitten päivämäärä, aika, aikavyöhyke ja tuntimuoto.

Kieli: Aseta haluamasi kieli.

Näppäimistö: Valitse näppäimistötyyppi ja hallitse näppäimistön asetuksia.

Tallennustila: Näytä TV:n ja liitettyjen laitteiden tallennustila, jos saatavissa. Luo vapaata tallennustilaa poistamalla tietoja välimuistista tai poistamalla asennettuja sovelluksia. Yksityiskohtaisten käyttötietojen näyttämiseksi, korosta sisäinen muisti -vaihtoehto tai liitetty laite -vaihtoehto ja paina **OK** tai oikealle suuntapainiketta. Voit myös poistaa ja asettaa liitetyt tallennuslaitteet laitemuistiksi.

Siirrä tiedot tähän tallennuslaitteeseen: Tämä vaihtoehto näytetään, jos formatoit USB-tallennuslaitteen aiemmin tallennuslaitteeksi. Voit käyttää tätä vaihtoehtoa TV:seen tallennettujen tietojen siirtoon USB-tallennuslaitteeseen.

Huomautus: *Jos siirrät tiedot USB-tallennuslaitteeseen, on se ehkä liitettävä kaikkien sovellusten ja muun sisällön käyttämiseksi.*

Poista: Sisällön turvaamiseksi, poista USB-tallennuslaite ennen sen irrottamista TV:stä.

Tyhjennä ja formatoi (aseta) laitemuisti: Voit käyttää liitettyä USB-tallennuslaitetta TV:n muistikapasiteetin lisäämiseen. Tämän jälkeen laitetta voidaan käyttää vain TV:n kanssa. Noudata kuvaruudulla olevia ohjeita ja lue tiedot ennen jatkamista.

Huomautus: *Liitetyn tallennuslaitteen alustus poistaa kaikki tiedot siitä. Varmuuskopioi tiedostot jotka haluat säästää ennen laitteen alustusta.*

Tyhjennä ja formatoi (aseta) irrotettava muisti: Jos alustit USB-tallennuslaitteen laitemuistiksi, voidaan sitä käyttää vain TV:n kanssa. Voit käyttää tätä vaihtoehtoa sen alustamiseen uudelleen sen käyttämiseksi muiden laitteiden kanssa. Ennen kuin jatkat alustusta, voit harkita laitteessa olevien tietojen varmuuskopioimista TV:n sisäiseen muistiin tai toiseen USB-tallennuslaitteeseen käyttämällä **Varmuuskopioi sovellukset** -vaihtoehtoa. Noudata kuvaruudulla olevia ohjeita ja lue tiedot ennen jatkamista.

Huomautus: *Liitetyn tallennuslaitteen alustus poistaa kaikki tiedot siitä. Varmuuskopioi tiedostot jotka haluat säästää ennen laitteen alustusta.*

Voit myös siirtyä huomautukset-osaan kojetaulussa, kun olet liittänyt USB-laitteen TV:seen käytettävissä olevien vaihtoehtojen näyttämiseksi. Korosta liitettyyn USB-laitteeseen liittyvä huomautus ja paina **OK**.

Cast: Aseta kaukosäätimen ilmoitusominaisuudet ilmoitusten näyttämiseksi kaikissa WLAN-yhteyteen liitetyissä Android-laitteissa ja anna niiden ohjata median lähetystä tähän laitteeseen. **Aina**, Kun Casting-toiminto on päällä, ja **Ei koskaan** -vaihtoehdot ovat käytettävissä.

Järjestelmän äänet: Järjestelmän ääni on toistettava ääni navigoinnin tai kohteen valinnan aikana TV-ruudussa. Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK** toiminnon kytkemiseksi päälle/pois.

Liiketila: Korosta **Liikkeen viestitys** ja paina **OK**. Tässä voit muuttaa liiketilatyyppiä. **Liiketila**-vaihtoehto on käytettävissä vain, jos se on otettu käyttöön ensiasennuksen tai tehdasasetusten palauttamisen aikana.

Demo-video: Demo-video näytetään.

E-POP vasemmalla/alaosassa: Tuetut TV-toiminnot näytetään näytön vasemmassa reunassa tai alaosassa.

Ei mitään: Videota ei toisteta ja toimintoja ei näytetä.

Käynnistä uudelleen: Vahvistusviesti näytetään. Jatka käynnistystä valitsemalla **Käynnistä uudestaan**. TV kytkeytyy pois/päälle ensin. Poistu valitsemalla **Peruuta**.

Saavutettavuus

Tämä valikko tarjoaa toiminnot, jotka auttavat näkövammaisia tai muuten vammaisia henkilöitä.

TalkBack (näytön lukija): TalkBack on toiminto, joka auttaa näkövammaisia käyttäjiä lukemalla näytön tekstin, valikot ja muut toiminnot ääneen. Se voidaan ottaa nopeasti käyttöön pikakuvakkeesta.

TalkBack voi kerätä kaiken tekstin, paitsi salasanat, ja henkilökohtaiset tiedot, kuten luottokorttien numerot..

TalkBack-asetukset: Mukauta miten TalkBack toimii ja kuulostaa laitteellasi.

Puheen äänenvoimakkuus: Säätää miten lujaa TalkBack puhuu. Voit asettaa sen vastaamaan järjestelmän äänenvoimakkuutta tai asettaa sen erikseen.

Puhenopeus: Ohjaa miten nopeasti TalkBack lukee tekstin ääneen.

Monisanaisuus: Valitse kuinka paljon yksityiskohtia TalkBack tarjoaa. Se voi esimerkiksi käyttää vinkkejä, näytön nimiä tai elementtityyppejä.

Ääni: Ota äänitehosteet käyttöön tai poista ne käytöstä, kun navigoit TalkBackilla (esim. palautteen napsautukset tai äänet).

Mukauta kohdistusta (Paksut reunat): Muokkaa kohdistusilmaisimen ulkomuotoa (kuten paksujen rajojen asettaminen), valitun kohteen näkemiseksi helpommin.

Näytä banneri, kun TalkBack on päällä: Näyttää bannerin, jossa on Talkbackin sammutusohjeet, kun se on aktivoitu.

Lisäasetukset:

Puhu salasanat: Lukee salasanan ääneen kirjoittamisen aikana (käytä varoen).

Elementtien kuvausjärjestys: Valitse järjestys, jossa TalkBack kuvaa ne (esim. tyyppi, nimi, tila).

Aikamuoto: Valitse miten aika luetaan (esim. 12- tai 24-tunnin muodossa).

Lyhennä ikkunan ilmoitusviivettä: Nopeuttaa miten nopeasti TalkBack ilmoittaa uudesta ikkunasta tai muutoksista.

Kehittäjän asetukset: Kehittäjien vaihtoehto kokeilla käytettävyystoimintoja.

Yksityisyyskäytännöt: Näyttää TalkBackin yksityisyyssuojan ehdot.

Käyttöehdot: Näyttää TalkBackin oikeudelliset ehdot.

Avaa Talkback Play Storesta: Katso tai päivitä TalkBack-sovellus Google Playsta.

Ohje: Avaa TalkBackin ohjeet ja opas.

Ohjeet ja palaute: Etsi ohjeartikkelit tai lähetä palautetta TalkBackista.

Ota yhteys Google Disability Supportiin: Saat tukipalveluita tai ilmoita ongelmista suoraan Googlen saavutettavuustiimiin

Teksti puheeksi: Tällä toiminnolla TV voi lukea näytön tekstin ääneen, mikä auttaa näkövammaisia käyttäjiä. Nämä asetukset ohjaavat, miten teksti muunnetaan puheeksi.

Käytetty sovellus: Järjestelmä käyttää “Speech Recognition and Synthesis from Google” sovellusta teksti-puhe toimintaan.

Sovelluksen asetukset: Valitun puhesovelluksen lisäasetukset.

Puhenopeus: Säädä nopeutta, jolla teksti puhutaan ääneen.

Kuuntele esimerkkiä: Toistaa lyhyen esittelyn siitä, miltä teksti-puhe ääni kuulostaa.

Oletuskielen tila: Näyttää nykyään tuetun kielen. Tässä tapauksessa tuetaan englanninkieltä (Yhdistynyt kuningaskunta) täysin.

Tekstin koko: Voit suurentaa tai pienentää tekstin kokoa järjestelmän käyttöliittymässä.

Lihavoitu teksti: Asettaa lihavoidun tekstin päälle tai pois.

Värin korjaus: Säätää näytön värejä värisokeille henkilöille.

Käytön pikakuvake: Käyttäjä voi kytkeä valitun toiminnon päälle tai pois nopeasti pikakuvakkeesta.

Näppäimistön käyttö: Avaa käyttötoiminnot käyttäjille fyysisellä näppäimistöllä.

Vaihda toimintoa: Pois päältä tällä hetkellä. Tällä toiminnolla käyttäjä voi toimia laitteen kanssa käyttämällä yhtä tai useampaa ulkoista kytkintä, vakiokaukosäätimen tai kosketustoiminnon kautta.

Ota käyttöön: Aseta Vaihda toiminto päälle tai pois.

Asetukset: Mukauta kytkimien toimintatilaa (esim. määritä toimintoja painikkeille).

Äänen kuvaus: Kun toiminto on päällä, se tarjoaa puhut selityksen elokuvien ja TV-ohjelmien visuaalisista osista, mikä on erityisen käytännöllistä sokeille tai näkövammaisille henkilöille.

Kuvatekstit: Vaihtoehdot tekstitysten tai kuvatekstitysten näyttämiseen (ei näytetä yksityiskohtaisesti tässä kuvassa).

Korkean kontrastin teksti (kokeellinen): Kun toiminto on päällä, se lisää tekstin kontrastia, mikä helpottaa lukemista näkövammaisille.

Huomautus: *Tämä on kokeellinen toiminto ja sitä ei ehkä tueta kaikissa sovelluksissa tai käyttöliittymissä.*

Kaukosäätimet ja lisävarusteet

Voit käyttää langattomia varusteita, kuten kaukosäätimiä (riippuu kaukosäätimen mallista), kuulokkeita, näppäimistöjä tai peliohjaimia Google-TV:ssä Lisää laitteita niiden käyttämiseksi TV:ssä. Korosta tämä vaihtoehto **Asetukset**-valikossa ja paina **OK** vaihtoehtojen näyttämiseksi. Korosta **Pariuta varuste** vaihtoehto ja paina **OK** laitteiden hakemiseksi ja laiteparin muodostamiseksi TV:n kanssa. Aseta laite paritustilaan Käytettävissä olevat laitteet havaitaan ja luetellaan tai laiteparin muodostamispyyntö näytetään. Pariutuksen käynnistämiseksi, valitse laite luettelosta ja paina **OK** tai korosta **OK** ja paina **OK** laiteparin muodostamiseksi.

Liitetyt laitteet luetellaan myös tässä. Pura laitepari korostamalla se ja paina **OK** tai oikealle suuntapainiketta. Korosta sitten **Unohda**-vaihtoehto ja paina **OK**. Valitse **Kyllä** ja paina **OK** uudestaan laiteparin purkamiseksi. Jos usea laite on pariutettu TV:n kanssa, voit käyttää **Irtikytkentä** -vaihtoehtoa yhden kytkemiseksi irti. Voit myös muuttaa liitetyn laitteen nimeä. Korosta **Nimeä uudelleen** ja paina **OK.**

Paina **OK** uudestaan ja käytä virtuaalinäppäimistöä laitteen nimen muuttamiseksi.

Voit ottaa kaukosäätimen automaattisen pariutuksen käyttöön **Kaukosäätimen asetukset** -valikosta. Korosta **Automaattinen pariutus** -vaihtoehto ja paina **OK** kytkeäksesi päälle tai pois.

Ohjeet ja palaute

Voit käyttää **Lähetä palautetta** -vaihtoehtoa tuotepalautteen lähettämiseksi Googlelle.

Kanavalista

Riippuen alkuasennuksen tai tehdasasetusten palauttamisen aikana valitusta maasta, voi Live TV -sovellus tai Live TVx -sovellus olla asennettu aloitusnäytölle. Käyttölittymä ja Live TV -sovelluksen ja Live TVx -sovelluksen toiminta on erilainen. Lue siksi vastaava luku.

Live TV -sovelluksella

TV lajittelee kaikki kanavaluetteloon tallennetut kanavat. Paina **OK**-painiketta avataksesi kanavaluettelon Live-TV-tilassa. Paina vasemmalle suuntapainiketta selataksesi luettelo ylös ja oikealle suuntapainiketta selataksesi sitä alas.

Kanavien lajittelemiseksi tai etsimiseksi kanavaluettelossa, paina vihreää painiketta **Toiminto**-vaihtoehtojen näyttämiseksi. Käytettävissä olevat vaihtoehdot ovat **Lajittele** ja **Etsi**. **Lajittele**-vaihtoehto ei ehkä ole käytettävissä tai vaihtelee riippuen ensiasennuksen tai tehdasasetusten palauttamisen aikana valitusta maasta. Kanavien lajittelemiseksi, korosta **Lajittele** ja paina **OK**-painiketta. Valitse yksi lajitteluvaihtoehdoista ja paina **OK** uudestaan. Kanavat järjestetään valintasi mukaan. Kanavien löytämiseksi, korosta **Etsi** ja paina **OK**-painiketta. Virtuaalinäppäimistö tulee esiin. Syötä kanavan koko nimi tai sen osa tai numero, jonka haluat löytää, korosta valintamerkkisymboli näppäimistössä ja paina **OK**. Vastaavat tulokset näytetään.

Suodata kanavia painamalla keltaista painiketta. **Valitse tyyppi** -valikon vaihtoehdot näytetään. Voit valita **Digitaalinen**, **Radio**, **Maksuton**, **Satelliitti** (riippuu TV-mallista), **Salattu**, ja **Suosikit1-4** vaihtoehtojen välillä kanavaluettelon suodattamiseksi tai valita **Kaikki kanavat** -vaihtoehdon, kaikkien asennettujen kanavien näyttämiseksi kanavaluettelossa. Jotkut vaihtoehdot voivat olla erilaiset riippuen valitusta operaattorista.

Huomautus: *Jos jokin vaihtoehto, paitsi* **Kaikki kanavat**, *on valittu* ***Valitse tyyppi*** *-valikossa, voit vain selata kanavia jotka on lueteltu kanavaluettelossa käyttämällä* ***Ohjelma +/-*** *painikkeita kaukosäätimessä.*

Kanavien muokkaaminen kanavalistalla

Paina **Punaista** painiketta kaukosäätimessä **Kanavan hallinta**-valikon avaamiseksi. Voit muokata kanavia ja kanavaluetteloa tämän valikon vaihtoehdoista. **Kanavan ohitus**, Kanavan vaihto, **Kanavan siirto**, **Kanavan muokkaus**, **Kanavan poisto**, **Kanavan uudelleenlajittelu**, ja **Tyhjennä kanavaluettelo** -vaihtoehdot voivat olla käytettävissä. Voit avata **Kanavan hallinta**-valikon **Kanavat**-valikosta Live TV -tilassa.

Huomautus: Kanavan hallintavalikko *tai jotkin vaihtoehdot kanavaluettelossa eivät ehkä ole käytettävissä ja ovat harmaat riippuen käyttäjänvalinnoista ja operaattorin asetuksista.*

Suosikkikanavaluettelon hallinta

Voit luoda neljä erilaista luetteloa suosikkikanaviasi varten. Nämä listat sisältävät vain sinun määrittämät kanavat. Paina **OK**-painiketta avataksesi Kanavaluettelon.

Kanavan lisäämiseksi suosikkiluetteloon, korosta haluttu kanava kanavaluettelossa ja paina sinistä painiketta. Suosikkilistan valinta -valikko näytetään. Korosta luettelo johon kanava lisätään ja paina **OK** painiketta. Kanava lisätään valittuun suosikkiluetteloon.

Kanavan poistamiseksi suosikkiluettelosta korosta haluttu kanava kanavaluettelossa ja paina sinistä painiketta. Suosikkilistan valinta -valikko näytetään. Korosta luettelo jolta kanava poistetaan ja paina **OK** painiketta. Kanava poistetaan valitusta suosikkiluettelosta.

Yhden suosikkikanavaluettelon asettamiseksi pääkanavaluetteloksi, paina keltaista painiketta ja korosta haluttu suosikkiluettelo ja paina **OK**. Kanavan paikan vaihtamiseksi suosikkiluettelossa, paina Vihreää painiketta, korosta **Siirrä**-vaihtoehto ja paina **OK**. Käytä sitten Ylös ja Alas suuntapainikkeita kanavan siirtämiseksi haluttuun kohtaan ja paina **OK**. Kanavan poistamiseksi suosikkiluettelosta, paina Vihreää painiketta, korosta **Poista**-vaihtoehto ja paina **OK**.

Live TVx -sovelluksella

TV lajittelee kaikki kanavaluetteloon tallennetut kanavat. Paina **OK**-painiketta avataksesi kanavaluettelon Live-TV-tilassa. Paina **Ohjelma +** painiketta selataksesi luetteloa ylös tai paina **Ohjelma -** suuntapainiketta selataksesi sitä alas.

Kanavien suodattamiseksi tai etsimiseksi kanavaluettelossa, paina **Vasemmalle** suuntapainiketta vaihtoehtojen näyttämiseksi. Kanavien suodattamiseksi, korosta yksi käytettävissä olevista suodatusvaihtoehdoista. Kanavat suodatetaan korostetun vaihtoehdon mukaan. Kanavien löytämiseksi, korosta suurennuslasikuvake ja paina **OK**-painiketta. Virtuaalinen näppäimistö näytetään. Syötä kanavan koko nimi tai sen osa jonka haluat löytää, korosta valintamerkkikuvake näppäimistössä ja paina **OK**. Vastaavat tulokset näytetään.

Kanavien lajittelemiseksi, paina **Vasemmalle**-suuntapainiketta, korosta sitten oikealla oleva

välilehden vaihtoehto (luettelokuvake) ja paina **OK**. Lajitteluvaihtoehdot näytetään. Voit valita **Oletus**, **Nimi ylös**, ja **Nimi alas** -vaihtoehtojen välillä kanavien lajittelemiseksi luettelossa.

Kanavien muokkaaminen kanavalistalla

Voit muokata kanavia ja kanavaluetteloa **Asetus>Kanavien hallinta** -valikon vaihtoehdoista. **Ohita kanava**, **Vaihda kanava, Siirrä kanava**, **Poista kanava**, ja **Tyhjennä kaikki kanavat** -vaihtoehdot voivat olla käytettävissä. Katso lisätietoja **Live TV -tilan valikon sisältö** -osiosta.

Voit avata **Asetus**-valikon Live TVx -näytöltä. Paina **Menu**-painiketta Live TV -tilassa, korosta hammaspyöräkuvake näytön oikeassa yläkulmassa asetusvaihtoehtojen näyttämiseksi. Voit käyttää suuntapainikkeita ja **Takaisin/palaa** -painiketta välilehtien ja asetusvaihtoehtojen selaamiseen.

Avataksesi **Kanavan muokkaus**-valikon kanavaluettelosta, korosta kanava ja pidä **OK**-painike painettuna. **Lukitse/avaa**, **Ohita/älä ohita**, **Poista**, ja **Muokkaa kanavaa** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Näillä vaihtoehdoilla voit lukita/avata ja poistaa kanavia, tai asettaa ne ohitettavaksi, kun kanavia vaihdetaan **Ohjelma +/-** -painikkeilla kaukosäätimessä. Korosta **Muokkaa kanavaa** ja paina **OK** avataksesi **Kanavan muokkaus** -valikon.

Huomautus: Kanavan muokkaus *valikko tai jotkin vaihtoehdot kanavaluettelossa eivät ehkä ole käytettävissä ja ovat harmaat riippuen käyttäjänvalinnoista ja operaattorin asetuksista.*

Suosikkikanavaluettelon hallinta

Voit luoda viisi erilaista luetteloa suosikkikanaviasi varten. Nämä listat sisältävät vain sinun määrittämät kanavat. Paina **OK** nähdäksesi kanavaluettelon

Kanavan lisäämiseksi suosikkiluetteloon, korosta haluttu kanava kanavaluettelossa ja paina oikealle suuntapainiketta. Valitse **Lisää suosikkeihin** -vaihtoehto ja paina **OK**. Suosikkilistan valinta -valikko näytetään. Korosta luettelo johon kanava lisätään ja paina **OK** painiketta. Kanava lisätään valittuun suosikkiluetteloon.

Kanavan poistamiseksi suosikkiluettelosta, korosta haluttu kanava kanavaluettelossa ja paina oikealle suuntapainiketta. Korosta **Muokkaa suosikkeja** -vaihtoehto ja paina **OK**. Suosikkilistan valinta -valikko näytetään. Korosta luettelo jolta kanava poistetaan ja paina **OK** painiketta. Kanava poistetaan valitusta suosikkiluettelosta.

Kun suosikkiluettelo on luettelossa, lisätään se välilehden vaihtoehtoihin kanavaluettelovalikossa. Paina vasemmalle-suuntapainiketta ja navigoi suosikkiluetteloon, siinä olevien kanavien katsomiseksi.

Ohjelmaopas

Huomautus: *Riippuen alkuasennuksen tai tehdasasetusten palauttamisen aikana valitusta maasta, voi Live TV -sovellus tai Live TVx -sovellus olla asennettu aloitusnäytölle. Käyttöliittymä ja Live TV -sovelluksen ja Live TVx -sovelluksen toiminta on erilainen. Lue siksi vastaava luku.*

Live TV -sovelluksella

Elektronisen ohjelmaoppaan (EPG) avulla TV voi selata kanavaluetteloon asennettujen kanavien tapahtumaluetteloa. Ohjelman käyttötuki riippuu kyseisestä lähetyksestä.

Elektroninen ohjelmaopas on käytettävissä Live TV-tilassa. Vaihtaaksesi Live TV -tilaan, voit painaa **Poistu**-painiketta tai korostaa **Live TV** -sovelluksen Aloitusnäytöllä ja painaa **OK**. Elektronisen ohjelmaoppaan avaamiseksi, paina **Guide**-painiketta kaukosäätimessä.

Selaa ohjelmaopasta suuntapainikkeilla. Käytä ylös/alas suuntapainikkeita tai **Ohjelma +/-** painikkeita vaihtaaksesi edellisen/seuraavan kanavan välillä luettelossa ja vasen/oikea suuntapainikkeita korostetun kanavan tapahtuman valintaan. Jos käytössä, näytetään korostetun tapahtuman koko nimi, aloitus-päättymisaika ja päivämäärä ja lyhyt kuvaus näytetään näytön alaosassa.

Paina sinistä painiketta tapahtumien suodattamiseksi. Suodatinvaihtoehtojen suuresta määrästä johtuen, voit löytää halutut tapahtumat nopeasti. Paina keltaista painiketta nähdäksesi korostetun tapahtuman yksityiskohtaiset tiedot. Voit myös katsoa edellisen tai seuraavan päivän tapahtumat punaisella ja vihreällä painikkeella. Toiminnot määritetään väripainikkeisiin kaukosäätimessä, kun ne ovat käytettävissä. Seuraa ruudulle tulevia ohjeita saadaksesi lisätietoja painikkeiden toiminnoista.

Paina **Tallenna**-painiketta ajastimen lisäämiseksi korostetulle tapahtumalle oppaassa. Voit määrittää ajastintyypin asettamalla **Aikataulutyyppi**-vaihtoehdon tilaan **Muistutus** tai **Tallenna**. Kun muita parametreja asetetaan, paina vihreää painiketta. Ajastin lisätään aikataululuetteloon. Voit avata Aikataululistan **Tallenna**-valikosta Live TV -tilassa.

Opasta ei näytetä, jos aktiivinen Live TV-tulolähde on lukittu **TV-vaihtoehdot>Lapsilukko> lisävaruste** -valikosta Live TV -tilassa.

Live TVx -sovelluksella

Elektronisen ohjelmaoppaan (EPG) avulla TV voi selata kanavaluetteloon asennettujen kanavien tapahtumaluetteloa. Ohjelman käyttötuki riippuu kyseisestä lähetyksestä.

Elektroninen ohjelmaopas on käytettävissä Live TV-tilassa. Vaihtaaksesi Live TV -tilaan, voit painaa **Poistu**-painiketta tai korostaa **Live TVx** -sovelluksen aloitusnäytöllä ja painaa **OK**. Elektronisen

ohjelmaoppaan avaamiseksi, paina **Guide**-painiketta kaukosäätimessä. Voit myös painaa **Menu**-painiketta kaukosäätimessä ja navigoida **Lähetys**-välilehteen Live TVx -näytöllä. Tällä välilehdellä näkyy myös elektroninen ohjelmaopas.

Selaa ohjelmaopasta suuntapainikkeilla. Käytä ylös/alas suuntapainikkeita tai **Ohjelma +/-** painikkeita selataksesi kanavia luettelossa ja vasen/oikea suuntapainikkeita korostetun kanavan tapahtuman valintaan.

Paina **Takaisin/paluu** -painiketta suodatusvälilehtivaihtoehtojen valitsemiseksi. Paina **Info**-painiketta nähdäksesi korostetun tapahtuman yksityiskohtaiset tiedot. Voit käyttää välilehtivaihtoehtoa kalenterikuvakkeessa, nähdäksesi seuraavien päivien tapahtumat.

Paina **Info**-painiketta, korosta **Tallennus** -vaihtoehti ja paina **OK** tallennusajastimen lisäämiseksi oppaassa korostetulle tapahtumalle.

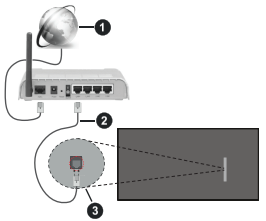
Internetiin liittyminen

Voit yhdistää Internetiin TV:n kautta liittämällä sen laajakaistajärjestelmään. Verkkoasetukset on asetettava suoratoistosisällön katsomiseksi ja Internet-sovellusten käyttämiseksi. Nämä asetukset voidaan asettaa **Asetukset>Verkko ja Internet** -valikossa. Lisätietoja on **Verkko ja Internet** osassa **Asetukset**-otsikossa.

Langallinen yhteys

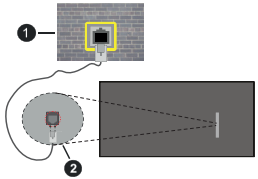
Liitä TV modeemiin/reitittimeen Ethernet-kaapelilla. TV:n takaosassa on lähiverkkoliitäntä.

Liitännän tila **Ethernet**-osassa **Verkko ja Internet** valikossa vaihtuu **Ei liitetty** tilasta **Liitetty** tilaan.



1. Laajakaista ISP-liitäntä
2. LAN (Ethernet)-kaapeli
3. LAN-liitännät television vasemmassa takaosassa

Voit ehkä liittää TV:n verkon seinäpistokkeeseen verkkoasetuksista riippuen. Tässä tapauksessa voit liittää TV:n suoraan verkkoon ethernet-kaapelilla.



1. Verkon seinäpistoke
2. LAN-liitännät television vasemmassa takaosassa

Langaton yhteys

Langaton LAN-modeemi/reitin vaaditaan TV:n yhdistämiseen Internetiin langattoman LAN-yhteyden kautta.

Korosta **Wi-Fi** vaihtoehto **Verkko ja Internet** valikossa ja paina **OK** langattoman yhteyden muodostamiseksi. Käytettävissä olevat verkot on lueteltu. Valitse yksi ja paina **OK** yhdistääksesi. Lisätietoja on **Verkko ja Internet** osassa otsikossa **Asetukset**.



1. Laajakaista ISP-liitäntä

Verkkoa piilotetulla SSID:lla (verkon nimi) ei voida havaita toisista laitteista. Jos haluat yhdistää verkkoon piilotetulla SSID:lla, korosta **Lisää uusi verkko** -vaihtoehto **Verkko ja Internet** valikossa ja paina **OK**. Lisää verkko kirjoittamalla sen nimen manuaalisesti kyseisellä vaihtoehdolla.

Joissakin verkoissa voi olla valtuutusjärjestelmä, joka vaatii toisen kirjautumisen, kuten työympäristö. Korosta tässä tapauksessa langattomaan verkkoon yhdistämisen jälkeen **Ilmoitukset** Kojetaulun oikeassa yläkulmassa ja paina **OK**. Korosta sitten Kirjaudu Wi-Fi verkkoon ilmoitus ja paina **OK**. Syötä tietosi kirjautuaksesi sisään.

Langaton-N-reititin (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) samanaikaisella 2.4 ja 5 GHz kaistalla lisää kaistanleveyttä. Se on optimoitu tasaisempaan ja nopeampaan HD-videosuoratoistoon, kuvansiirtoon ja langattomaan pelaamiseen.

Käytä LAN-liitäntää nopeampaan jakamiseen muiden laitteiden, kuten tietokoneiden, kanssa.

Siirtonopeus eroaa etäisyydestä ja esteiden määrästä lähetyslaitteen, näiden laitteiden asetuksen, radioaalto-olosuhteiden, linjaliikenteen ja käyttämiesi tuotteiden mukaan. Lähetys voi myös pätkiä tai katketa johtuen radioaaltojen olosuhteissa, DECT-puhelimista tai muista WLAN 11b -laitteista. Lähetysnopeuden vakioarvot ovat teoreettisia maksimiarvoja langattomalle standardille. Ne eivät edusta tiedonsiirron todellista nopeutta.

Paikka, jossa lähetys on nopein, vaihtelee käyttöympäristön mukaan.

Television langaton toiminto tukee 802.11 a, b, g, n & ac –tyyppisiä modeemeja. Suosittelemme, että käytät IEEE 802.11n tietoliikenneprotokollaa mahdollisten ongelmien välttämiseksi, kun katsot HD-videoita.

Modeemin SSID on muutettava, jos lähistöllä on muita modeemeja samalla SSID:llä. Muussa tapauksessa voit kokea ongelmia liitännässä. Käytä langallista yhteyttä jos sinulla on ongelmia langattoman yhteyden kanssa.

Vakaa yhteysnopeus vaaditaan suoratoistossa. Käytä Ethernet-liitäntää, jos langaton LAN-nopeus on epävakaa.

Multimedia soitin

Valitse Aloitusnäytöllä **Multimediasoitin (MMP)** ja paina **OK**-painiketta sen avaamiseksi. Valitse mediatyyppi mediasoittimen päänäytöllä. Paina seuraavalla sivulla **Menu**-painiketta valikkovaihtoehtojen luettelon avaamiseksi kohdistuksen ollessa kansiossa tai mediatiedostossa. Käyttämällä tämän valikon vaihtoehtoja voit muuttaa mediatyyppiä, lajitella tiedostoja, muuttaa pikkukuvien kokoa ja muuttaa TV:n digitaaliseksi valokuvakehykseksi. Voit myös kopioida, liittää tai poistaa mediatiedostoja käyttämällä liittyviä vaihtoehtoja valikossa, jos FAT32 alustettu USB-muisti on liitetty televisioon. Voit myös vaihtaa näyttötyyliä valitsemalla asetuksen jäsennystyypin. **Normaali jäsennys** -tilassa tiedostot näytetään kansioissa, jos olemassa. Näin valitun tyyppiset mediatiedostot näytetään juurikansiossa valitussa kansiossa. Jos valitun tyyppisiä mediatiedostoja ei ole olemassa, kansion oletetaan olevan tyhjä. **Valittu jäsennys** -tilassa lähteestä etsitään kaikkia valitun tyyppisiä mediatiedostoja ja löydetyt tiedostot luetellaan. Paina **Takaisin/Palaa** -painiketta valikon sulkemiseksi.

Valokuvakehystoiminnon aktivoimiseksi, valitse mediatyypiksi **Valokuva**. Paina sitten **Menu**-painiketta, korosta **Valokuvakehys** ja paina **OK**. Jos valitset **Yksi valokuva tila** vaihtoehdon ja painat **OK**, näytetään valokuvakehyskuvaksi asettamasi kuva, kun valokuvakehystoiminto aktivoidaan. Valokuvakehyskuvan asettamiseksi, paina **Menu**-painiketta, kun haluamasi valokuvatiedosto näytetään, korosta **Valokuvakehyskuva** ja paina **OK**. Jos valitset USB-muistia vastaavan vaihtoehdon **Valokuvakehys**-valikossa, diaesitys käynnistyy ja kaikki tiedostot laitteessa näytetään loputtomasti, alkaen ensimmäisestä tiedostosta (**Valittu jäsennys** -tilassa).

Tämän lisäksi voit vaihtaa selaustilojen välillä painamalla sinistä painiketta. Luettelonäkymä ja ruudukkonäkymätila on käytettävissä. Kun video-, valokuva- ja tekstitiedostoja selataan, näytetään korostetun tiedoston esikatselu pienessä ikkunassa näytön vasemmassa laidassa, jos näyttötyyliksi on asetettu Luettelonäkymä. Voit myös käyttää **Ohjelma +/-** painikkeita hypätäksesi suoraan ensimmäiseen ja viimeiseen kansioon tai tiedostoon, jos näyttötyyliksi on asetettu Ruutunäkymä.

Voit ottaa USB automaattinen toistotoiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä painamalla **Keltaista** painiketta. Tällä toiminnolla voit asettaa TV toistamaan USB-tallennuslaitteeseen tallennettua mediaa automaattisesti. Katso lisätietoja kohdasta **USB automaattinen toistotoiminto**.

Videotiedostot

Paina **OK** toistaaksesi korostetun videotiedoston.

Tiedot: Näyttää tietopalkin.

OK tai Tauko/Toisto: Keskeytä/jatka toistoa.

Kelaa taaksepäin: Aloittaa toiston taaksepäin. Paina toistuvasti kelausnopeuden asettamiseksi.

Pikakelaus eteenpäin: Aloittaa pikakelauksen eteenpäin. Paina toistuvasti eteenpäin kelausnopeuden asettamiseksi.

Pysäytä: Pysäytä toisto.

Ohjelma +: Vaihtaa seuraavaan tiedostoon.

Ohjelma -: Vaihtaa edelliseen tiedostoon.

Takaisin/Palaa: Palauttaa mediasoitinnäyttöön.

Musiikkitiedostot

Paina **OK** toistaaksesi korostetun musiikki-/äänitiedoston.

Tiedot: Näyttää tietopalkin.

OK tai Tauko/Toisto: Keskeytä/jatka toistoa.

Kelaa taaksepäin: Pidä painettuna kelaamiseksi taaksepäin.

Pikakelaus eteenpäin: Pidä painettuna pikakelaukseen eteenpäin.

Pysäytä: Pysäytä toisto.

Ohjelma +: Vaihtaa seuraavaan tiedostoon.

Ohjelma -: Vaihtaa edelliseen tiedostoon.

Takaisin/Palaa: Palauttaa mediasoitinnäyttöön.

Jos painat **Takaisin/Palaa** painiketta pysäyttämättä toistoa ensin, toisto jatkuu, kunselaat multimediasoitinta. Voit hallita toistoa mediasoittimen painikkeilla. Toisto pysähtyy, jos poistut mediasoittimesta tai mediatyypiksi vaihdetaan **Video**.

Valokuvatiedostot

Paina **OK** näyttääksesi korostetun valokuvatiedoston. Diaesitys käynnistyy myös ja kaikki valokuvatiedostot nykyisessä kansiossa tai tallennuslaitteessa, näyttötyylistä riippuen, näytetään järjestyksessä. Jos **Uusinta**-vaihtoehto on asetettu tilaan **Ei mitään**, vain tiedostot korostetun ja viimeisen välillä näytetään. Paina **OK** tai **Tauko/toisto** painiketta diaesityksen keskeyttämiseksi tai jatkamiseksi. Diaesitys pysähtyy viimeisen tiedoston näyttämisen jälkeen jamediasoitinnäyttö tulee esiin.

Tiedot: Näyttää tietopalkin.

OK tai Tauko/Toisto: Keskeytä ja jatka diaesitystä.

Vihreä painike (Kierrä/kesto): Kierrä kuvaa / aseta aikaväli kuvien välillä.

Keltainen painike (Zoomaus/tehoste): Zoomaa kuvaa / käytä eri tehosteita diaesityksessä.

Ohjelma +: Vaihtaa seuraavaan tiedostoon.

Ohjelma -: Vaihtaa edelliseen tiedostoon.

Takaisin/Palaa: Palauttaa mediasoitinnäyttöön.

Tekstitiedostot

Diaesitys käynnistyy, kun painat **OK**-painiketta ja kaikki tekstitiedostot nykyisessä kansiossa tai tallennuslaitteessa, näyttötyylistä riippuen, näytetään järjestyksessä. Jos **Uusinta**-vaihtoehto on asetettu tilaan **Ei mitään**, vain tiedostot korostetun ja viimeisen välillä näytetään. Paina **OK** tai **Tauko/toisto** painiketta diaesityksen keskeyttämiseksi tai jatkamiseksi. Diaesitys pysähtyy viimeisen tiedoston näyttämisen jälkeen jamediasoitinnäyttö tulee esiin.

Tiedot: Näyttää tietopalkin.

OK tai Tauko/Toisto: Keskeytä ja jatka diaesitystä.

Ohjelma +: Vaihtaa seuraavaan tiedostoon.

Ohjelma -: Vaihtaa edelliseen tiedostoon.

Suuntapainikkeet (Alas tai oikealle / Ylös tai vasemmalle): Vaihda seuraavalle / edelliselle sivulle.

Takaisin/Palaa: Pysäyttää diaesityksen ja palauttaa mediasoitinnäyttöön.

Valikkovaihtoehdot

Paina **Menu**-painiketta käytettävissä oloevien vaihtoehtojen näyttämiseksi toiston tai mediatiedostojen näytön aikana. Valikon sisältö vaihtelee mediatiedostotyypin mukaan.

Toiston tila: Keskeytä ja jatka toistoa tai diaesitystä.

Toista: Aseta toista-vaihtoehto. Korosta vaihtoehto ja paina **OK** asetuksen muuttamiseksi. Jos **Toista yksi** vaihtoehto on valittu, nykyinen mediatiedosto toistetaan tai näytetään toistuvasti. Jos **Toista kaikki** vaihtoehto on valittu, kaikki samantyyppiset mediatiedostot nykyisessä kansiossa tai tallennuslaitteessa, näyttötyylistä riippuen, toistetaan tai näytetään.

Sekoita: Kytke sekoita-vaihtoehto päälle tai pois. Korosta vaihtoehto ja paina **OK** muuttaaksesi asetusta.

Kesto: Aseta aikaväli kuvien välillä. Korosta vaihtoehto ja paina **OK** asetuksen muuttamiseksi. Voit asettaa myös painamalla **Vihreää** painiketta. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos diaesitys on keskeytetty.

Tehoste: Käytä eri tehosteita diaesityksessä. Korosta vaihtoehto ja paina **OK** asetuksen muuttamiseksi. Voit asettaa myös painamalla **Keltaista** painiketta. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos diaesitys on keskeytetty.

Kierrä: Kierrä kuvaa (valokuvatiedostot) Kuvaa kierretään 90 astetta myötäpäivään joka kerta, kun painat **OK**. Voit kiertää myös painamalla **Vihreää** painiketta. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos diaesitystä ei ole keskeytetty.

Suurenna: Suurenna näytettyä kuvaa. Korosta vaihtoehto ja paina **OK** asetuksen muuttamiseksi. Voit suurentaa painamalla **Keltaista** painiketta. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos diaesitystä ei ole keskeytetty.

Fontti: Aseta fonttivaihtoehdot. Koko, tyyli ja väri voidaan asettaa toivomusten mukaan.

Näytä tiedot: Näyttää tietopalkin.

Valokuvakehyskuva: Aseta nykyinen kuva valokuvakehyskuvaksi. Tämä kuva näytetään, jos **Yksi valokuva tila** on valittu liitetyn tallennuslaitteen sijaan, kun valokuvakehystoiminto aktivoidaan.

Piilota spektra: Piilota tai näytä spektra, jos käytettävissä. Korosta vaihtoehto ja paina **OK** muuttaaksesi asetusta.

Näyttörivi: Näyttää laulun sanat vaihtoehdon, jos käytettävissä.

Kuva pois päältä: Avaa TV:n kuvien lisävalikon. Voit sammuttaa näytön käyttämällä **Kuva pois päältä** vaihtoehtoa. Paina mitä tahansa painiketta kaukosäätimestä tai TV:stä avataksesi ruudun uudelleen.

Näyttötila: Aseta kuvasuhdevaihtoehto.

Kuva-asetukset: Näyttää kuva-asetukset -valikon.

Ääniasetukset: Näyttää ääniasetukset-valikon.

Äänilulostulo: Määritä äänilulostulon asetukset.

Ääniraidat: Asettaa ääniraitavaihtoehdon, jos useampi kuin yksi on käytettävissä.

Viimeinen muisti: Aseta tilaan **Aika**, jos haluat jatkaa toistoa kohdasta, jossa se pysäytettiin, kun avaat saman videotiedoston seuraavan kerran. Aseta tilaan **Pois**, toisto alkaa alusta. Korosta vaihtoehto ja paina **OK** asetuksen muuttamiseksi.

Etsi: Siirry määritettyyn kohtaan videotiedostossa. Käytä numero-ja suuntapainikkeita ajan syöttämiseen ja paina **OK**.

Toistonopeus: Asettaa videon toistonopeuden. **0.5x**, **0.75x**, **1x**, **1.25x**, **1.5x**, ja **2x** vaihtoehdot ovat käytettävissä.

Kierto: Aseta kuvan kulku (videotiedostot). **0**, **90**, **180**, ja **270** vaihtoehdot ovat käytettävissä.

Tekstitys: Asettaa tekstityksen päälle/pois Valitse yksi luetelluista tekstitystiedostoista.

USB-liitännästä

TÄRKEÄÄ! *Varmuuskopioi tiedostot tallennuslaitteessa ennen sen liittämistä TV:seen. Valmistaja ei vastaa mistään tiedostojen vahingoittumisesta tai tietojen katoamisesta. On mahdollista, että tietyn tyyppiset USB-laitteet (esim. MP3-soittimet) tai USB-kovalevyasemat/muistitikut eivät ole yhteensopivia tämän TV:n kanssa. TV tunnistaa FAT32 ja NTFS formatoidut asemat, mutta ei tue tallennusta NTFS-formatoiduille asemille (tallennustoiminto ei ehkä ole käytettävissä TV-mallista riippuen). Laitteita yli 2 TB:n tallennustilalla ei tueta. Yli 4 gb:n kokoisia tiedostoja ei tueta.*

Voit katsoa liitetyssä USB-muistissa olevia valokuvia, tekstiasiakirjoja tai toistaa musiikki- ja videotiedostoja TV:ssä. Liitä USB-laitteesi television USB-sisääntuloon.

Valitse mediaselaimen päänäytöllä haluttu mediatyyppi. Korosta seuraavalla näytöllä tiedostonimi mediatiedostojen luettelossa ja paina **OK**-painiketta. Seuraa ruudulle tulevia ohjeita saadaksesi lisätietoja muiden painikkeiden toiminnoista

Huomautus: *Odota hetki ennen liittämistä ja irrottamista, koska soitin voi vielä lukea tiedostoja. Jos näin ei toimita, voi tämä aiheuttaa fyysisiä vaurioita USB-soittimelle ja USB-laitteelle. Älä vedä asemaa ulos tiedostoa soitettaessa.*

USB Automaattinen toistotoiminto

USB automaattinen toistotoiminto aloittaa siirrettävällä laitteella olevan mediasisällön toiston automaattisesti. Se käyttää Multi Media Player -sovellusta. Mediasisältötyypeillä on eri toistoprioriteetit. Aleneva järjestys on Valokuva, Video ja Ääni. Tämä tarkoittaa, että jos siirrettävän laitteen sisällössä on valokuvia, Multi Media Player sovellus toistaa valokuvat järjestyksessä (tiedostonimijärjestys) Video- ja Äänitiedostojen sijaan. Jos valokuvia ei ole, etsitään Videotiedostoja ja lopuksi Äänitiedostoja.

Voit ottaa USB automaattinen toistotoiminnon käyttöön Multi Media Player -sovelluksesta. Avaa sovellus aloitusnäytöltä ja paina **Keltaista** painiketta kaukosäätimessä toiminnon ottamiseksi käyttöön tai poistamiseksi käytöstä. Jos toiminto on käytössä, kun USB-laite on jo liitetty, irrota ja liitä laite uudestaan toiminnon aktivoimiseksi.

Tämä toiminto toimii vain, jos seuraavat ehdot täytetään:

- USB automaattinen toistotoiminto -vaihtoehto on päällä
- USB-laite on liitetty.
- Toistettava sisältö on asennettu USB-laitteeseen

Jos useampi kun yksi USB-laite on liitetty TV:seen, käytetään viimeiseksi liitettyä sisältölähteenä.

USB-tallennus

Ohjelman tallentamiseksi sinun tulisi kytkeä USB-muistitikku ensin TV:seen, kun TV on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi.

Pitkäkestoisten ohjelmien kuten elokuvien tallentamiseen suositellaan käytettäväksi USB-kovalevyjä (HDD).

Tallennetut ohjelmat tallennetaan liitettyyn USB tallennuslaitteeseen. Voit halutessasi tallentaa/kopioida tallenteet tietokoneelle; mutta näitä tiedostoja ei voi toistaa tietokoneella. Voit toistaa ne vain TV:n kautta.

Huulien liikutuksen viive voi tapahtua ajanvaihdon aikana. Radiotallennus on tuettu.

Jos liitetyn USB-tallennuslaitteen kirjoitusnopeus ei ole tarpeeksi nopea, tallennus saattaa epäonnistua ja ajanvaihto ominaisuus ei ole käytettävissä.

Suosittelemme USB-kiintolevyasemien käyttämistä HD-ohjelmien tallennuksessa.

Älä irrota USB-muistia/kiintolevyä tallennuksen aikana. Tämä voi vaurioittaa liitettyä USB-muistia/kiintolevyä.

Jotkut lähetysvirtapaketit eivät ehkä tallennu, signaalongelmista johtuen, joten joskus video saattaa jäätyä toiston aikana.

Jos tallennus alkaa teksti-TV:n ollessa päällä, tulee valintaikkuna esiin. Jos korostat **Kyllä** ja painat **OK**, Teksti-TV kytketään pois päältä ja tallennus käynnistyy.

Live TV -sovelluksella

Voit avata tallennusasetukset **Tallenna**-valikosta Live TV -tilassa. Paina **Menu**-painiketta kaukosäätimessä avataksesi asetusvaihtoehdot Live TV -tilassa.

Live TVx -sovelluksella

Voit avata tallennusasetukset **PVR/aikasiirto**-valikosta Live TV -tilassa. Paina **Menu**-painiketta kaukosäätimessä avataksesi Live TVx -näytön Live TV -tilassa. Paina suuntapainikkeita kaukosäätimessä **PVR/aikasiirto** valikossa liikkumiseen.

Huomautus: *Riippuen alkuasennuksen tai tehdasasetusten palauttamisen aikana valitusta maasta, voi Live TV -sovellus tai Live TVx -sovellus olla asennettu aloitusnäytölle.*

Pikatallennus

Paina **Record** -painiketta käynnistääksesi tallennuksen välittömästi ohjelmaa katsottaessa.

Paina **Pysäytys**painiketta välittömän tallennuksen pysäyttämiseksi ja tallentamiseksi.

Tallennustoiminnon käyttämiseksi on ensin vaihdettava USB-merkkiä valitsemalla **Aseta PVR Laitetiedot>"USB-laitenimi"** -valikosta. Jos TV-kanavia ei ole asennettu tai signaalia ei löydy, tallennusta ei voida aloittaa. Analogisia kanavia ei voida tallentaa.

Lähetyksiä ei voida vaihtaa tallennuksen aikana. Valintaikkuna tulee esiin, jos yrität vaihtaa kanavaa. Korosta **Kyllä** ja paina **OK** tallennuksen pysäyttämiseksi ja kanavan vaihtamiseksi.

Tallennettujen ohjelmien katsominen

Valitse **Tallennusluettelo Tallenna** tai **PVR/aikasiirto** -valikosta ja paina **OK**. Valitse tallennettu kohde listasta (jos aikaisemmin tallennettu). Katsele painamalla OK-painiketta.

Paina **Pysäytys** tai **Takaisin/paluu** painiketta toiston pysäyttämiseksi.

Tallennukset nimetään seuraavassa muodossa: Channel Name_Date(Year/Month/Day)_Programme Name.

Ajansiirtotoiminto

Aikasiirtotallennuksen käyttämiseksi, **Aikasiirtotila**-vaihtoehto **Tallenna>** tai **Aikasiirtotila** valikossa tulee ottaa käyttöön ensiksi.

Aikasiirtotoiminnon käyttämiseksi on ensin vaihdettava USB-merkkiä valitsemalla **Aseta aikasiirto Laitetiedot>"USB-laitenimi"** -valikosta. Jos näin ei tehdä **Aikasiirtotila** -vaihtoehtoa ei ehkä kytketä päälle. Vaikka näin tehtäisiin, jos TV-kanavia ei ole asennettu tai signaalia ei löydy, ei aikasiirtotilaa ehkä kytketä päälle.

Ohjelma keskeytetään ajanvaihto-tilassa ja tallennetaan samanaikaisesti liitettyyn USB-tallennuslaitteeseen. Paina **Tauko/Toista**-painiketta kun katsot lähetystä ajansiirtotilan kytkemiseksi. Paina **Tauko/Toista** -painiketta uudelleen jatkaaksesi keskeytetyn ohjelman katsomista pysäytyshetkestä. Paina **Stop**-painiketta ajanvaihtotallennuksen pysäyttämiseksi ja siirtymiseksi takaisin suoraan lähetykseen.

Kun tätä toimintoa käytetään ensimmäisen kerran, **Levyn asetuksen** ohjattu toiminto avautuu, kun **Tauko/Toista** painiketta painetaan. Voit valita **Automaattinen** tai **Manuaalinen** asetustilan. **Manuaalisessa** tilassa voit halutessasi formatoida USB-tallennuslaitteen ja määrittää tallennustilan, jota käytetään aikasiirtotoiminnossa. Kun asetus on valmis, näytetään Levyn asetuksen tulos. Poistu painamalla **Takaisin/Palaa** painiketta.

Aikasiirtotoiminto ei ole saatavissa analogisille radiolähetyksille.

Levyn formatointi

Kun käytät uutta USB-tallennuslaitetta, suosittelemme, että formatoit sen ensin **Formatointi**-vaihtoehdolla **Laitetiedot** -valikossa Live TV -tilassa. Korosta liitetty laite **Laitetiedot**-näytöllä ja paina **OK** tai Oikealle suuntapainiketta avataksesi käytettävissä olevien vaihtoehtojen listan. Korosta sitten **Formatoi** ja paina **OK** jatkaaksesi. Vahvistusvalintaikkuna ilmestyy ruutuun. Korosta **Kyllä** ja paina **OK** formatoinnin aloittamiseksi.

TÄRKEÄÄ: USB-aseman formatointi poistaa KAIKKI tiedostot asemasta ja sen tiedostojärjestelmä alustetaan FAT32-muotoon. Virheet korjataan useimmissa tapauksissa formatoinnin jälkeen, mutta menetät KAIKKI tiedot.

Aikataululista

Lisää muistutukset tai tallennusajastimet **Aikataululista**-valikosta. Voit avata **Aikataululistan Tallenna**tai **PVR/aikasiirto** -valikosta. Korosta **Aikataululista** ja paina **OK**. Asetetut ajastimet näytetään, jos olemassa. Muutoin valintaikkuna ilmestyy ruutuun. Korosta **Lisää** ja paina **OK** ajastimen lisäämiseksi.

Paina **Keltaista** painiketta ajastimen lisäämiseksi, kun **Aikataululista**-valikko näytetään näytöllä. Voit määrittää ajastintyypin asettamalla **Aikataulutyyppi**-vaihtoehdon tilaan **Muistutus** tai **Tallenna**. Kun muita parametreja asetetaan, paina **Vihreää** painiketta. Ajastin lisätään luetteloon.

Jos jokin on käytössä, voit muokata tai poistaa ajastimia luettelossa. Korosta haluamasi ajastin ja paina **Punaista** painiketta sen muokkaamiseksi. Tallenna ajastimen muutokset painamalla **Vihreää** painiketta. Korosta haluamasi ajastin ja paina **Sinistä** painiketta sen poistamiseksi. Jos haluat poistaa ajastimen, tulee vahvistusvalintaikkuna näyttöön. Korosta **Kyllä** ja poista valittu ajastin painamalla **OK**.

Varoitusviesti, haluatko korvata ajastimet, näytetään, jos kahden ajastimen ajat ovat päällekkäiset. Samalle aikavälille voidaan asettaa vain yksi ajastin. Vaihda vanha ajastin uuteen korostamalla **Kyllä** ja paina **OK**. Korosta **Ei** ja muokkaa viimeksi luotua ajastinta painamalla **OK**.

Paina **Poistu**-painiketta Ajastinluettelon sulkemiseksi.

CEC

TV:n CEC-toiminnolla voit käyttää liitettyä laitetta TV:n kaukosäätimellä. Tämä toiminto käyttää HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -toimintoa yhteydessä liitettyihin laitteisiin. Laitteiden on tuettava HDMI CEC -toimintoa ja oltava liitetty HDMI-liitännällä.

CEC-toiminnon käyttämiseksi, tulee vastaava vaihtoehto valikossa kytkeä päälle. Tarkastaaksesi onko, kytkin päällä tai pois CEC-toiminnossa, toimi seuraavasti:

- Avaa **Asetukset>Kanavat ja tulot>Tulot** -valikko. Katso lisätietoja**Asetukset**-osasta.
- Selaa **Consumer Electronics Control (CEC)** – Kuluttajaelektroniikan valvonta), osaan. Tarkasta, onko **HDMI-ohjaus** vaihtoehto kytketty päälle.
- Korosta **HDMI-ohjaus** vaihtoehto ja paina **OK** kytkeäksesi päälle tai pois.

Varmista, että kaikki CEC-asetukset ovat oikein liitetyssä CEC-laitteessa. CEC-toiminnolla on eri nimi eri merkkien välillä. CEC--toiminto ei ehkä toimi kaikissa laitteissa. Jos liität laitteen HDMI CEC -tuella TV:seen, nimetään kyseinen HDMI-tulolähde uudestaan liitetyn laitteen nimellä.

Liitetyn CEC-laitteen käyttämiseksi, valitse HDMI-tulolähde Kojetaulun **Tulot**-valikosta. Tai paina **Lähde**-painiketta ja valitse HDMI-tulolähde luettelosta. Tämän toiminnon lopettamiseksi ja TV:n ohjaamiseksi uudestaan kaukosäätimellä, paina **Lähde**-painiketta, joka on käytettävissä, kaukosäätimessä ja vaihda lähdettä.

Television kaukosäädin pystyy ohjaamaan laitetta automaattisesti, kun liitetty HDMI-lähde on valittu. Kaikkia painikkeita ei kuitenkaan ohjata laitteeseen. Vain laitteet, jotka tukevat CEC-kaukosäädintä vastaavat TV:n kaukosäätimeen.

Televisio tukee myös eARC (Parannettu audiopaluukanava) -ominaisuutta. Samoin kuin ARC, eARC-toiminto mahdollistaa digitaalisen äänivirran lähettämisen TV:stä liitettyyn äänilaitteeseen HDMI-kaapelin kautta. eARC on ARC:n parannettu versio. Siinä on edeltäjää paljon korkeampi kaistaleveys. Kaistaleveys edustaa taajuusalueita tai siirrettävän tiedon määrää. Korkeampi kaistaleveys tarkoittaa suurempaa tietomäärää, joka voidaan siirtää. Korkeampi kaistaleveys tarkoittaa myös, että digitaalista äänisignaalia ei tarvitse pakata ja on paljon yksityiskohtaisempi, rikkaampi ja eloisampi.

Kun eARC on otettu käyttöön äänivalikosta, TV yrittää ensin muodostaa eARC-yhteyden. Jos liitetty laite tukee eARC-toimintoa, vaihtuu lähtö eARC-tilaan ja "eARC" ilmaisin syttyy liitetyn laitteen näytöllä. Jos eARC-yhteyttä ei voida muodostaa (esim. liitetty laite ei tue eARC-toimintoa vaan vain ARC-toimintoa) tai jos eARC on poistettu käytöstä äänivalikosta, TV käynnistää ARC-toiminnon.

ARC-toiminnon aktivoimiseksi, **eARC**-vaihtoehto tulee asettaa tilaan **Automaattinen**. Voit avata tämän vaihtoehdon **Asetukset>Näyttö ja ääni>Ääni** -valikosta. Katso lisätietoja**Asetukset**-osasta. eARC:n ollessa aktiivinen, televisio mykistää sen muut äänilähteet automaattisesti. Joten kuulet äänen vain liitetyltä audiolaitteelta Äänentasopainikkeet kaukosäätimessä ohjataan liitettyyn äänilaitteeseen ja voit ohjata liitetyn laitteen äänentasoa TV:n kaukosäätimellä.

Jotta eARC toimisi oikein;

- Liitetyn äänilaitteen on tuettava eARC-toimintoa.
- Joidenkin HDMI-kaapeleiden kaistaleveys ei riitä suuren bittinopeuden äänikanavien tukemiseen, käytä HDMI-kaapelia eARC-tuella (HDMI suurnopeuskaapeleita joissa Ethernet ja uusia HDMI-ultrasuurnopeuskaapeleita - katso lisätietoja osoitteesta hdmi.org/resource/cable).

Huom.: *eARC:ta tuetaan vain HDMI2-tulon kautta.*

Google Cast

Sisäänrakennetulla Google Cast -tekniikalla voit lähettää sisältöä mobiililaitteesta suoraan TV:seen. Jos mobiililaitteessa on Google Cast -toiminto, voit peilata laitteen näytön TV:seen langattomasti. Valitse lähetysvaihtoehto Android-laitteesta. Käytettävissä olevat laitteet havaitaan ja luetellaan. Valitse TV luettelosta ja näpäytä sitä lähetyksen aloittamiseksi. Voit hakea TV:n verkkonimen **Asetukset>Järjestelmän>Tietoja** -valikosta Kojetaulussa. **Laitteen nimi** on yksi näytetyistä kohteista. Voit myös vaihtaa TV:n nimeä. Korosta **Laitteen nimi** ja paina **OK**. Korosta sitten **Vaihda** ja paina **OK** uudestaan. Voit valita esiasetetun nimen tai syöttää oman nimen.

Laitteen näytön lähettäminen TV-ruutuun...

1. Android-laitteessa, siirry 'Asetuksiin' ilmoitusnäytöltä tai aloitussivulta.
2. Napsauta 'Laitteen liitettävyys'
3. Napsauta 'Helppo projektio' ja ota 'Langaton projektio' käyttöön. Käytettävissä olevat laitteet luetellaan.
4. Valitse TV, johon haluat lähettää

tai

1. selaa ilmoituspaneelia.
2. Napsauta 'Langaton projektio'
3. Valitse TV, johon haluat lähettää

Jos mobiilisovellus on lähetystilassa, kuten YouTbe, Dailymotion, Netflix, voit lähettää sovelluksen televisioon. Etsi mobiilisovelluksesta Google Cast -kuvake ja näpäytä sitä. Käytettävissä olevat laitteet havaitaan ja luetellaan. Valitse TV luettelosta ja näpäytä sitä lähetyksen aloittamiseksi.

Sovelluksen lähettäminen TV-ruutuun...

1. Avaa älypuhelimessa tai tabletissa sovellus, joka tukee Google Cast -toimintoa.
2. Näpäytä Google Cast -kuvaketta.
3. Valitse TV, johon haluat lähettää
4. Valitun sovelluksen tulisi toistua TV:ssä.

Huomautukset:

Google Cast toimii Android- ja iOS-käyttöjärjestelmissä. Varmista, että matkapuhelin on samassa verkossa kuin TV.

Valikkovaihtoehdot ja nimet Google Cast -toiminnolle Android-laitteessa voivat erota merkkien välillä ja muuttua ajan myötä. Katso laitteen käyttöohjeesta viimeiset tiedot Google Cast -toiminnosta.

VeeZy

VeeZy-sovelluksella voi ohjata TV-kanavia, äänenvoimakkuutta ja käyttää VOD-sovelluksia nopeasti. Voit soittaa puheluita helposti kosketusnäytön, näppäimistön ja numeronäppäimistön avulla. Vaikka olisit asuntosi ulkopuolella, voit sammuttaa TV:n ja katsoa aktiivista sisältölähdettä. Perhetili-toiminnolla voit jakaa TV:n perheenjäsentesi ja eri huoneiden välillä, niin että kaikki perheenjäsenet voivat katsoa televisiota.

Google TV:ssä, voit käyttää mikrofonipainiketta Smart Life -sovelluksen kautta helppojen äänikomentojen antamiseksi. Kun et ole kotona, voit kytkeä TV:n päälle/pois ja katsoa aktiivista sovelluslähdettä.

VeeZy-sovelluksen asennus

- Lataa **VeeZy**-sovellus Google Play Storesta tai App Storesta puhelimellasi.
- Varmista, että TV on liitetty Internetiin ja että älypuhelimesi on liitetty samaan Wi-Fi -verkkoon kuin TV.
- Avaa sovellus. Kun sovellus on avattu, tulee **sisäänkirjautumisnäyttö** esiin. Jos kyseessä on ensimmäinen käyttökerta, näpäytä "**Rekisteröidy**" painiketta. Jos olet jo rekisteröitynyt, kirjaudu sisään sisäänkirjautumistiedoillasi.
- Jos tämä on ensimmäinen rekisteröityminen, lue ja hyväksy käyttöehdot ja yksityisyyskäytäntö.
- Saat aktivointisähköpostin rekisteröimääsi sähköpostiosoitteeseen. Aktivoi tili noudattamalla ohjeita sähköpostissa. Kun tili on aktivoitu, voit aloittaa **VeeZy**-sovelluksen käytön.
- Valitse aloitusnäytöllä "**Lisää laite**", näpäytä sitten "**Jatka**" ja valitse "**Smart TV**" tuotteeksesi.
- Kun laitehaku on valmis, ilmestyy TV luetteloon. Valitse laite ja näpäytä "**Jatka**".
- Syötä TV:n nimi laitteen nimeämisnäytöllä ja näpäytä "**Jatka**" Laitteen asetukset ovat nyt valmiit.

Wi-Fi yhteyden varoitukset

- Kauko-ohjaustoiminto vaatii Wi-Fi verkon.
- Varmista, että käyttämäsi langaton verkko toimii **2.4 GHz** kaistalla.
- Jos yhteysongelmia esiintyy, ota yhteys Internet-palveluntarjoajaasi. Ongelma voi olla liian suuri etäisyys laitteen ja modeemin välillä. Yritä siirtää modeemia lähemmäksi ja suorita asetus uudelleen.
- Jos Wi-Fi modeemia, modeemin nimeä tai Wi-Fi salasanaa on muutettu, on laite yhdistettävä uudelleen Wi-Fi verkkoon.
- Langattoman lähiverkon ominaisuudet Taajuusalue **2.400 GHz – 2.484 GHz**

HBBTV-järjestelmä

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) yhdistää TV-lähetysten palvelut ja laajakaistapalvelut ja mahdollistaa Internet-palveluiden käytön liitetystä TV:stä ja digi-bokseista. HbbTV:n kautta toimitetut palvelut sisältävät perinteiset TV, tilauspalvelut, video-on-demand, Elektroninen ohjelmaoppaan, interaktiivisen mainonnan, mukauttamisen, äänestyksen, pelit, sosiaaliset verkostot, ja muita multimediasovelluksia.

HbbTV sovellukset ovat saatavilla kanavilla joiden ohjelmantarjoaja lähettää HbbTV tietoja.

HbbTV-sovellukset avataan tavallisesti painamalla väripainikkeita kaukosäätimessä. Yleensä pieni punainen painikekuvake ilmestyy näyttöön ja ilmoittaa käyttäjälle, että tässä kanavassa on HbbTV-sovellus. Paina näytöllä näytettyä painiketta sovelluksen avaamiseksi.

HbbTV-sovelluksissa käytetään kaukosäätimen painikkeita. Kun HbbTV-sovellus avataan, osa painikkeiden toiminnoista siirtyy sovelluksen haltuun. Esimerkiksi numeropainikkeet eivät välttämättä toimi teksti-TV-sovelluksessa, jossa numerot ilmaisevat teksti-TV:n sivua.

HbbTV vaatii alustan AV-virtauksen. Olemassa on useita sovelluksia, jotka tarjoavat VOD (video on demand) ja tilauspalveluita. **OK** (toisto ja tauko), **Pysäytä**, **Kelaus eteen-** ja **Taaksepäin** painikkeita kaukosäätimessä voidaan käyttää AV-sisällön hallintaan.

Huomautus: *Riippuen alkuasennuksen tai tehdasasetusten palauttamisen aikana valitusta maasta, voi Live TV -sovellus tai Live TVx -sovellus olla asennettu aloitusnäytölle. Käyttöliittymä ja Live TV -sovelluksen ja Live TVx -sovelluksen toiminta on erilainen. Lue siksi vastaava luku.*

Live TV -sovelluksella

Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön / poistaa käytöstä **TV ->vaihtoehdot>Lisävaihtoehdot>HBBTV-asetukset** *valikosta Live TV -tilassa. Paina* **Menu***-painiketta kaukosäätimessä avataksesi* ***TV-vaihtoehdot*** *-valikon Live TV -tilassa.*

Live TVx -sovelluksella

Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön / poistaa käytöstä ***HBBTV Asetukset*** *valikosta Live TV -tilassa. Paina* **Menu***-painiketta kaukosäätimessä avataksesi Live TVx -näytön Live TV -tilassa. Paina suuntapainikkeita kaukosäätimessä* ***HBBTV Asetukset*** *valikossa liikkumiseen.*

Pikavalmiustilahaku

Ja jos **Kanavien automaattinen päivitys** vaihtoehto **Asetukset> Kanavat ja tulot>Kanavat** -valikossa on päällä, TV käynnistyy 5 minuuttia sen jälkeen, kun se on kytketty pikavalmiustilaan ja etsii kanavia. Valmiustilan LED-valo vilkkuu tämän toiminnon aikana. Kun valmiustilan 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

TV tarkastaa Google-palvelimesta, onko päivityksiä saatavissa (GOTA). Jos uusi ohjelmisto löytyy, ladataan se automaattisesti taustalla. Kun lataus on valmis, näytetään viesti uudesta ohjelmistosta muutama sekunti näytöllä. Katso lisätietoja Kojetaulun ilmoitukset-osasta.

Ladattu ohjelmisto asennetaan automaattisesti, kun TV kytketään päälle seuraavan kerran. Voit myös suorittaa asennuksen välittömästi, **Asetukset>Järjestelmä>Tietoja** valikossa, korostamalla **Käynnistä uudelleen nyt** ja painamalla **OK**.

Päivitysten tarkastamiseksi manuaalisesti, avaa **Asetukset>Järjestelmä>Tietoja** valikko. Kohdista **Järjestelmäpäivitys**-vaihtoehto ja paina **OK**. TV tarkastaa, onko päivityksiä saatavissa. Kun tämä on valmis, saat tietoja järjestelmän tilasta ja ajan, jolloin laitteen päivitykset viimeksi tarkastettiin. **Tarkasta päivitykset** -vaihtoehto korostetaan. Paina **OK**, jos haluat tarkastaa uudelleen.

Huomautus: *Älä kytke virtajohtoa irti ohjelman päivityksen aikana. Jos TV ei löydä päivitystä, kytke TV irti, odota kaksi minuuttia ja kytke se takaisin.*

Vianmääritys & ohjeita

TV Ei kytkeydy päälle

- Varmista että virtajohto on kytketty oikein pistorasiaan.
- Kytke irti virtajohto verkkovirrasta. Odota minuutin ajan ja kytke se takaisin verkkovirtaan.
- Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä.

TV ei tottele kaukosäädintä

- TV vaatii lyhyen käynnistymisajan. Tämän aikana TV ei vastaa kaukosäätimeen tai TV:n ohjaimiin. Tämä on normaalia.
- Tarkasta toimiiko kaukosäädin matkapuhelimen kamerana. Aseta puhelin kameratilaan ja osoita kaukosäädin kameran linssiä päin. Jos painat jotain näppäintä kaukosäätimessä ja huomaat infrapuna-LED-valon vilkkumista kameran läpi, kaukosäädin toimii. TV on tarkastettava.

Jos vilkuntaa ei esiinny, voivat paristot olla tyhjenneet. Vaihda paristot. Jos kaukosäädin ei siltikään toimi, voi se olla viallinen ja se on tarkistettava.

Tämä kaukosäätimen tarkastus ei ole mahdollista kaukosäätimissä, jotka on pariutettu langattomasti TV:n kanssa.

Ei kanavia

- Varmista, että kaikki kaapelit 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 / vääristynyt kuva

- Varmista, että antenni on liitetty TV:seen oikein.
- Varmista, että antennijohto on ehjä.
- Varmista, että oikea laite on valittu tulolähteeksi.
- Varmista, että ulkoinen laite tai lähde on liitetty oikein.
- Varmista, kuva-asetukset on säädetty oikein.
- Kaiuttimet, maadoittamattomat äänilaitteet, korkeat rakennukset ja muut suuret kohteet voivat vaikuttaa vastaanoton laatuun. Yritä parantaa vastaanottoa muuttamalla antennin suuntausta tai liikuttamalla laitetta etäämmäksi televisiosta.
- Muuta kuvamuotoa, jos kuva ei mahdu ruutuun.
- Varmista, että käytetty tietokone käyttää tuettua resoluutiota ja virkistystasoa.

Ei ääntä / heikko ääni

- Varmista, ääniasetukset on säädetty oikein.
- Varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein.
- Varmista, että ääntä ei ole mykistetty tai asetettu nollaan, lisää äänenvoimakkuutta.
- Varmista, että TV:n äänilähtö on liitetty ulkoisen äänijärjestelmän äänituloon.
- Vain toisesta kaiuttimesta kuuluu ääni. Tarkista tasapainoasetukset **Näyttö ja ääni** valikosta.

Tulolähteet - ei valittavissa

- Varmista, että laite on liitetty TV:seen oikein.
- Varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein.
- Varmista, että oikea, laitteeseen liittyvä tulolähde on valittu.
- Varmista, että oikea tulolähde ei ole piilotettu **Kanavat ja Tulot** -valikosta.

HDMI-signaalin yhteensopivuus

Lähde	Tuetut signaalit	
HDMI	480i	60Hz
	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

Joissain 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.

Tuetut tiedostomuodot USB-tilassa

Videokoodaaja

Videokoodekit	Resoluutio	Bittinopeus	Profiili	Säiliö
VP8	1920x1080@60fps	40Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
VP9	3840x2160@60fps (enintään: 4096x2304)	100Mbps	Profiili 0 (420 8-bittiä@ Taso 5,1) Profiili 2, (420, 10-bittiä)@ Taso 5,1	MKV (.mkv), WebM (.webm)
AV1	3840x2160@60fps (enintään: 4096x2304)	100Mbps	Pääprofiili @Taso 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)
H.263	1408x1152@60fps	60Mbps	Tukee vain perustasoa	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
AVC/H.264	3840x2160@60fps (enintään: 4096x2304)	135Mbps	Perustaso, pää, korkea, korkea (10-bit) profiili tasolle 5.2 Perustasoprofiilille, FMO, ASO tarpeetonta kappaletta ei tueta	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
HEVC/H.265	3840x2160@60fps (enintään: 4096x2304)	100Mbps	Pää (8-bittiä)/Pää10 (10-bittiä) Profiili, Korkea tier @ Taso 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
VVC/H.266	3840x2160@60fps (enintään: 4096x2304)	100Mbps	Pää10 (10-bittiä) profiili @taso 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp)
MPEG1/2	MPEG1: 720x576@30fps MPEG2: 3840x2160@30fps (enintään: 4096x2304)	60Mbps	MPEG2: MP@HL	MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	60Mbps	Yksinkertainen profiili Kehittynyt yksinkertainen profiili @Taso 5 GMC tukee vain yhtä pistettä	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm), MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Motion JPEG	1920x1080@60fps	80Mbps	Tukee vain perustasoa	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), OGM (.ogm), ASF (.asf), WMV (.wmv)
AVS	1920x1080@60fps	60Mbps	Jizhun profiili @ Taso 6.0.1.08.60	MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	60Mbps	Guangbo profiili @ Taso 6.0.1.08.60	MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	3840x2160@60fps (enintään: 4096x2304)	100Mbps	Pää (8-bittiä)/Pää10 (10-bittiä) profiili @Taso 8.0. 60	MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)

Videokoodekit	Resoluutio	Bittinopeus	Profiili	Säiliö
WMV3	1920x1080@60fps	60Mbps	Yksinkertainen profiili Pääprofiili	ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC-1	1920x1080@60fps	60Mbps	Kehittynyt profiili @ Taso 4	MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
RealVideo 8/9/10	1920x1080@60fps	60Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)

Videokoodaaja

Videokoodekit	Maks. resoluutio	Maks. bittinopeus	Profiili	Huomautus:
H.264	1920x1080@60fps	28Mbps	Pääprofiili Taso 4.2 Korkea profiili, Taso 4.2	Laiteohjelmiston videokoodaaja

Ääni

Äänikoodekit	Näytteenot totaajuus	Kanava	Bittinopeus	Säiliö	Huomautus
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Maks. 2	32kbit/s ~ 448kbit/s	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Maks. 2	8kbit/s ~ 384kbit/s	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Maks. 2	8kbit/s ~ 320kbit/s	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
AC3 (DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Maks. 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3 (DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	7,1 kanavaan saakka Tai 15 kohdetta +1 LFE kanava	< 3Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Äänikoodekit	Näytteenot totaajuus	Kanava	Bittinopeus	Säiliö	Huomautus
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Maks. 5,1	AAC-LC: 12Kbps~ 576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Maks. 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standardi
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Maks. 2	< 192kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Maks. 5,1	< 384kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Maks. 5,1	< 768kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Enintään 48KHz	Maks. 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Tukee vain stereokoodausta
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64kbit/s ~ 1.5Mbit/s	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Maks. 2	32Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Maks. 5,1	6kbit/s ~ 128kbit/s	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz ~ 48KHz	Maks. 2	< 1,6Mbit/s	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Maks. 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), Ogg (.ogg)	
AC4	48KHz	11 kanavaan saakka Tai 10 kohdetta	< 3Mbps	MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	

Äänikoodekit	Näytteenot totaajuus	Kanava	Bittinopeus	Säiliö	Huomautus
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System Level3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Enintään 16 ydinkanavaa, enintään 5.1 kanavan ulostulo	< 1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75 ~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
DRA	8KHz ~ 96KHz	Maks. 7,1	< 6Mbps	MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp)	

Kuva

Kuvat	Valokuvat	Resoluutio (leveys x korkeus)
JPEG	Perustaso	16383 x 16383
	Progressiivinen	1920 x 1080
PNG		8192 x 4320
BMP		8192 x 4320
GIF		8192 x 4320
WebP		8192 x 4320
HEIF (HEIC)		16383 x 16383
AVIF		4096 x 2304

Tekstitykset

Sisäinen

Tiedosto -pääte	Säiliö	Tekstityskoodekki
ts, trp, tp	TS	DVB-tekstitys Teksti-TV CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	Vobsub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

Ulkoinen

Tiedosto -pääte	Tekstitysmuodot	Huomautukset
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha Kehittynyt SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubIdx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

Tuetut DVI-resoluutiot

Kun liität laitteita TV:n liittimiin käyttämällä DVI-muuntokaapeleita (DVI-HDMI-kaapeli ei sisälly toimitukseen), katso seuraavat resoluutiotiedot.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480~		x				x
800x600~	x	x				x
1024x768~		x		x		x
1280x768~		x				x
1280x960~		x				
1360x768~		x				
1366x768~		x				
1280x1024~		x		x		x
1400x1050~		x				
1600x900~		x				

Tekniset tiedot

TV Lähetys	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK
Kanavat vastaanotto	VHF (BAND I/III) UHF (BAND U) HYPERBAND
Digitaalivastaanotto	Täysin integroitu digitaali-maanpäällinen-kaapeli-TV (DVB-T-C) (DVB-T2, DVB -S2 yhteensopiva)
Esiasetettujen kanavat määrä	12 200
Kanavailmaisin	Ruutunäyttö
RF-antennitulo	75 ohm (epäsymmetrinen)
Käyttöjännite	220-240 V AC, 50Hz.
Ääni	Dolby Atmos
Äänilähtöteho (WRMS.) (10% THD)	2 x 8
Virrankulutus (W)	75W
Verkotettu valmiustilan virrankulutus (W)	< 2
TV:n mitat SxPxK (jalan kanssa) (mm)	253 x 1111 x 673
TV:n mitat SxPxK (ilman jalkaa) (mm)	50/81 x 1111 x 644
Näyttö	50"
Käyttölämpötila ja ilmankosteus	0 ºC - 40 ºC, ilmankosteus enint. 85 %

Langattoman lähiverkkolähettimen ominaisuudet

Taajuusalueet	Maks. ulostuloteho
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 (*)

(*) '< 100 mW' Ukrainassa

Maakohtaiset rajoitukset

Langaton LAN-laite on tarkoitettu koti- ja toimistokäyttöön kaikissa EU-maissa, Iso-Britanniassa ja Irlannissa (ja muissa olennaista EU- ja/tau UK-direktiiviä noudattavissa maissa). 5.15 - 5.35 GHz kaista on rajoitettu vain sisäkäyttöön EU-maissa, Iso-Britanniassa ja Pohjois-Irlannissa (ja muissa olennaista EU- ja/tai UK-direktiiviä noudattavissa maissa). Julkinen käyttö on kyseisen palveluntarjoajan yleisen valtuutuksen alainen.

Maa	Rajoitukset
Venäjä	Vain sisäkäyttöön

Maiden vaatimukset voivat muuttua milloin tahansa. Suosittelemme, että käyttäjät tarkastavat paikallisilta viranomaisilta 2,4 GHz ja 5 GHz langatonta lähiverkkoa koskevat kansalliset määräykset.

Lisenssit

Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress ja HDMI logot 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. Valmistettu Dolby Laboratories lisenssillä. Luottamuksellisia julkaisemattomia töitä. Copyright 2012-2024 Dolby Laboratories. Kaikki oikeudet pidätetään.

Google, Android, Google TV, Google Cast, Google Play ja YouTube ovat Google LLC:n tavaramerkkejä.

Bluetooth® sana, -merkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc.-yhtiön omaisuutta ja käyttäessään niitä Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S:lla on niihin käyttöoikeus. Muut tuotemerkit ja -nimet ovat niiden omistajien omaisuutta.

Tämä tuote sisältää Microsoftin immateriaalioikeuksiin sisältyvää teknologiaa. Tämän teknologian käyttö tai jakelu on kielletty ilman Microsoftin lisenssiä.

Sisällön omistajat käyttävät Microsoft PlayReady™ -sisällön käyttöteknologiaa immateriaaliomaisuuden, mukaan lukien tekijänoikeussuojatun, sisällön suojaamiseksi. Tämä laite käyttää PlayReady-tekniikkaa PlayReady- ja/tai WMDRM-suojatun sisällön avaamiseen. Jos laite ei kykene noudattamaan sisällön käyttörajoituksia, voi sisällön omistajat pyytää Microsoftia estämään laitetta käyttämästä PlayReady-suojattua sisältöä. Tämä estäminen ei saa vaikuttaa suojaamattomaan sisältöön tai muun sisällön käyttötekniikan suojaamaa sisältöä. Sisällön omistajat voivat vaatia PlayReadyn päivittämisen 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 jakelu tämän tuotteen ulkopuolella on kielletty ilman Microsoftin tai valtuutetun Microsoft-tytäryhtiön 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 käyttöiän päätyttyä. Sen sijaan tuote on luovutettava sopivaan sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan keräyspisteeseen ja käytettyjen paristojen asianmukainen käsittely, talteen ottaminen ja kierrätys edellyttävät niiden viemistä tarjolla oleviin keräyspisteisiin kansallisten määräysten sekä direktiivien 2012/19/EU ja 2013/56/EU mukaisesti.

Varmistamalla tuotteen oikeaoppinen hävittäminen, autat estämään mahdolliset ympäristö- ja terveyshaitat, jotka voivat syntyä tuotteen väärästä hävittämisestä.

Kysy lisätietoja tuotteen keräyspisteistäja kierrätyksestä, paikallisesta jätteenkäsittelykeskuksesta tai liikkeestä josta ostit tuotteen.

Jätteen väärä hävittäminen voi olla rangaistava teko kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

(Yritykset)

Jos haluat hävittää tuotteen, ota yhteyttä jälleenmyyjään ja tarkasta ostosopimuksesi ehdot ja säännöt.

[Euroopan unionin ulkopuoliset maat]

Nämä symbolit ovat voimassa ainoastaan Euroopan Unionissa.

Pyydä paikalliselta viranomaiselta lisätietoja hävittämisestä ja kierrätyksestä.

Tuote ja pakkausmateriaali tulee viedä paikalliseen kierrätyskeskukseen.

Ora kierrätyskeskuksista hyväksyy tuotteet maksutta.

***Huomautus**: Pb-merkki paristoissa symbolin alapuolella tarkoittaa, että ne sisältävät lyijyä.*



1. Tuotteet
2. Akku

Table of Contents

Safety Information 2
Markings on the Product 2
Warnings 3
Wall Mounting 3
Introduction 3
Accessories Included 3
Features 3
Stand Installation & Wall Mounting 4
Antenna Connection 5
Other Connections 6
Turning On/Off the TV 6
TV Control & Operation 7
Remote Control 8
Initial Setup Wizard 9
Home Screen 12
Live TV Mode Menu Content 13
- Channels 13
- TV Options 15
- Record 16
- Setup 17
- Parental control 17
- Audio 17
- Subtitles 17
- Teletext 17
- HBBTV Settings 18
- PVR/Timeshift 18
- Cam info 18
- System Information 18
- Open Source Licences 18

Settings 18
- Channels and Inputs 18
- Display and Sound 20
- Network and Internet 23
- Accounts and sign-in 23
- Privacy 23
- Apps 24
- System 24
- Accessibility 25
- Remotes and Accessories 26
- Help and Feedback 27

Channel List 27
Programme Guide 28
Connecting to the Internet 29
Multi Media Player 30
- From USB Connection 32
- USB Auto Play Feature 32

USB Recording 32
- Instant Recording 33
- Watching Recorded Programmes 33
- Timeshift Recording 33
- Disk Format 33
- Schedule List 33

CEC 34
Google Cast 34
VeeZy 35
HBBTV System 35
Quick Standby Search 36
Software Update 36
Troubleshooting & Tips 36
HDMI Signal Compatibility 37
Supported File Formats for USB Mode 38
- Video Decoder 38
- Video Encoder 39
- Audio 39
- Picture 41
- Subtitle 41

Supported DVI Resolutions 42
Specification 43
Licences 44
Disposal Information 44

Safety Information

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

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.

In extreme weather (storms, lightning) and long inactivity periods (going on holiday) disconnect the TV set from the mains.

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable. If the TV set is not disconnected electrically from the mains, the device will still draw power for all situations even if the TV is in standby mode or 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 the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, do not unplug the TV by pulling the power cord. 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 or near 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.
- Disposal of a battery in a fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting a battery, can result in an explosion; a battery subjected to extremely low air pressure may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- 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

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

Warnings

- Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard.
- This product or the accessories supplied with the product may contain a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is 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 cabinets or stands or mounting methods recommended by the manufacturer of the television set.
- 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 grabbed.
- 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 heights ≤2 m.

If the existing television set is going to be retained and 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 isolator).

Wall Mounting

- 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

- 4K UHD Google TV
- Android™ operating system
- Google Cast
- Voice Search
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n/ac built in WLAN Support

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 related HDMI input, set the **HDMI EDID version** option in the **Settings>Channels and inputs>Inputs** menu as **EDID 2.0**, **EDID 2.1**, or **Auto EDID** in order to watch HDR/HLG content, if the HDR/HLG content is received through an HDMI input. The source device 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 HDMI input, set the **HDMI EDID version** option in the **Settings>Channels and inputs>Inputs** menu as **EDID 2.0**, **EDID 2.1**, or **Auto EDID** in order to watch Dolby Vision content, if the Dolby Vision content is received through an HDMI input. The source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case. In the **Picture Mode** menu four predefined picture modes will be available if Dolby Vision content is detected: **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark**, **Dolby Vision Vivid**, and **Dolby Vision Game**. 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

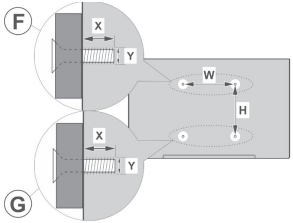
Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall mount bracket or repacking the TV.

- 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;

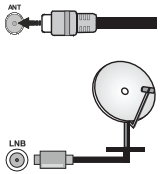


VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS			
Hole Pattern Sizes (mm)	W	H	
	200	200	
Screw Sizes			
		F	G
Length (X)	min. (mm)	8	10
	max. (mm)	5	8
Thread (Y)	M6		

Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the aerial input (ANT) socket or satellite plug to the satellite input (LNB) socket located on the rear-left side of the TV.

Rear-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		
SPDIF	SPDIF (Optical Out) Connection		
HEADPHONE	Headphone Connection		
	USB Connection		
	CI Connection		
LAN	Ethernet Connection	LAN / Ethernet Cable	

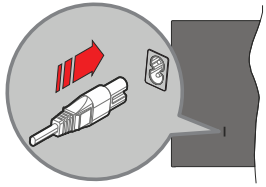
When using the wall mounting kit (contact your dealer to purchase one, if not supplied), we recommend that you plug in all cables before mounting the TV on the wall. Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. The USB inputs on the TV support devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV. When connecting equipment using a HDMI cable to your 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 shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.

Turning On/Off the TV

Connect power

IMPORTANT: The TV set is designed to operate on 220-240V AC, 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.

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.

The TV will then switch on.

To switch the TV into standby

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

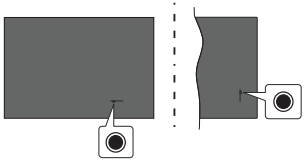
Press again to go back to operating mode.

• 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 minimise 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.

Notes:

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

Depending on the country selected during initial setup or factory reset, you may have the Live TV app or the Live TVx app installed on the Home Screen. The user interface and operation of the Live TV app and the Live TVx app are quite different. Therefore, please ensure you read the corresponding section.

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 / Live TVx screen in Live TV mode cannot be displayed via the control button.*

Operation with the Remote Control

with Live TV app

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

with Live TVx app

Press the **Menu** button on your remote control to see the Live TVx screen when in Live TV mode. Press the **Home** button to display or return to the Home Screen of your TV. Use the directional buttons to move the focus, proceed, adjust some settings and press **OK** to make selections in order to make changes, set your preferences, enter a sub-menu, launch an application, etc. Press **Back/Return** to return to the previous menu screen or use the tab options.

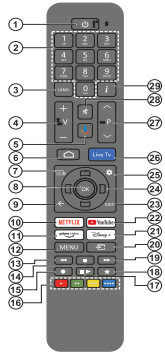
Input Selection

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 Dashboard, 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



Note: *Depending on the country selected during initial setup or factory reset, you may have the Live TV app or the Live TVx app installed on the Home Screen.*

1. **Standby:** Quick Standby / Standby / On
2. **Numeric buttons:** Switches the channel in Live TV mode, enters a number in the text box on the screen
3. **Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio language (digital TV, where available)
4. **Volume +/-:** Increases/decreases the volume level
5. **Microphone:** Activates the microphone on the remote if the remote is paired with the TV previously. Otherwise pressing this button will start the search for accessories where you can pair your remote with the TV
6. **Home:** Opens the Home Screen, is also used in pairing process of the remote. Press and hold to open the Dashboard
7. **Guide:** Displays the electronic programme guide for Live TV channels
8. **OK:** Confirms selections, enters sub-menus, views channel list (in Live TV mode)
9. **Back/Return:** Returns to previous menu screen, goes one step back, selects tab options, closes open windows, closes teletext (in Live TV-Teletext mode), is also used in pairing process of the remote
10. **Netflix:** Launches the Netflix application
11. **Prime Video:** Launches the Amazon Prime Video application
12. **Menu:** Displays the main settings menu or opens the Dashboard (depending on the current source), displays available settings such as sound and picture
13. **Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
14. **Stop:** Stops the media being played
15. **Record:** Records programmes in Live TV mode
16. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
17. **Pause/Play:** Pauses the media being played, starts timeshift recording in Live TV mode / Resumes playing the paused media
18. **Customizable button:** Creates a custom shortcut to open a favorite TV app or perform an action
19. **Fast forward:** Moves frames forward in media such as movies
20. **Source:** Shows all available broadcast and content sources
21. **Disney+:** Launches the Disney+ application
22. **YouTube:** Launches the YouTube application
23. **Exit:** Closes and exits the main settings menus, Home Screen, any running application and switches to last set Live TV source
24. **Directional buttons:** Navigates menus, setting options, moves the focus or cursor, etc., and displays the subpages in Live TV-Teletext mode when pressed Right or Left. Follow the on-screen instructions

with LiveTVx app (in Live TV mode)

Left/Right: Views extended channel info

Up: Views basic channel info

Down: Starts timeshift recording

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.

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 **AAA** 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 the remote will be performed before the initial setup starts. You will need to pair your remote control with your TV at this point. Press and hold the **Home** and **Back/Return** buttons on the remote simultaneously until the LED on the remote starts to blink, then release the buttons. That means the remote is in pairing mode.

Now you will wait for the TV to find your remote. When the pairing process is successful, the LED on the remote will go off and a green check mark will appear on the TV screen. 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> Remotes and accessories** menu, highlight the **Pair accessory** option and press **OK** to start a search for accessories.

25. **Settings:** Opens the Dashboard
26. **Live TV:** Switches to last set Live TV source
27. **Programme +/-:** Increases/decreases channel number in Live TV mode
28. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
29. **Info:** Displays information about on-screen content

Initial Setup Wizard

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

When turned on for the first time, the remote control pairing screen will be displayed. After pairing your remote with the TV as instructed, select your language on the next screen and press **OK**. Follow the on-screen instructions to setup your TV and install channels. The installation wizard will guide you through the setup process. You can perform initial setup anytime using the **Factory reset** option in the **Settings>System>About>Reset** menu. Refer to the **Settings** section for more information.

Some steps of the initial setup process may differ or be skipped depending on the selected options in each step.

1. Pair the remote control

A search for the remote control will be performed when the TV is turned on for the first time. Follow the on-screen instructions to pair your remote control (depends on the model of the remote control) with your TV. If the pairing process is successful, a check mark will be displayed on the screen.

If you don't want to pair your remote with the TV at this point, you can press the **Back/Retum** button to skip.

2. Welcome message and language selection

"**Welcome**" message will be displayed along with the language selection options listed on the screen. Select the desired language from the list and press **OK** to continue.

3. Region/country

In the next step select your region and country from the list and press **OK** to continue.

4. 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**. The **Store** option will configure your TV's settings for the store environment. The supported features are displayed on the screen or a demo video is played. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home** for home use. If you select the **Store** option, you can set the store mode type to your preference in the next step.

Demo video: Demo video is played.

E-POP left/bottom: The supported features of the TV are displayed on the left or bottom of the screen.

None: There will be no video playback and no display of features.

5. Network connection

If you did priorly connect your TV to the Internet via Ethernet a message will be displayed stating that you are connected. You can continue with wired connection by pressing **OK**. If you want to use wireless connection instead of wired connection, disconnect the Ethernet cable. Available wireless networks will be searched and listed. Then proceed as explained in the following.

If the Internet connection has not been established via Ethernet before, available wireless networks will be searched and listed on the next 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 (network name).

If you connect to a network with an Internet connection and sign in to your Google account in the next step, the TV will carry out the setup with the Google services included (Google TV setup). Otherwise, Google services will not be included (basic TV setup). You can start the Google TV setup later from the Home Screen once the initial setup is complete.

If you prefer not to connect to the Internet at this point you can skip this step by selecting the **Skip** option. You can connect to the Internet later using the **Network and Internet** menu options in the **Settings** menu. Refer to the **Settings** section for more information.

6. Sign in to your Google account

If the network connection is successfully established, you will have to sign in to your Google account on the next screen. You need to be signed in to a Google account in order to use all Google services. This step will be skipped if no internet connection has been established.

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; buy or rent the newest movies and shows on Google Play Movies & TV; access your entertainment and control your media. 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.

7. Terms and policy

Terms and policy screen will be displayed next. By continuing, you will agree to the Google Terms of Service, the Google Play Terms of Service, and the Google Privacy Policy. Highlight **Accept** and press **OK** on the remote to confirm and proceed. You can also view **Terms of Service**, **Play Terms of Service**, and **Privacy Policy** 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.

8. Google services

Select each service to find out more about it, 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. Some services will not be available if you are not signed in to a Google account.

Location

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

Google Home

Manage homes and rooms in the Google Home app. Highlight **Google Home** and press **OK** to view detailed information. You can manage the settings later via the Google Home mobile app.

Google Assistant

Speak commands to your TV, ask to play your shows or movies. Highlight **Google Assistant** and press **OK** to view detailed information. You can manage the settings later using the **Voice control** option in the **Settings>Accounts and sign-in>"your account">-Google Assistant** menu.

Help improve Google TV

Automatically send diagnostic information to Google, like crash reports and usage data from your device and apps. Highlight **Help improve Google TV** and press **OK** to view detailed information and turn this feature on or off. You can change this setting later using the **Settings>Privacy>Usage & diagnostics** menu.

Updates and apps

Automatically download and install updates and apps from Google and your device's manufacturer. Some of these apps may offer in-app purchases. You can remove these apps at any time. Highlight **Updates and apps** and press **OK** to view detailed information. You can manage the app settings later using the **Manage Updates** option in the **Settings>Privacy** menu.

Recommendations and ads

Google TV uses your account info and your activity on Google TV and other Google products and services to improve recommendations, and to personalise ads (when personalised ads are on) (*). This info and activity will also be used to improve recommendations and personalise ads on other Google products. You can view and control ads personalisation and data shared between Google products, and learn more about personalised recommendations. Highlight **Recommandations and ads** and press **OK** to view detailed information.

(*) Ads are not personalised if the age associated with the signed-in account is under 18 years old.

9. Search across all your TV apps

If you have signed in to your Google account in the previous steps, you can allow Assistant to search across all your TV apps. Highlight **Allow** or **No, thanks** and press **OK** to continue.

10. Choose your services

In this step of the initial setup, you can choose which services and applications to install during the setup. Your choices will be saved and used for recommendations. Highlight the services and apps and press **OK** to select or unselect. When you are done, highlight **Confirm** and press **OK** to continue.

11. 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 entire text. Press **OK** to confirm and proceed. You can read the network privacy policy later using the related option in the **Settings>Network and Internet** menu.

12. Parental controls

Depending on the country selection you made in the earlier steps, the parental controls screen may be displayed. Highlight the desired parental restriction option and press **OK** to select and proceed. The TV will get the maturity information from the broadcast and if this maturity level is disabled, will prohibit access to the broadcast. You can highlight **Off** and press **OK**, if you don't want to activate parental restrictions.

13. Tuner mode

The next step is the selection of the tuner mode. Select your tuner preference to install channels for Live TV function. **Antenna/Aerial**, **Cable**, and **Satellite** options are available. Highlight the option that corresponds to your environment and press **OK** to proceed. If you don't want to perform a tuner scan highlight **Next step** and press **OK**.

Antenna/Aerial

If the **Antenna/Aerial** 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.

While the search continues you can press the **Back/Return** button to stop the search. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

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

Cable

If the **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** to proceed. On the next screen highlight the option you prefer and press **OK** to start the search. If one of the digital channel search options is selected, a configuration screen will be displayed next. **Scan mode**, **Frequency (KHz)**, and **Network ID** options may need to be set. To perform a full scan set the **Scan mode** as **Full** or **Advanced** if available. Depending on the selected operator and/or the **Scan mode** setting, 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, highlight **Scan** and press **OK** to proceed. The TV will start to search available broadcasts.

While the search continues you can press the **Back/ Return** button to stop the search. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

Satellite

If the **Satellite** option is selected, the **Antenna type** screen will be displayed next. If you have a Direct satellite system, you can proceed to the next step quickly by selecting the **Next step** option here. Highlight **More** and press **OK** to set the antenna type manually. **Single**, **Tone Burst**, **DiSEqC**, and **Unicable** options are available. Highlight the antenna type that corresponds to your satellite system and press **OK** to proceed to the next step.

Next screen may be the **Select channel list** screen. Available operators will be listed. You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** to proceed. Some of the options in the following steps may be preset and/or additional steps may be added or some steps may be skipped depending on the selected operator in this step. Check the parameters in each step before proceeding and adjust if necessary. You can highlight **General** and press **OK** to proceed with normal satellite installation.

LNB list screen will be displayed next. You may be able to set up different satellites depending on the selected country, antenna type and operator in the previous steps. Highlight the desired satellite option and press **OK** to set the parameters. The **Satellite status** of the first satellite option will be set as **On**. In order to enable channel scan on the satellite, this option should be set as **On** first.

Following satellite parameters will be available. You may not be able to change all settings depending on the previous selections.

Satellite status: Set the status option to **On** to enable channel search on the selected satellite.

Satellite selection: Select the satellite on which you want to perform a channel search.

Scan mode: Set your scan mode preference. **Network** and **Full** options will be available. If you are going to perform a network scan, make sure that you have adjusted the **Frequency**, **Symbol rate (Ksym/s)**, and **Polarisation** parameters under the **Transponder** option accurately.

Scan type: You can perform a scan for free or encrypted channels only. If the **Free** option is selected, encrypted channels will not be installed. Select **All** to scan all channels.

Store type: You can select to store TV channels (referred to as 'digital channels' in the menu) or radio channels only. Select **All** to store all channels.

Transponder: Adjust the **Frequency**, **Symbol rate (Ksym/s)**, and **Polarisation** parameters for the selected satellite if necessary.

LNB configurations: Set the parameters for LNB. For DiSEqC antenna type select the correct DiSEqC port corresponding to your satellite system. Set other parameters in accordance with your satellite system if necessary.

Signal level: The signal level status is displayed as a percentage on the left side of the screen.

Signal quality: The signal quality status is displayed as a percentage on the left side of the screen.

Press the **Back/Return** button and select next satellite you want to set. After you completed the configuration changes, highlight **Next step** on the **LNB list** screen and press **OK** to proceed.

Channel scan screen will be displayed next. The **Scan** option will be highlighted. Press **OK** to start the search. While the search continues you can press the **Back/Return** button to stop the search. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

When the channel scan with the selected tuner is completed, the installation wizard will bring you back to the tuner mode selection step. In case you want to continue scanning channels with another tuner, you can proceed as explained above. Otherwise, highlight **Next step** and press **OK** to proceed.

The Disclaimer screen will be displayed next. Read the text on the screen for detailed information. The **Accept** option will be highlighted. Press **OK** to proceed.

In the following step, you will be asked to consent to the collection of your connection data by the manufacturer to ensure the proper operation of your TV. 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 **Decline**. You can change this setting later using the **Settings>System>About>Legal information>Manufacturer Usage & Diagnostics** menu.

If you have set up Google TV, your apps will be installed and final touches will be added. Then a message will appear stating that the TV is ready. Highlight **Start exploring** and press **OK** to display Home Screen. You can also enable PIN protection for your TV at this point for extra security. Highlight **Set up profile lock** and press **OK**. Read the instructions on the next screen and press **OK** to continue with setting a PIN. If you have a Google account PIN, you can use it or reset your PIN if you have forgotten it. You will be prompted to enter this PIN to access the TV, change certain settings, etc. Home Screen is displayed when the PIN has been successfully created.

If you have not set up Google TV and have set up basic TV instead, you can also enable PIN protection for your TV at this point for extra security. Highlight **Set up PIN** and press **OK**. Read the instructions on the next screen and press **OK** to continue with setting a PIN (device PIN). You will be prompted to enter this PIN to access the TV, change certain settings, etc. If you forget your PIN, you will need to factory reset your TV to regain access. You can reset your TV using the **Factory reset** option in the **Settings>System>About>Reset** menu. Highlight **Not now** and press **OK** to skip this step. Home Screen is displayed next. You can start Google TV setup from the Home Screen. Highlight **Set up Google TV** and press **OK** to carry out Google TV setup.

On the Home Screen, you can press the **Exit** button on the remote or highlight the LiveTV / Live TVx app and press **OK** to switch to Live TV mode and start watching TV channels.

Note: Depending on the country selected during initial setup or factory reset, you may have the Live TV app or the Live TVx app installed on the Home Screen.

Home Screen

To enjoy the benefits of your Google TV, the Google TV installation should be performed instead of the basic TV installation during initial setup or factory reset. You also need to be signed in to your Google account and your TV should be connected to the Internet. To perform Google TV installation after initial setup or factory reset, you can scroll down, highlight the **Set up Google TV** option and press **OK**. Connect the TV to a home network with a high-speed Internet connection. Refer to the **Network and Internet** and **Connecting to the Internet** sections for further information on how to connect your TV to the 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 **Google TV Home** option from the **Inputs** menu to switch to Home Screen. To open the **Inputs** menu, press the **Source** button on the remote. Depending on your TV setup and your country selection during initial setup or factory reset, the Home menu may contain different items.

Highlight the **Live TV** app and press **OK** or press the **Exit** button on the remote to switch to Live TV mode. If the source was set 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 the **Multi Media Player** app 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 or through the speaker systems connected to the TV.

Google TV Home Screen

The Home Screen will be organised into several tabs. **Home**, **Apps**, and **Library** tabs will be available. The available options of these tabs are positioned in rows. To navigate through the Home Screen options use the directional buttons on the remote. Select a tab and then a row, move the focus to the desired item in the row. Press **OK** to make a selection or to enter a sub-menu.

On the upper right of the Home Screen, search tool 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 search tool and press **OK** or just press the **Microphone** button on the remote and talk to proceed.

On the upper left of the Home Screen, the logo of the active account will be seen, if you have priorly logged into a Google account.

To display the Dashboard, press the **Settings** button or press and hold the **Home** button on the remote or press the Right directional button consecutively on the Home Screen. On the Dashboard there will be options for the settings menu (gear wheel icon), your Google TV account (logged in account icon), **Screensaver**, **Inputs**, **Picture**, **Sound**, **Wi-Fi**, **Accessibility**, and notifications available. You can also see the date and time data on the Dashboard.

To browse the Internet, you will need an internet browser application. Make a search on the Home Screen or in the **Apps** tab, find a browser and download it.

Basic TV Home Screen

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.

Select a row then move the focus to the desired item in the row. Press **OK** to make a selection or to enter a sub-menu.

To display the Dashboard, press the **Settings** button or press and hold the **Home** button on the remote or highlight the **Dashboard** item on the Home Screen and press **OK**. On the Dashboard there will be options for the settings menu (gear wheel icon), adding account, **Screensaver**, **Inputs**, **Picture**, **Sound**, **Wi-Fi**, **Accessibility**, and notification options available. You can also see the date and time data on the Dashboard.

Live TV Mode Menu Content

Switch the TV to Live TV mode first and then press the **Menu** button on the remote to see the Live TV menu options / Live TVx screen. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV / Live TVx** app on the Home Screen and press **OK**.

Depending on the country selected during initial setup or factory reset, you may have the Live TV app or the Live TVx app installed on the Home Screen. The user interface and operation of the Live TV app and the Live TVx app are quite different. Therefore, please ensure you read the corresponding section.

Live TV menu with Live TV app

Channels

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

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

Channel Management: You can edit the channels and the channel list using the options of this menu.

Available options may change or the menu may become inactive depending on the selected input source, operator, and whether the channel installation is completed.

Input Source - Antenna

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via the **Programme +/-** 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 channels on 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.

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. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed. 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.

Channel Edit: Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number (*) 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 editable. Press **OK** or the Yellow button to edit the highlighted channel. You can press the Blue button to delete the highlighted channel.

(*) The selected channel number should not be used for another channel in the channel list.

Channel Delete: Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** or the Yellow button to select/unselect. Then press the Blue button to delete the selected channel/s. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

Channel Re-sort: Reorder the channels in the channel list. You can perform a channel scan to restore the original channel order. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

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

Input Source - Cable

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via the **Programme +/-** 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 channels on 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.

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.

When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed. 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.

Channel Edit: Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number (*) 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 editable. Press **OK** or the Yellow button to edit the highlighted channel. You can press the Blue button to delete the highlighted channel.

(*) The selected channel number should not be used for another channel in the channel list.

Channel Delete: Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** or the Yellow button to select/unselect. Then press the Blue button to delete the selected channel/s. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

Channel Re-sort: Reorder the channels in the channel list. You can perform a channel scan to restore the original channel order. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

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

Input Source - Satellite

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via the **Programme +/-** 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 channels on 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.

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. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed. 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.

Channel Edit: Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number (*) 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 editable. Press **OK** or the Yellow button to edit the highlighted channel. You can press the Blue button to delete the highlighted channel.

(*) The selected channel number should not be used for another channel in the channel list.

Channel Delete: Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** or the Yellow button to select/unselect. Then press the Blue button to delete the selected channel/s. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

Channel Re-sort: Reorder the channels in the channel list. You can perform a channel scan to restore the original channel order. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

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

Input Source - ATV

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via the **Programme +/-** 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 channels on 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.

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. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed. 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.

Channel Edit: Edit channels in the channel list. Edit the channel number (*), name, frequency, colour system, and sound system of the selected channel and display the **Network Name** and **Channel Type** information related to that channel if available. Press **OK** or the Yellow button to edit the highlighted channel. You can press the Blue button to delete the highlighted channel.

(*) The selected channel number should not be used for another channel in the channel list.

Channel Delete: Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** or the Yellow button to select/

unselect. Then press the Blue button to delete the selected channel/s. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

Analogue Channel Fine-tune: Select the channel you want to adjust from the list and press **OK**. Then change the frequency using the Left/Right directional buttons to find optimal reception. Press the **Back/Return** button to save and exit. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

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

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 the **Display and Sound** section for detailed information.

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

Sound: Open the **Sound** menu. Refer to the **Display and Sound** section for detailed information.

Parental Controls

(*) To enter this menu, you must first enter the PIN. Use your Google account PIN or the device PIN that you have created during the initial setup or factory reset process. If you didn't create a device PIN during the initial setup or factory reset, or if you haven't signed in to your Google account, you will need to create a device PIN to access this menu. Some options may not be available or vary depending on the country selection during the initial setup or factory reset. 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.

Tuner Inputs Blocked: Prevent access to the selected tuner 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.

***Note:** Some options may not be available depending on the selected input source.*

CI Card: Display available menu options of the CAM (Conditional Access Module) 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

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.

Audio Type: Set your audio type preference.

Visually Impaired: Set the **Audio Type** option to **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.

Headphone: 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.

Pan and Fade: 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 your audio preference 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**).

Subtitle

Analogue Subtitle: Turn the subtitles for analogue broadcasts on or off. If the **Mute** option is selected, the analogue subtitle will be displayed on the screen but the speakers will be muted simultaneously.

Digital Subtitle: Turn the subtitles for digital broadcasts on or off. If the **Hearing Impaired** option is selected, it provides subtitle services to deaf and hard of hearing viewers with additional descriptions.

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 in the **Digital Subtitle Language** option is not available, the subtitles will be displayed in this language.

Teletext

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

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

HBBTV Settings

HBBTV Support: Turn the HBBTV function on or off.

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

Cookie Settings: Set your cookie setting preference for HBBTV services.

Persistent Storage: Turn the Persistent Storage function on or off. If turned 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 HBBTV services. Confirmation dialogue will be displayed. Press **OK** to proceed, **Back** to cancel.

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

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.

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

BISS Key: "Click To Add Biss Key" message will be displayed. Press **OK** to add a biss key. **Frequency**, **Symbol Rate (KSym/s)**, **Polarisation**, **Programme ID** and **CW Key** parameters will be available to be set. Once you are done with the settings highlight **Save Key** and press **OK** to save and add the biss key. This option will not be available if the input source is not set as **Satellite**. Available options will differ depending on the country selected during initial setup or factory reset.

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

Open Source Licences: Display Open Source Software licence information.

Settings: Open the **Settings** menu. Refer to the **Settings** section for detailed information.

Record

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

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. If the device is not tagged, it cannot be used for timeshifting.

Set PVR: Tag the selected USB storage device or a partition on it for PVR. If the device is not tagged, it cannot be used for recording.

Format: Format the selected USB storage device. Refer to the **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.

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

Live TV menu with Live TVx app

Press the **Menu** to see the Live TVx screen when in Live TV mode. Highlight the gear wheel icon on the upper right side of the screen to see the setting options. If you press **OK** after highlighting this icon, the **Settings** menu is displayed.

You can use the directional buttons and the **Back/Return** button to navigate through the tabs and setting options.

Setup

Channel scan: Open the **Channels** menu. You can use the options of this menu to search for broadcast channels. Refer to the **Settings>Channels and Inputs>Channels** section for more information.

Channel edit

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

Swap Channel: Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on 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.

Move Channel: Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select it. Then press and hold the **OK** button. Now you can use the Up and Down directional buttons to select the second channel. When you press the **OK** button on the second channel, the first selected channel will be moved to the position of that channel.

Delete Channel: Highlight the desired channel on the list and press **OK** to delete that channel. When the confirmation dialogue appears, highlight **Sure** and press **OK** to proceed.

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

No signal 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. Highlight the on/off switch and press **OK** to switch this function on or off.

Picture: Open the **Picture** menu. Refer to the **Settings>Display and Sound** section for detailed information.

Screen: Open the **Screen** menu. Set the aspect ratio of the screen if available. Select one of the predefined options according to your preference.

Sound: Open the **Sound** menu. Refer to the **Settings>Display and Sound** section for detailed information.

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

Parental control

(*) To enter this menu, you must first enter the PIN. Use your Google account PIN or the device PIN that you created during the initial setup or factory reset process. If you didn't create a device PIN during initial setup or factory reset, or if you haven't signed in to your Google account, you will need to create a device PIN to access this menu. Some options may not be available or vary depending on the country selected during initial setup or factory reset. The content of this menu may not be displayed if the channel installation is not completed and no channels are installed.

Parental Control: Turn the parental controls on or off. Press the Right directional button to highlight the On/Off switch and press **OK** to change the setting.

Channel Block: Select channel/s to be blocked from the channel list. Press the Right directional button, highlight a channel and press **OK** to select/unselect. To watch a blocked channel, you must first enter the PIN.

Rating System: Set your rating system preferences. Highlight the systems you want to enable and press **OK**.

Rating Lock: Set your global restriction preference and your preferences for the rating systems you have enabled. Use the directional buttons and **OK** button to navigate through the options and make selections.

***Note:** Some options may not be available depending on the selected input source.*

Audio

Audio Type: Set your audio type preference.

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

Second Language: Set one of the listed language options as your second audio language preference.

Subtitles

Analogue Subtitle: Turn the subtitles for analogue broadcasts on or off.

Digital Subtitle: Turn the subtitles for digital broadcasts on or off. If the **Hearing Impaired** option is selected, it provides subtitle services to deaf and hard of hearing viewers with additional descriptions.

First Language: Set one of the listed language options as your first subtitle language preference.

Second Language: Set one of the listed language options as your second subtitle language preference. If the selected language in the **First Language** option is not available, the subtitles will be displayed in this language.

Teletext

Digital Language: Set the teletext language for digital broadcasts.

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

HBBTV Settings

HBBTV Support: Turn the HBBTV function on or off.

Track: Set your preference regarding the tracking behaviour for HBBTV services.

Cookie Settings: Set your cookie setting preference for HBBTV services.

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

Block Tracking Sites: Turn this function on to block the tracking sites.

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

Reset Device ID: Reset the device ID for HBBTV services. Confirmation dialogue will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to proceed, highlight **No** and press **OK** cancel.

PVR/Timeshift

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. If the device is not tagged, it cannot be used for timeshifting.

Set PVR: Tag the selected USB storage device or a partition on it for PVR. If the device is not tagged, it cannot be used for recording.

Format: Format the selected USB storage device. Refer to the **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. Press **OK** to return to the **Device Info** menu.

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

Cam info

Display available menu options of the CAM (Conditional Access Module) in use. This item may not be available depending on the input source setting.

System Information

Display detailed system information on the current channel such as **Signal strength**, **Signal quality**, **Frequency**, etc.

Open Source Licences

Display the Open Source Software licence information.

Settings

Suggestions and general setting options are displayed in the **Settings** menu. You can use the Right and Left directional buttons, **OK**, and **Back/Return** buttons to navigate through the menu tree.

Depending on the country selected during initial setup or factory reset, you may have the Live TV app or the Live TVx app installed on the Home Screen. The user interface and operation of the Live TV app and the Live TVx app are quite different. Therefore, please ensure you read the corresponding section.

with Live TV app

You can access the **Settings** menu from the Dashboard or, if you are in Live TV mode, from the **TV options** menu. To display the Dashboard, press the **Settings** button or press and hold the **Home** button on the remote. If Google TV installation is performed during the initial setup or factory reset, you can also press the Right directional button consecutively on the Home Screen to access the Dashboard. If Basic TV installation is performed during the initial setup or factory reset, you can highlight the **Dashboard** item on the Home Screen and press **OK**.

with Live TVx app

You can access the **Settings** menu from the Dashboard or, if you are in Live TV mode, from the Live TVx screen. Press the **Menu** button to see the Live TVx screen when in Live TV mode. Then highlight the gear wheel icon on the upper right side of the Live TVx screen and press **OK** to open the **Settings** menu. To display the Dashboard, press the **Settings** button or press and hold the **Home** button on the remote. If Google TV installation is performed during the initial setup or factory reset, you can also press the Right directional button consecutively on the Home Screen to access the Dashboard. If Basic TV installation is performed during the initial setup, you can highlight the **Dashboard** item on the Home Screen and press **OK**.

Channels and Inputs

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

Channels

Analogue

Channel Scan: Start a scan for analogue channels. You can press **OK** or the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press **OK** or the **Back/Return** button again to exit. 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.

You can press **OK** or the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press **OK** or the **Back/Return** button again to exit.

Analogue Manual Scan: Start a channel scan manually. First, enter the start frequency for the scan. Then highlight the scanning direction and press **OK** or the Right directional button to start scan. The found channels will be stored in the channel list. You can press **OK** or the **Back/Return** button to cancel the scan and exit.

Antenna

Channel Scan: Start a scan for digital terrestrial channels. You can press **OK** or the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press **OK** or the **Back/Return** button again to exit. 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. You can press **OK** or the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press **OK** or the **Back/Return** button again to exit.

Single RF Scan: Set the **RF Channel** option by using the Right/Left directional buttons. To enter a value directly, press **OK** and then use the virtual remote. **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected channel will be shown. Highlight **Scan** and press **OK** to start scan on the selected RF channel. Previously added channels will not be deleted, and any newly found channels will be stored in the channel list. You can press **OK** or the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press **OK** or the **Back/Return** button again to exit.

Manual Service Update: Start a service update manually. You can press **OK** or the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press **OK** or the **Back/Return** button again to exit. Previously added channels will be deleted.

Channel Scan Type: Set your scan type preference.

Channel Store Type: Set your store type preference.

Auto Channel Update: Turn the auto channel update function on or off.

Channel Update Message: Turn the channel update message function on or off.

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. If you don't know how to set other options, set the **Scan Mode** to **Full** (if available). Highlight **Scan** and press **OK** or the Right directional button to start the scan. You can press **OK** or the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press **OK** or the **Back/Return** button again to exit. 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 the scan. The found channels will be stored in the channel list.

Channel Scan Type: Set your scan type preference.

Channel Store Type: Set your store type preference.

Auto Channel Update: Turn the auto channel update function on or off.

Channel Update Message: Turn the channel update message function on or off.

Satellite

Channel Installation Mode: Set this option as **Preferred Satellite** or **General Satellite**. The channel list will also change depending on the selected option here. In order to watch the channels on the satellite you want, this option should be selected accordingly. Set to **Preferred Satellite** to watch operator channels, if you have performed an operator installation. Set to **General Satellite** to watch other satellite channels, if you have performed a normal installation.

Satellite Re-scan: Start a satellite scan beginning with the antenna selection screen. When this scanning option is preferred, some scanning configurations will not be available and thus the preferences you made during the initial setup or factory reset process may not be changed.

For the **General Satellite** channel installation mode the **SatcoDX Scan** option may also be available here. For standard installation select **Normal scan**. For SatcoDX installation select **SatcoDX Scan** and copy the relevant sdx file into the root directory of an USB storage device and connect it to your TV. Highlight this option and press **OK** or the Right directional button. The **Download SatcoDX** option will be highlighted, press **OK** or the Right directional button to continue. Select the sdx file from the connected USB storage device and press **OK**. Satellite selection screen will be displayed. The status of the first satellite option will appear as **On**. Highlight that satellite option and press **OK**. Set the parameters corresponding to your system and correct satellite and press the **Back/Return** button to return to the satellite selection screen. Highlight **Next Step** and press **OK** to proceed with the SatcoDX channel list installation. If the selected satellite is not correct for SatcoDX installation, a warning dialogue will be displayed on the screen. The satellite/s that can be selected will be listed. Press **OK** to close the dialogue and press **OK** or the **Back/Return** button to return to satellite selection screen. Then set the satellite accordingly.

Satellite Add: Add satellite/s on which you want to perform a channel scan. This menu option will be active, if **Channel Installation Mode** is set to **General Satellite**.

Satellite Update: Search for any updates by repeating the previous scan with the same settings. You will also be able to configure these settings before the scan. Depending on the **Channel Installation Mode** setting, this option may not be available or named differently depending on the available services. Highlight the satellite and press **OK** to configure detailed satellite parameters. Then press the **Back/Return** button to return to the satellite selection screen. Highlight **Next Step** and press **OK** to proceed.

Satellite Manual Tuning: Start a manual satellite scan. Highlight the satellite and press **OK** to configure detailed satellite parameters. Then highlight **Next Step** and press **OK** to proceed.

Auto Channel Update: Turn the auto channel update function on or off.

Channel Update Message: Turn the channel update message function on or off.

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

Inputs

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

Display and Sound

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**, **Sports**, **Movie**, and **Game**.

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

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

Energy Saving: Set your energy saving preference. **Off**, **Maximum**, **Medium**, **Minimum**, and **Auto** options will be available.

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.

Advanced Settings

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.

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. When one of these values is changed manually, the **Colour Temperature** option will change to **User**, if it is not already set to **User**.

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.

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

MPEG NR: MPEG Noise Reduction cleans up block 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 fine 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**.

Filmmaker Mode (optional): Filmmaker mode and **Auto switch** options will be available. To enable or disable an option, highlight and press **OK**.

Dynamic Colour Booster: Adjusts the dynamic colour booster feature preference. Set to **Low**, **Medium**, or **High** to enable. Set as **Off** to disable.

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

DI Film Mode: It is the function for 3:2 or 2:2 cadence detection for 24 fps film content and improves the side effects (like interlacing effect or judder) 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 function on or off.

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

Game: This 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 function on or off.

***Note:** The game mode can not be used for Netflix and YouTube. If you want to use the game mode for Multi Media Player or HDMI source, you need to set the **MJC** option to **Off**.*

ALLM (optional): 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 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 function on or off.

De-Contour (optional): 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 motional images to acquire a better quality and readability. Highlight this option and press **OK** to see available options. **Effect**, **Deblur**, **Dejudder**, **Demo Partition**, and **Demo** options will be available. Set the **Effect** option to **Low**, **Middle**, **High**, or **User** to enable the MJC function. Highlight **Deblur** and **Dejudder** slider options and adjust using the Left and Right directional buttons. Highlight **Demo Partition** and use the Left and Right directional buttons to set your preference. **All**, **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 normal settings for the TV screen. If the **Demo 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.

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.

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.

Dolby Vision PQ Calibration: Highlight this option and press **OK** to see available options. **View Mode** and **End User Calibration** options will be available. You can also view the last modified time information here.

Light Sense (optional): Turn the light sense feature on or off.

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. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

11 Point White Balance Correction: White balance feature calibrates TV's colour temperature in detailed grey levels. By visually or measurement, grey scale uniformity can be improved. Adjust the strength of the **Red**, **Green**, **Blue** colours and **Gain** value manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

VRR (optional): The refresh rate (Hz) represents the number of times per second your TV can update the picture you see. VRR, or 'variable refresh rate', is a key feature for getting a smooth, artefact-free picture when gaming – ensuring a clean image for games. Turn this option on/off by pressing **OK**.

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.*

Screen

Set the aspect ratio of the screen. Select one of the predefined options according to your preference.

Sound

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.

Basic settings

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

Bass: Adjust the bass level using the Left and Right directional buttons.

Treble: Adjust the treble level using the Left and Right directional buttons.

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

Equaliser Detail: Adjust the equalizer values according to your preferences.

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**.

Speakers: Turn this option on if you want to hear the sound through the TV speakers.

Speaker Delay: Adjust the delay value for speakers.

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

Downmix Mode: Set your preference to convert multi-channel audio signals to two-channel audio signals. **Stereo** and **Surround** options will be available.

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. Turn the **Dolby Audio Processing** feature off if you would like to change these settings.

Dolby Audio Processing: Highlight this option and press **OK** to turn 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**, **Stadium**, **Smart** and **User** options will be available. Highlight the option you prefer 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 rises 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 your preference.

***Note:** This feature has an effect only if input audio format is AC-4 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.

Audio Output

Digital Output: Set the digital sound output preference. **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **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.

Bluetooth Delay: Adjust the bluetooth device delay value.

Audio Output Device: Set the sound output preference. **Auto**, **TV Speaker**, **HDMI ARC**, **HDMI eARC**, **BT**, **HP**, and **SPDIF** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

Network and Internet

You can configure your TV's network settings using the options of this menu. The menu content may differ depending on the current connection status.

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

Available networks

When the WLAN function is turned on, 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 SSID's.

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.

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.

Others

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.

Accounts and sign-in

Google TV installation should be performed during initial setup in order to sign in to your Google account. To perform Google TV installation after the initial setup, you can scroll down on the Home Screen, highlight the **Set up Google TV** option and press **OK**.

You can highlight the logo of the active account, if you have priorly logged in, on the upper left of the Home Screen or on the Dashboard and press **OK** to open the screen where you can switch between accounts. You can also open the **Accounts and sign-in** menu using the **Manage accounts** option here. To display the Dashboard press the **Setings** button or press and hold the **Home** button on the remote.

Following options will be available if you have signed into your Google account.

Google TV Accounts

You can manage the settings of the active account or remove a registered account using the available options.

Add an account: Add a Google account so you can switch between accounts whenever you want. Follow on-screen instructions to complete.

Children's Accounts

You can manage the settings of the active account or remove a registered account using the available options. You will need to enter the PIN you defined during adding the child account in order to access the settings.

Add a child: Create a personalised space for your child with access to content and tools of your choice to help you in control. Follow on-screen instructions to complete.

Privacy

Device Settings

Location

Location status: You can allow the use of the wireless connection to estimate the location.

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.

Recent Location Requests: You can see the recent location requests and allow or restrict the listed apps to use your location information.

Microphone: When the **Microphone access** option is turned on, all apps and services that are allowed to use the microphone will be able to access it. When turned off, no apps or services will be able to access the microphone. But you may still be able to talk to Google Assistant by pressing the **Microphone** button on your remote.

You can also view the apps or services that are recently accessed the microphone here.

To open the **Microphone permissions** menu, highlight the **App access to microphone** option and press **OK**. You can manage the application access and view allowed and denied requests using the options in this menu.

Camera: When the **Camera access** option is turned on, all apps and services that are allowed to use the microphone will be able to access it. When turned off, no apps or services will be able to access the microphone.

You can also view the apps or services that are recently accessed the camera here.

To open the **Camera permissions** menu, highlight the **App access to camera** option and press **OK**. You can manage the application access and view allowed and denied requests using the options in this menu.

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

Ads: Manage your ads settings, such as resetting your advertising ID.

Account Settings

Google Assistant: Manage your Google Assistant settings, such as turning on or off voice control.

Payment and purchases: To prevent unauthorised purchases, you can require authentication for all purchases, including in-app purchases, made through your Google Play account on this TV.

App Settings

Manage Updates: Manage application updates. You can enable or disable automatic updates, view available updates and recently updated applications, free up storage space, update applications, or uninstall previously installed updates.

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

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

Security: Allow the Play Protect to scan your device and warn you about harmful apps. You can also improve harmful app detection by allowing your device to send unknown apps to Google.

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** or the Right directional button to see the available options.

If an application is not used for a month, its permissions and temporary files are removed. Highlight **Unused Apps** and press **OK** to see these applications.

Permissions

Manage the permissions and some other features of the apps.

Manage Updates: Manage application updates. You can enable or disable automatic updates, view available updates and recently updated applications, free up storage space, update applications, or uninstall previously installed updates.

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

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

Security: Allow the Play Protect to scan your device and warn you about harmful apps. You can also improve harmful app detection by allowing your device to send unknown apps to Google.

System

Ambient Screensaver: When your TV isn't being used, Google TV Ambient Screensaver can transform the blank screen into a series of photos to brighten your space.

Power and Energy

Energy Modes: Set an energy saving mode for when the TV is in standby mode. **Low**, **Optimised**, and **Increased** options are available. Set according to your using habits and needs.

Shut-Off Timer: Set timers to turn the TV off automatically to save energy.

Power on behaviour: Set your TV's power on behaviour. Depending on your selection, the TV will return to the Google TV home screen or the last used input when it is turned on.

Scheduled power on/off

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.

Advanced settings

Standby Light: Normally, the standby LED is lit when the TV is in standby mode. If you turn this option off, it will not light up when the TV is in standby mode.

About: Check for system updates, change the device name, reset the TV to the factory defaults and view system information such as network addresses, serial numbers, versions, etc. You can also view legal information and TV Life time.

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

Netflix ESN: Displays your ESN number. ESN number is an unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.

Date and 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 broadcasts. Set corresponding to your environment and preference. Disable by setting as **Off** if you want to manually change the date or time. Then set date, time, time zone, and hour format options.

Language: Set your language preference.

Keyboard: Select your keyboard type and manage keyboard settings.

Storage: View the total storage space status of the TV and connected devices if available, create free storage space by deleting cached data and uninstalling priorly installed apps. To see detailed usage information, highlight the internal storage option or a connected device option and press **OK** or the Right directional button. There will also be options for ejecting and setting up the connected USB storage devices as device storage.

Migrate data to this storage: This option will appear if you did priorly format your USB storage device as device storage. You can use this option to migrate some of the data stored on your TV to your USB storage device.

Note: *If you move data to your USB storage device, you may need to plug in your storage device to use all your apps and other content.*

Eject: To keep your content safe, eject your USB storage device before you unplug it from your TV.

Erase and format (Set up) 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 and format (Set up) as removable storage: If you did priorly 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 **Back up apps** option. 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 Dashboard 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**.

Cast: Set your remote control notification preference for showing a notification on all Android devices connected to your WLAN and let them control media casting to this device. **Always**, **While casting**, and **Never** options will be available.

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.

Store mode: Highlight **Store messaging** and press **OK**. Here you can change your store mode type preference. The **Store mode** option will only be available if it has been enabled during initial setup or factory reset.

Demo video: Demo video is played.

E-POP left/bottom: The supported features of the TV are displayed on the left or bottom of the screen.

None: There will be no video playback and no display of features.

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

Accessibility

This menu provides features to assist users with visual or other impairments.

TalkBack (screen reader): TalkBack is an accessibility feature that helps visually impaired users by reading aloud on-screen text, menus, and other items. It can also be enabled quickly using the accessibility shortcut.

TalkBack may collect all typed text except passwords, including personal information such as credit card numbers.

TalkBack settings: Customize how TalkBack behaves and sounds on your device.

Speech volume: Adjusts how loud TalkBack speaks. You can choose to match the system volume or set it independently.

Speech rate: Controls how fast TalkBack reads text aloud.

Verbosity: Choose how much detail TalkBack provides. For example, it can include usage hints, screen names, or element types.

Sound: Enables or disables sound effects when navigating with TalkBack (e.g., clicks or beeps for feedback).

Customise Focus (Thick Borders): Modify the appearance of the focus indicator (like adding thick borders) to make it easier to see which item is currently selected.

Show banner when TalkBack is on: Displays a banner with instructions for how to turn off TalkBack when it's active.

Advanced settings:

Speak passwords: Reads passwords aloud while typing (use with caution).

Element description order: Choose the order in which TalkBack describes items (e.g., type, name, state).

Time format: Select how time is read (e.g., 12-hour or 24-hour format).

Reduce window announcement delay: Speeds up how quickly TalkBack announces new windows or changes.

Developer settings: Options for developers to test accessibility features.

Privacy policy: View the privacy terms for TalkBack usage.

Terms of service: View the legal terms for using TalkBack.

Open Talkback at the Play Store: View or update the TalkBack app via Google Play.

Help: Access instructions and guidance on using TalkBack.

Help & Feedback: Find help articles or send feedback about TalkBack.

Contact Google Disability Support: Get support or report problems directly to Google's accessibility team.

Text to speech: This feature allows the TV to read on-screen text aloud, helping users who are visually impaired. These settings control how text is converted into speech:

Preferred Engine: The system is using "Speech Recognition and Synthesis from Google" for text-to-speech functionality.

Engine configuration: Advanced settings specific to the selected speech engine.

Speech rate: Adjusts the speed at which text is spoken aloud.

Listen to an example: Plays a short demonstration of how the text-to-speech voice will sound.

Default Language Status: Indicates the current supported language. In this case, English (United Kingdom) is fully supported.

Text Scaling: Allows users to increase or decrease text size across the system interface.

Bold Text: Toggles bold text on or off to improve readability.

Colour Correction: Adjusts screen colors for users with color vision deficiency.

Accessibility Shortcut: Allows users to quickly turn on/off selected accessibility features using a shortcut.

Keyboard Accessibility: Enables accessibility features for users operating with a physical keyboard.

Switch Access: Currently turned off. This feature allows users to interact with the device using one or more external switches instead of the standard remote or touch input.

Enable: Toggle to turn Switch Access on or off.

Configuration: Customize how the switches behave (e.g., assign functions to buttons).

Audio Description: When enabled, provides spoken narration describing visual elements in supported films and TV shows, especially useful for users who are blind or visually impaired.

Captions: Options for displaying subtitles or closed captions (not shown in detail in this image).

High-contrast text (Experimental): When enabled, this increases text contrast, making it easier to read, especially for users with low vision.

Note: *This is an experimental feature and may not be fully supported across all apps or interfaces.*

Remotes and 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 Google TV. Add devices to use them with your TV. Highlight this option in the **Settings** menu and press **OK** to see available options. Highlight the **Pair accessory** option and press **OK** to start searching available devices in order to pair them with your TV.

Set your device to pairing mode. Available devices will be recognised and listed or 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** or the Right directional button. Then highlight the **Forget** option and press **OK**. Then select **Yes** and press **OK** again to unpair the device from the TV. If you have multiple devices paired with your TV, you can use the **Disconnect** option to disconnect the ones you're not using. You can also change the name of a connected device. Highlight **Rename** and press **OK**. Press **OK** again and use the virtual keyboard to change the name of the device.

You can also enable auto pairing for your remote control from the **Remote control settings** menu. Highlight the **Auto Pair** option and press **OK** to switch this feature on or off.

Help and Feedback

You can use the **Send feedback** option to send your product feedback to Google.

Channel List

Depending on the country selected during initial setup or factory reset, you may have the Live TV app or the Live TVx app installed on the Home Screen. The user interface and operation of the Live TV app and the Live TVx app are quite different. Therefore, please ensure you read the corresponding section.

with Live TV app

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 Green button to display the **Operation** options. Available options are **Sort** and **Find**. **Sort** option may not be available depending on the country selected during initial setup or factory reset. To sort the channels, highlight **Sort** and press the **OK** button. Then select one of the available sorting options and press **OK** again. The channels will be sorted according to your selection. To find a channel, highlight **Find** and press the **OK** button. Virtual keyboard will be displayed. 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 the Yellow button. The **Select Type** menu options will be displayed. You can select among **Digital**, **Radio**, **Free**, **Satellite** (depends on the model of your TV), **Encrypted**, and **Favourites1-4** options to filter the channel list or select the **All channels** option 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 +/-** buttons on the remote.*

Editing the Channels and the Channel List

Press the **Red** button on the remote to access the **Channel Management** menu. You can edit the channels and the channel list using the options of this menu. The **Channel Skip**, **Channel Swap, Channel Move**, **Channel Edit**, **Channel Delete**, **Channel Re-sort**, and **Clear Channel List** options may be available. You can also access the **Channel Management** menu from the **Channels** menu in Live TV mode.

***Note:** The **Channel Management** menu or some options in the channel list may not be available or appear as greyed out depending on the operator selection and operator related settings.*

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 list/s.

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 list/s.

To set one of your favourite channel lists as the main channel list, press the Yellow button and then highlight the desired favourite list option and press **OK**. In order to change the position of a channel in the favourite list press the Green button, then highlight the **Move** option and press **OK**. Then use the Up and Down directional buttons to move the channel to the desired position and then press **OK**. In order to delete a channel from the favourite list press the Green button, then highlight the **Delete** option and press **OK**.

with Live TVx app

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 **Programme +** button to scroll up the list, or press the **Programme -** directional button to scroll down.

To filter the channels or find a channel in the channel list, press the **Left** directional button, then use the tab options. To filter the channels, highlight one of the available filtering options. The channels are filtered accordingly as you highlight an option. To find a channel, highlight the magnifier icon and press the **OK** button. Virtual keyboard is displayed. Enter all or a portion of the name of the channel you want to find, highlight the check mark icon on the keyboard and press **OK**. Matching results will be listed.

To sort the channels press the **Left** directional button, then highligh the rightmost tab option (list icon) and press **OK**. The sorting options will be displayed. You can select among **Default**, **Name up**, and **Name down** options to sort the channels in the list.

Editing the Channels and the Channel List

You can edit the channels and the channel list using the options of the **Setup>Channel edit** menu. The **Skip Channel**, **Swap Channel, Move Channel**, **Delete Channel**, and **Clear all channels** options may be available. Refer to the **Live TV Mode Menu Content** section for more information.

You can access the **Setup** menu from the Live TVx screen. Press the **Menu** button when in Live TV mode and highlight the gear wheel icon on the upper right side of the screen to see the setting options. Use the directional buttons and the **Back/Return** button to navigate through the tabs and setting options.

To access the **Channel edit** menu from the channel list, highlight a channel, and press and hold the **OK** button. **Lock/Unlock**, **Skip/Unskip**, **Delete**, and **Edit channel** options will be available. These options allow you to lock/unlock and delete channels, or set them to be skipped when you switch channels using the **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight **Edit channel** and press **OK** to open the **Channel edit** menu.

***Note:** The **Channel edit** menu or some options in the channel list may not be available or appear as greyed out depending on the operator selection and operator related settings.*

Managing Favourite Channel Lists

You can create five different lists of your favourite channels. These lists include only the channels that are specified by you. Press **OK** 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 Right directional button. Highlight the **Add to favourites** option and press **OK**. 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 list/s.

To remove a channel from a favourite list highlight that channel in the channel list and press the Right directional button. Highlight the **Edit favourites** option and press **OK**. 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 list/s.

When a favourite list is created, it is added to the tab options in the channel list menu. Press the Left directional button and navigate to the favourite list to view the channels in that list.

Programme Guide

***Note:** Depending on the country selected during initial setup or factory reset, you may have the Live TV app or the Live TVx app installed on the Home Screen. The user interface and operation of the Live TV app and the Live TVx app are quite different. Therefore, please ensure you read the corresponding section.*

with Live TV app

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 on the Home Screen and press **OK**. 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 +/-** buttons to switch to previous/next channel on the list and Right/Left directional buttons to select a desired event of 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 the Blue button to filter the events. Due to the large variety of filter options you can find events of the desired type quicker. Press the Yellow button to see detailed information on the highlighted event. You can 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 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 schedule list. You can access the schedule list from the **Record** menu in Live TV mode.

The guide can not be displayed if the active live TV source option is blocked from the **TV Options>Parental Controls>Inputs Blocked** menu in Live TV mode.

with Live TVx app

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 TVx** app on the Home Screen and press **OK**. In order to access the electronic programme guide, press the **Guide** button on the remote. You can also press the **Menu** button on the remote and navigate to the **Broadcast** tab on the Live TVx screen. This tab also shows the electronic programme guide.

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. You can use the Up/Down directional buttons or **Programme +/-** buttons to browse through the channels on the list and Right/Left directional buttons to select a desired event of the currently highlighted channel.

Press the **Back/Return** button to select the filtering tab options. Press the **Info** button to see detailed information about the highlighted event. You can use the tab option with the calendar icon to see events of the following days.

Press the **Info** button, highlight the **Record** option and press **OK** to add a record timer for the highlighted event in the guide.

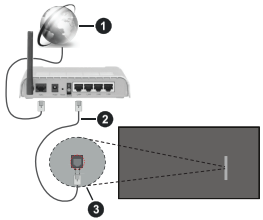
Connecting to the Internet

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 the **Settings>Network and Internet** menu. For further information refer to the **Network and Internet** section under the title of **Settings**.

Wired Connection

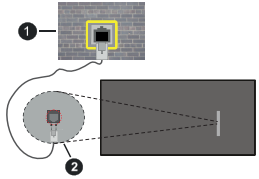
Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port on the rear side of your TV.

The status of the connection under the **Ethernet** section in the **Network and Internet** menu will change from **Not connected** to **Connected**.



1. Broadband ISP connection
2. LAN (Ethernet) cable
3. LAN input on the rear-left 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-left side of the TV

Wireless Connection

A wireless LAN modem/router is required to connect the TV to the Internet via wireless LAN.

Highlight the **Wi-Fi** option in the **Network and 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 the **Network and Internet** section under the title of **Settings**.



1. Broadband ISP connection

A network with hidden SSID (network name) 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 **Network and Internet** menu 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 as such in a work environment. In this case, after connecting to the wireless network you want to connect to, highlight **Notifications** situated on the Dashboard and press **OK**. Then highlight the "Sign in to 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 must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise. Use a wired connection if you experience problems with a wireless 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 select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch. 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 setting the parser type. When set to **Normal Parser**, the files are displayed with folders if any available. So only the selected type of 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. When set to **Recursive Parser**, 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, highlight **Photo Frame** and press **OK**. If you select the **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. 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**. If you select the option corresponding to your USB storage device in the **Photo Frame** menu, a slide show will start and all the files on your device will be displayed in an infinite loop, starting from the first file (in **Recursive Parser** mode).

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 the **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.

OK or 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 info bar.

OK or 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 the **Back/Return** button without stopping the playback first, the playback will continue while you are browsing the multimedia player. You can use the media player buttons to control the playback. The playback 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. A 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 in order. If the **Repeat** option is set to **None**, only the files between the highlighted one and the last listed one 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 is displayed and media player screen will be displayed.

Info: Display the info bar.

OK or 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. If the **Repeat** option is set to **None**, only the files between the highlighted one and the last listed one 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 is displayed and media player screen will be displayed.

Info: Display the info bar.

OK or 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.

Play State: 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 the **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: Turn the shuffle option on or off. Highlight the option you prefer and press **OK** to change the setting.

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

Rotate: Rotate the image (for photo files). The image will be rotated 90 degrees clockwise each time you press **OK**. You can also press the **Green** button to rotate. This option will not be available if the slide show is not 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 info bar.

Photo Frame Image: Set the currently displayed image as photo frame image. This image will be displayed if the **One Photo mode** option is selected instead of the connected storage device while activating the photo frame feature.

Hide Spectrum: Hide or show the spectrum if available. Highlight the option you prefer and press **OK** to change the setting.

Display Line: Display lyric options if available.

Picture Off: Open the advanced picture settings 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 Settings: Display the sound settings menu.

Audio Output: Configure the audio output settings.

Sound Tracks: Set the soundtrack option if more then 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 numeric and directional buttons to enter the time and press **OK**.

Play Speed: Set the playback speed of the video. **0.5x**, **0.75x**, **1x**, **1.25x**, **1.5x**, and **2x** options are available.

Rotation: Set the rotation of the image (for video files). **0**, **90**, **180**, and **270** options are available.

Subtitle: Enable or disable subtitles. Select one of the listed subtitle files to enable.

From USB Connection

***IMPORTANT!** Back up the files on your USB storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. 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 detects both FAT32 and NTFS formatted drives, but does not support recording to NTFS formatted drives (recording functionality may not be available depending on the model of your TV). 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 a connected USB storage device 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 as the player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. 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 media content types have different priorities in order for them to be played. The reducing priority order is as Photo, Video and Audio. That means, if there is Photo content in 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, unplug 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 off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

To record long duration programmes such as movies, it is recommended to use USB Hard disk drives (HDD's). Recorded programmes are saved onto the connected USB storage device. If desired, you can store/copy 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 may 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.

with Live TV app

You access the recording settings from the **Record** menu in Live TV mode. Press the **Menu** button to see the setting options when in Live TV mode.

with Live TVx app

You access the recording settings from the **PVR/ Timeshift** menu in Live TV mode. Press the **Menu** button to see the Live TVx screen when in Live TV mode. Use the directional buttons on the remote to navigate to the **PVR/Timeshift** menu.

Note: *Depending on the country selected during initial setup or factory reset, you may have the Live TV app or the Live TVx app installed on the Home Screen.*

Instant Recording

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

To use the recording feature, you must first change the USB tag by selecting **Set PVR** from the **Device Info>"USB devicename"** menu. If there is no TV channel installed or there is no signal at the moment, recording cannot be started. Analogue channels cannot be recorded.

You can not switch broadcasts during the recording mode. A dialogue will be displayed if you try to switch to another channel. Highlight **Yes** and press **OK** to stop the recording and switch the channel.

Watching Recorded Programmes

Select **Record List** from the **Record** or **PVR/Timeshift** menu 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 the **Time Shift Mode** option in the **Record** or **PVR/Timeshift** menu should be enabled first.

To use the timeshift feature, you must first change the USB tag by selecting **Set Timeshift** from the **Device Info>"USB devicename"** menu. Without doing this, the **Time Shift Mode** option may not be turned on. Even if this is done, if there is no TV channel installed or there is no signal at the moment, Time Shift Mode may not be turned on.

In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB storage device. Press the **Pause/Play** button while watching a broadcast to activate timeshifting mode. Press the **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 the **Back/Return** button to exit.

Timeshift function will not be available for analogue and radio broadcasts.

Disk Format

When using a new USB storage device, it is recommended that you first format it using the **Format** option in the **Device Info** menu in Live TV mode. Highlight the connected device on the **Device Info** screen and press **OK** or the 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** or **PVR/Timeshift** menu. Highlight **Schedule List** and press **OK**. Previously set timers will be listed if any available. Otherwise, a dialogue will be displayed. Highlight **Add** and press **OK** to add a timer.

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 asking whether you want to replace timers, if the time intervals of two timers overlap. You can not set more than one timer for the same time interval. To replace the old timer with the new one, highlight **Yes** and press **OK**. Highlight **No** and press **OK** to edit the last created timer.

Press the **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>Channels and inputs>Inputs** menu. Refer to the **Settings** section for more information.
- Scroll down to the **Consumer Electronic Control (CEC)** section. Check if the **HDMI control** option is switched on.
- Highlight 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 function 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 Dashboard. Or press the **Source** button 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 **Settings>Display and sound>Sound** menu. Refer to the **Settings** section for more information. 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.
- Some 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/resource/cable 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 to 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 **Settings>System>About** menu on the Dashboard. **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 'Easy projection' 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 namings 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.

VeeZy

The **VeeZy** app allows control of your TV's channels, volume, and provides quick access to VOD apps. With the touchscreen, keyboard, and number pad, you can make calls easily. Even when you're outside the house, you can turn your TV off and view the currently active content source. The **Family Account** feature allows sharing the TV between family members and different rooms, so all household members can use the TV.

On **Google TVs**, you can use the microphone button through the Smart Life app to issue simple voice commands. When away from home, you can turn the TV on/off and view the active app's source.

VeeZy app Installation

- Download the **VeeZy** app from the Google Play Store or the App Store on your phone.
- Make sure your TV is connected to the internet and that your smartphone is connected to the same Wi-Fi network as your TV.
- Open the app. Once the app is launched, the **login screen** will appear. For first-time use, tap the "**Sign Up**" button. If you have already registered, simply log in with your credentials.
- If this is your first time registering, please read and accept the terms of use and privacy policy.
- You will then receive an activation email to your registered email address. Activate your account by following the instructions in the email. Once your account is activated, you can start using the **VeeZy** app.
- From the home screen, select "**Add Device**", then tap "**Continue**" and choose "**Smart TV**" as your product.
- After the device search is complete, your TV will appear in the list. Select your device and tap "**Continue**".
- On the device naming screen, enter a name for your TV and tap "**Continue**" to proceed. Your device setup is now complete.

Wi-Fi Connection Warnings

- The remote control function requires a Wi-Fi network.
- Ensure the wireless network you are connecting to operates on the **2.4 GHz** band.
- If you are experiencing connection issues, check with your Internet Service Provider. The problem may be due to the distance between your device and the modem. Try moving the modem closer and attempt the setup again.
- When there are changes to the Wi-Fi modem, modem name, or Wi-Fi password, the device needs to be reconnected to the Wi-Fi network.
- Wireless LAN Specifications: Frequency range **2.400 GHz – 2.484 GHz**.

HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) 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 a small red button icon will appear on the screen 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, 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: *Depending on the country selected during initial setup or factory reset, you may have the Live TV app or the Live TVx app installed on the Home Screen. The user interface and operation of the Live TV app and the Live TVx app are quite different. Therefore, please ensure you read the corresponding section.*

with Live TV app

*You can enable or disable this feature from the **TV Options>Advanced Options>HBBTV Settings** menu in Live TV mode. Press the **Menu** button to see the **TV Options** menu when in Live TV mode.*

with Live TVx app

*You can enable or disable this feature from the **HBBTV Settings** menu in Live TV mode. Press the **Menu** button to see the Live TVx screen when in Live TV mode. Use the directional buttons on the remote to navigate to the **HBBTV Settings** menu.*

Quick Standby Search

If the auto channel update function is enabled for a broadcast type from the **Settings>Channels and inputs>Channels** menu, the TV will wake up within 5 minutes after it is switched 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

Your TV will check Google Server to see if any update is available (GOTA). If new software is found, it will be downloaded automatically in the background. When the download is completed, a message indicating the new software will be displayed on the screen for a few seconds and then it will disappear. You can check the notifications section on the Dashboard to see the related information.

The downloaded software will be installed automatically the next time the TV is switched on. You can also go to the **Settings>System>About** menu, highlight **Restart now**, and press **OK** to execute the installation immediately.

To check for an update manually, enter the **Settings>System>About** menu. Move the focus to the **System update** option and press **OK**. The TV will check to see if any update is available. When completed, you will be informed about the current system status and the time at which the device was last checked for an update. The **Check for update** option will be highlighted. Press **OK** if you want to check again.

Note: *Do not unplug the power cord during the software upgrade 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** button on the remote.

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 control 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.

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 the **Display and sound** menu.

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 **Channels and inputs** menu.

HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals	
HDMI	480i	60Hz
	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

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.

Supported File Formats for USB Mode

Video Decoder

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container
VP8	1920x1080@60fps	40Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
VP9	3840x2160@60fps (Max. up to: 4096x2304)	100Mbps	Profile 0 (420 8-bit) @ Level 5.1 Profile 2, (420, 10-bit) @Level 5.1	MKV (.mkv), WebM (.webm)
AV1	3840x2160@60fps (Max. up to: 4096x2304)	100Mbps	Main profile @Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)
H.263	1408x1152@60fps	60Mbps	Only supports baseline	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
AVC/H.264	3840x2160@60fps (Max. up to: 4096x2304)	135Mbps	Baseline, main, high, high (10-bit) profile up to Level 5.2 For baseline profile, FMO, ASO and redundant slice are not supported	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
HEVC/H.265	3840x2160@60fps (Max. up to: 4096x2304)	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) profile, High tier @Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
VVC/H.266	3840x2160@60fps (Max. up to: 4096x2304)	100Mbps	Main10 (10-bit) profile @Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
MPEG1/2	MPEG1: 720x576@30fps MPEG2: 3840x2160@30fps (Max. up to: 4096x2304)	60Mbps	MPEG2: MP@HL	MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	60Mbps	Simple profile Advanced simple profile @Level 5 GMC only supports one point	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Motion JPEG	1920x1080@60fps	80Mbps	Only supports baseline	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), OGM (.ogm), ASF (.asf), WMV (.wmv)
AVS	1920x1080@60fps	60Mbps	Jizhun profile @ Level 6.0.1.08.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	60Mbps	Guangbo profile @ Level 6.0.1.08.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	3840x2160@60fps (Max. up to: 4096x2304)	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) profile @Level 8.0.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container
WMV3	1920x1080@60fps	60Mbps	Simple profile Main profile	ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC-1	1920x1080@60fps	60Mbps	Advanced profile @ Level 4	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
RealVideo 8/9/10	1920x1080@60fps	60Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)

Video Encoder

Video Codec	Max Resolution	Max Bit Rate	Profile	Note
H.264	1920x1080@60fps	28Mbps	Main profile, level 4.2 High profile, level 4.2	Hardware video encoder

Audio

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), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
AC3 (DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3 (DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 7.1 Channels Or 15 Objects +1 LFE Channel	< 3Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	AAC-LC: 12Kbps~ 576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .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	Up to 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	< 384Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Up to 5.1	< 768Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Up to 48KHz	Up to 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Supports stereo decoding only
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.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/mu-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	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Up to 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), Ogg (.ogg)	
AC4	48KHz	Up to 11 Channels Or 10 Objects	< 3Mbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System Level3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 16 core channels Up to 5.1 channels output	< 1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75 ~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
DRA	8KHz ~ 96KHz	Up to 7.1	< 6Mbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)	

Picture

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line	16383 x 16383
	Progressive	1920 x 1080
PNG		8192 x 4320
BMP		8192 x 4320
GIF		8192 x 4320
WebP		8192 x 4320
HEIF (HEIC)		16383 x 16383
AVIF		4096 x 2304

Subtitle

Internal

File Extension	Container	Subtitle Codec
ts, trp, tp	TS	DVB Subtitle Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

External

File Extension	Subtitle Parser	Remark
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubIdx (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
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

Specification

TV Broadcasting	PAL BG/I/DK SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compliant)
Number of Preset Channels	12 200
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.
Audio	Dolby Atmos
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 8
Power Consumption (W)	75W
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	253 x 1111 x 673
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	50/81 x 1111 x 644
Display	50"
Operation temperature and operation humidity	0ºC up to 40ºC, 85% humidity max

Wireless LAN Transmitter Specifications

Frequency Ranges	Max Output Power
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 (*)

(*) '< 100 mW' for the Ukraine

Country Restrictions

The Wireless LAN equipment is intended for home and office use in all EU countries, the UK and Northern Ireland (and other countries following the relevant EU and/or UK directive). The 5.15 - 5.35 GHz band is restricted to indoor operations only in the EU countries, in the UK and Northern Ireland (and other countries following the relevant EU and/or UK directive). Public use is subject to general authorisation by the respective service provider.

Country	Restriction
Russian Federation	Indoor use only

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 both 2.4 GHz and 5 GHz wireless LAN's.

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 © 2012-2024 Dolby Laboratories. All rights reserved.

Google, Android, Google TV, Google Cast, Google Play and YouTube are trademarks of Google LLC.

The *Bluetooth*® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. is under licence. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

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 licence(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 unprotected content or content protected by other content access 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]

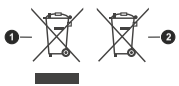
These symbols are only valid in the European Union.

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 Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.*



1. Products
2. Battery

Innhold

Sikkerhetsinformasjon 2
Innledning 3
Tilbehør som følger med 3
Funksjoner 3
Montering av stativ og veggmontering 4
Antennetilkopling 5
Andre tilkoplinger 6
Slå TVen på/av 6
TV-kontroll og betjening 7
Fjernkontroll 8
Førstegangsinnstillingsveiviser 9
Startskjermen 12
Innhold i Live TV-modusmenyen 13
- Kanaler 13
- TV-alternativer 15
- Registrere 16
- Innstilling 17
- Foreldrekontroll 17
- Lyd 17
- Undertekst 17
- Tekst-TV 18
- HBBTV-innstillinger 18
- PVR/Tidsforskyvning 18
- Cam-info 18
- systeminformation 18
- Åpen kildekode-lisenser 18

Innstillinger 18
- Kanaler og innganger 19
- Skjerm og lyd 20
- Nettverk og Internett 23
- Kontoer og pålogging 23
- Personvern 24
- Apper 24
- System 25
- Funksjonshemning-innstillinger 26
- Fjernkontroll og tilbehør 27
- Hjelp og tilbakemelding 27

Kanalliste 27
Programguide 29
Kople til Internett 29
Multimediaspiller 31
- Fra USB-tilkobling 33
- Funksjonen USB Auto Play 33

USB-opptak 33
- Øyeblikkelig opptak 33
- Se opptak av programmer 34
- Tidsskift-opptak 34
- Diskformat 34
- Planliste 34

CEC 34
Google Cast 35
VeeZy 36
HBBTV System 36
Hurtig ventemodussøk 36
Programvareoppdatering 37
Feilsøkingstips 37
HDMI-signalkompatibilitet 38
Støttede filformater for USB-modus 39
- Videoomkoder 39
- Videoomkoder 40
- Lyd 40
- Bilde 42
- Undertittel 42

Støttede DVI-oppløsninger 43
Spesifikasjon 44
Lisenser 45
Avhendingsinformasjon 45

Sikkerhetsinformasjon



I ekstremvær (stormer, lyn) og lange perioder uten aktivitet (ferie), må du koble apparatet fra strømnettet.

Støpselet brukes til å koble apparatet fra strømnettet, og derfor må det være lett tilgjengelig. Hvis TV-apparatet er ikke koblet galvanisk fra nettet, vil enheten fortsatt trekke strøm for alle situasjoner, selv om TV-en er i standbymodus eller slått av.

***Merk:** Følg instruksjonene på skjermen for å betjene de relaterte 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 de har fått tilsyn eller instruksjoner om bruk av apparatet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.

- Bruk dette TV-apparatet på en høyde på mindre enn 5000 meter over havet, på tørre steder og i områder med moderate eller tropiske klima.
- TV-apparatet er beregnet for hjemmebruk og lignende innendørs bruk, men kan også brukes på offentlige steder.
- La det være 5 cm med fri plass rundt TV-en.
- Ventilasjonen må ikke hindres ved å dekke til eller blokkere ventilasjonsåpningene med gjenstander som aviser, duker, gardiner osv.
- Strømledningen/pluggen må være lett tilgjengelig. Ikke plasser TV, møbler etc. på strømledningen. En skadet strømkabel/støpsel kan forårsake brann eller gi deg elektrisk støt. Håndter kabelen med støpselet, ikke dra ut støpselet ved å dra i kabelen. Rør aldri strømledningen når du er våt på hendene, da dette kan føre til kortslutning eller elektrisk sjokk. Lag aldri knute på ledningen, og bind den aldri sammen med andre ledninger. Når kabelen er skadet, må den skiftes ut. Dette må utføres av kvalifiserte fagfolk.
- Ikke utsett TV for drypp og sprut av væsker og ikke plasser gjenstander fylt med væske, for eksempel vaser, kopper, osv. på eller over TV (f.eks. på hyller over TV-en).
- Ikke utsett TV-en for direkte sollys eller ikke plasser åpne flammer som f.eks. tente lys på toppen av eller i nærheten av TV-en.
- Ikke plasser varmekilder som panelovner , radiatorer, osv. i nærheten av TV-apparatet.
- Ikke plasser TV-en på gulvet eller skrå flater.
- For å unngå fare for kvelning, hold plastposer utilgjengelige for babyer, barn og husdyr.
- Fest stativet til TV-en forsiktig. Hvis stativet er utstyrt med skruer, skru til skruene godt for å hindre at TV-en vipper. Unngå å overtighte skruene og montér gummifestene riktig..
- Ikke kast batteriene i åpen ild eller sammen med farlige eller brennbare materialer.
- Å kaste et batteri i ild eller en varm ovn, eller mekanisk knusing eller kutting av et batteri, kan føre til eksplosjon. Et batteri som utsettes for ekstremt lavt lufttrykk kan føre til eksplosjon eller lekkasje av brennbar væske eller gass.
- Batteriene må ikke utsettes for stor varme, som f. eks. sollys, ild o.l.
- Kraftig lydtrykk fra hodetelefoner kan føre til hørselsskader.

VIKTIGST AV ALT - ALDRI la noen, spesielt ikke barn, dytte eller slå skjermen, dytte noe inn i hullene, sporene eller andre åpninger i TV-en.

⚠ Forsiktig	Alvorlig skade eller død risiko
⚠ Fare for elektrisk støt	Farlig spenning risiko
⚠ Vedlikehold	Viktig vedlikeholdskomponent

Markeringer 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 strømledende terminal: De(n) markerte terminalen(e) er farlig strømledende under normale driftsforhold.

Forsiktig, se bruksanvisningen: Det/de markerte området(-ene) inneholder mynt eller knappecellebatterier som kan skiftes av brukeren.

CLASS 1
LASER PRODUCT

Laserprodukt klasse 1: Dette produktet inneholder et Klasse 1-laserprodukt som er trygt under rimelig forutsigbare driftsforhold.

Advarsler

- Batteriet må ikke svelges, etsefare.
- Dette produktet eller tilbehøret som følger med produktet kan inneholde et mynt-/knappecellebatteri. Hvis mynt-knappecellebatteriet svelges, kan den forårsake alvorlige brannskader på bare 2 timer og føre til død.
- Hold nye og brukte batterier vekk fra barn.
- Hvis batterirommet ikke lukkes ordentlig, må du slutte å bruke produtet og holde det vekk fra barn.
- Hvis du tror du kan ha svelget eller fått en del inn i kroppen, må du be om umiddelbar medisinsk hjelp.

Fjernsynet kan falle og forårsake alvorlig personskade eller død. Mange skader, spesielt til barn, kan unngås ved å ta enkle forholdsregler som for eksempel:

- ALLTID bruk av kabinetter eller stativer eller monteringsmetoder anbefalt av produsenten av fjernsynsapparatet.
- Bruk alltid møbler som sikkert klarer å gi støtte til fjernsynsapparatet.
- ALLTID påse at 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.
- Plasser aldri et fjernsynsapparat på et ustabilt sted.
- ALDRI plasser fjernsynsapparatet på høye møbler (for eksempel skap, eller bokhyller) uten å forankre både møbel og fjernsynsapparatet til en støtte.
- ALDRI plasser fjernsynsapparatet stå på stoff eller andre 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.
- Udstyret passer kun til montering i højder på ≤ 2m.

Hvis ditt eksisterende fjernsynsapparat skal bli beholdt og flyttes, skal du uansette følge instruksjonene ovenfor.

Et apparat som er koblet til byggets jordingssystem via strømnettet (eller koblet til et annet apparat som igjen er koblet til jording) og som er koblet til et TV-apparat med en koaksialkabel, kan utgjøre en brannfare. Tilkobling til et TV-fordelingssystem må derfor gjøres gjennom en enhet som tilbyr elektrisk isolasjon under et visst frekvensområde (galvanisk isolator).

Veggmontering

- Les instruksjonene før du monterer TV-en på veggen.
- 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 spesifiserte veggmonteringsskruer og annet tilbehør.
- Trekk til veggfesteskruene fast for å hindre at TV-en faller. Ikke trekk til skruene for mye.

Tall og illustrasjoner i denne bruksanvisningen er kun gitt som referanse og kan avvike fra det faktiske produktutseendet. Produktdesign og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

Innledning

Takk for at du valgte vårt produkt. Du vil snart kunne nyte den nye TV-en din. Vennligst les disse instruksjonene 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
- Strømledning

Funksjoner

- 4K UHD Google TV
- Android™ operativsystem
- Google Cast
- Stemmesøk
- Fullt integrert digital bakkesendt/kabel/satellitt TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Ethernet (LAN) for Internett-tilkobling og service
- 802.11 a/b/g/n/ac innebygd WLAN-støtte

Ultra HD (UHD)

TV-en støtter Ultra HD (Ultrahøy oppløsning – også kjent som 4K) som gir en oppløsning på 3840 x 2160 (4K: 2K). Den tilsvarer 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 innebygde og markedsapplikasjoner, HDMI, noen Over-the-Top (OTT)-tjenster, USB-innganger og over DVB-T2 og DVB-S2-sendinger.

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 bildekvalitet takket være lysere, mer realistiske høydepunkter, mer realistisk farge og andre forbedringer. Det gir utseendet som filmskapere har til hensikt å oppnå, og viser de skjulte områdene av mørke skygger og sollys med full klarhet, farge og detaljer. HDR/HLG-innhold støttes via innebygde programmer og markedsprogrammer, HDMI-, USB-innganger og over DVB-S-kringkastinger. Når inngangskilden er satt til relatert HDMI-inngang, trykk på **Meny**-knappen og sett **HDMI EDID versjon**-alternativet i menyen **TV-alternativer>Innstillinger>Kanaler og innganger>Innganger** til **EDID 2.0, EDID 2.1** eller **Auto EDID** irekkefølge for å se HDR/HLG-innhold, dersom HDR/HLG-innholdet mottas gjennom en HDMI-inngang. Kildeenheten 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 bildekvaliteten ved å kombinere HDR og bildebehandlingsteknologier med et bredt fargespekter. Ved å øke lysstyrken til det opprinnelige signalet og bruke et høyere dynamisk farge- og kontrastområde, presenterer Dolby Vision fantastiske, virkelige bilder med fantastiske detaljer som andre etterbehandlingsteknologier i TV-en ikke klarer å produsere. Dolby Vision støttes via innebygde applikasjoner og markedsapplikasjoner, HDMI og USB-innganger. Når inngangskilden er satt til relatert HDMI-inngang, trykk på **Meny**-knappen og sett **HDMI EDID versjon**-alternativet i menyen **TV-alternativer>Innstillinger>Kanaler og innganger>Innganger** til **EDID 2.0, EDID 2.1** eller **Auto EDID** irekkefølge for å se HDR/HLG-innhold, dersom HDR/HLG-innholdet mottas gjennom en HDMI-inngang. Kildeenheten bør i det minste være kompatibel med HDMI 2.0a i dette tilfellet. I menyen **Bildemodus** blir tre forhåndsdefinerte bildermoduser 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 måten skaperen opprinnelig tiltenkte med forskjellige omgivelseslysforhold. 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 Meda Player ikke inkludert, vil du ikke kunne få tilgang til **Bilde**-menyen og stille inn **Bildemodus**.

Montering av stativ og veggmontering

Montere/fjerne sokkelen

Forberedelser

Ta ut sokkelen(-ene) og TV-en fra esken og sett TV på et arbeidsbord med skjermpanelet vendt ned på et ren og mykt tøystykke (teppe, osv.)

- Bruk et flatt og fast bord som er større enn TV-en.
- Ikke hold i skjermpanelet.
- Pass på å ikke skrape eller ødelegge 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

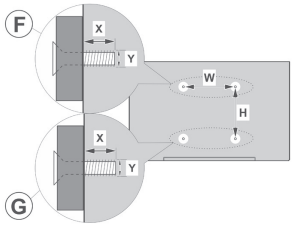
Sørg for å fjerne sokkelen på følgende måte når du bruker en veggmonteringsbrakett eller ompakker TV-en.

- Sett TV-en på et arbeidsbord med skjermpanelet vendt ned på et rent og mykt tøystykke. La sokkelen(-lene) stikke 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 klargjort 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 montering av veggmonteringsbraketten

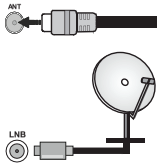


DIMENSJONER FOR VESA-VEGGFESTE			
Hullmønster	W	H	
Størrelser (mm)	200	200	
Skruestørrelser			
		F	G
Lengde (X)	min. (mm)	8	10
	max. (mm)	5	8
Tråd (Y)	M6		

Antennetilkopling

Koble antenne- eller kabel-TV-pluggen til ANTENNEINNGANG (ANT)-kontakten eller satellittpluggen til SATELLITTINNGANG(LNB)-kontakten på baksiden av TV-en til venstre.

Baksiden av TV-en til venstre



Dersom du vil kople en enhet til TVen, kontroller at både TVen og enheten er slått av før du gjør en tilkopling. Etter tilkoplingen er ferdig, kan du slå på enheter og bruke dem.

Andre tilkoplinger

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 tilkoplingen er ferdig, kan du slå på enheter og bruke dem.

Kontakt	Type	Kabler	Enhet
	HDMI-tilkobling		
SPDIF	SPDIF (optisk utgang) tilkobling		
HOVEDTELEFON	Tilkobling for hodetelefoner		
	USB-tilkobling		
	CI-tilkobling		
LAN	Ethernet-forbindelse	LAN/Ethernet-kabel	

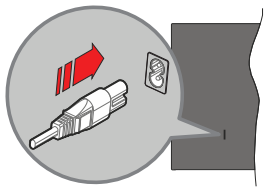
Når du bruker veggmonteringssettet (kontakt forhandleren din for å kjøpe et, hvis det ikke følger med), anbefaler vi at du kobler til alle kabler før du monterer TV-en på veggen. Sett inn eller fjern CI-modulen kun når TVen er AVSLÅTT. Du bør henvise til bruksanvisningen for moduler for detaljer om innstillingene. TVens USB-innganger støtter enheter opp til 500 mA. Tilkopling av enheter som har en nåværende verdi på 500mA kan skade TVen. Ved tilkopling av utstyr ved hjelp av en HDMI-kabel til TV-apparatet, for å garantere tilstrekkelig immunitet mot parasittbølger og problemfri overføring av HD-signaler, som for eksempel 4K-innhold, må man bruke en høyhastighetsskjermet (høkvalitets) HDMI-kabel med ferritter.

Slå TVen på/av

Kople til strømnettet

VIKTIG TV-apparatet er designet for å operere på 220-240V AC, 50 Hz stikkontakt.

Etter utpakking av fjernsynet; la det få romtemperatur før du kobler det til.



Kople den ene enden (tohullspluggen) av den medfølgende avtakbare strømledningen inn i strømkabelinntaket på baksiden av TVen som vist ovenfor. Kople deretter strømledningens andre ende til stikkontakten.

***Merk:** Plasseringen til strøminntaket kan variere avhengig av modell.*

For å slå TV på fra dvalemodus

Dersom TVen er i dvalemodus, lyser LEDen for dvale. For å slå TV på fra standbymodus, enten;

- Trykk **Standby**-knappen på fjernkontrollen

• Trykk på kontrollknappen på TV-en.

TVen slås på.

For å sette TVen i dvalemodus

TV-en kan ikke settes i standby-modus via kontrollknappen. Trykk og hold inne **Standby**-knappen på fjernkontrollen **Slå av**-dialogen vises på skjermen. Marker **OK** og trykk på **OK**-knappen. TVen går over til dvalemodus.

For å slå av TVen

For å slå strømmen helt av, trekk ut strømledningen fra stikkontakten.

Hurtigdvale

For å sette TVen i hurtig dvalemodus, enten;

• Trykk **Standby**-knappen på fjernkontrollen.

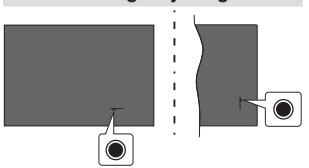
Trykk igjen for å gå tilbake til driftsmodus.

• Trykk på kontrollknappen på TV-en.

Trykk på kontrollknappen igjen for å gå tilbake til driftsmodus.

Tven din fortsetter å fungere i halv dvaletilstand mens den regelmessig sjekker etter oppdateringer. Det er ikke en feil, det oppfyller kravene til energiforbruk. Sett, for å minimere energiforbruket, TVen i dvalemodus, som forklart ovenfor.

TV-kontroll og betjening



Med bruk av kontrollknappen kan du kontrollere TV-ens Hurtig ventemodus-funksjonen.

Merknader:

Plasseringen av kontrollknapper kan variere avhengig av modell.

Avhengig av landet som ble valgt under første oppsett eller tilbakestilling av fabrikk, kan det hende du har Live TV-appen eller Live TVx-appen installert på startskjermen. Brukergrensesnittet og driften av Live TV-appen og Live TVx-appen er ganske forskjellige. Sørg derfor for at du leser den tilhørende delen.

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 TVen slå seg på.

Merk: *Live TV-innstillingsmeny / Live TVx-skjerm i Live TV-modus kan ikke vises via kontrollknappen.*

Betjening av fjernkontrollen

med Live TV-appen

Trykk på **fjernkontrollens Menu**-knapp for å vise Live TV-innstillingsmenn i Live TV-modus. Trykk på **Hjem**-knappen for å vise eller gå tilbake til startskjermen til din TV. Bruk retningsknappene for å flytte fokus, fortsette, 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 menyskjerm.

med Live TVx-appen

Trykk på **Menu**-knappen på fjernkontrollen for å se Live TVx-skjermen når du er i Live TV-modus. Trykk på **Hjem**-knappen for å vise eller gå tilbake til startskjermen til din TV. Bruk retningsknappene for å flytte fokus, fortsette, 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 menyskjerm eller bruk fanealternativene.

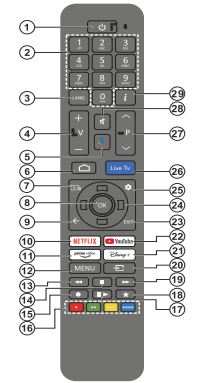
Inngangsvalg

Når du har koplet det eksterne systemet til TVen, kan du velge andre inngangskilder. Trykk på **Source**-knappen på fjernkontrollen fortløpende, eller bruk retningsknappene. Trykk deretter på **OK**-knappen for å bytte til forskjellige kilder du er i Live TV-modus. Eller gå til **Innganger**-menyen på dashbordet, 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



Merk: *Avhengig av landet som ble valgt under første oppsett eller tilbakestilling av fabrikk, kan det hende du har Live TV-appen eller Live TVx-appen installert på startskjermen.*

1. **Ventemodus:** Hurtigdvale / dvale / På
2. **Nummertaster:** Bytter kanal i Live TV-modus, legger inn et nummer eller i tekstboksen på skjermen
3. **Språk:** Veksler mellom lydmodi (analog TV), skjermer og endrer språk på lydspråk (digital TV, der det er tilgjengelig)
4. **Volum +/-:** Øker/reduserer volumnivået
5. **Mikrofon:** Aktiverer mikrofonen på fjernkontrollen Dersom fjernkontrollen er paret med TVen tidligere Ellers vil et trykk på denne knappen starte søket etter tilbehør der du kan pare fjernkontrollen med TVen
6. **Home:** Åpner startskjermen, brukes også i paringsprosessen for fjernkontrollen. Trykk og hold inne for å åpne dashbordet
7. **Guide:** Viser den elektroniske programguiden i Live TV-kalaner
8. **OK:** Bekrefter valg, går til undermenyer, viser kanalliste (i Live TV-modus)
9. **Tilbake/Retur:** Går tilbake til forrige menyskjerm, ett skritt tilbake, velger fanealternativer, lukker åpne vinduer, lukker tekst-TV (i Live TV Tekst-TV-modus), brukes også i fjernkontrollens paringsprosess.
10. **Netflix:** Starter Netflix-applikasjonen
11. **Prime Video:** Starter Amazon Prime Video-programmet
12. **Meny:** Viser hovedinnstillingsmenyen eller åpner dashbordet (avhengig av gjeldende kilde), viser tilgjengelige innstillinger som lyd og bilde
13. **Spol tilbake:** Flytter bilder bakover i media slik som filmer
14. **Stopp:** Stopper media som spilles
15. Opptak: Tar opp programmer i Live TV-modus
16. **Fargede knapper:** Følg instruksjonene på skjermen for funksjonene til fargede knapper
17. **Pause/Spill av:** Setter media som spilles på pause, starter tidsskift-opptak i Live TV-modus / Gjenopptar avspilling av pauset media
18. **Tilpassbar knapp:** Oppretter en egendefinert snarvei for å åpne en favoritt-TV-app eller utføre en handling.
19. **Spol forover:** Flytter bilder forover i media slik som filmer
20. **Kilde:** Viser alle tilgjengelige kringkastinger og innholdskilder
21. **Disney+: Starter Disney+ -applikasjonen**
22. **YouTube:** Starter YouTube-applikasjonen
23. **Avslutt:** Lukker og går ut av hovedinnstillingsmenyen, startskjermen, alle programmer som kjører og bytter til siste innstilte Live TV-kilde
24. **Retningsknapper:** Navigerer i menyer, stiller inn alternativer, flytter fokus eller markør osv. og viser undersidene i Live TV tekst-TV-modus når du trykker på høyre eller venstre. Følg instruksjonene på skjermen.
    med LiveTVx-appen (i Live TV-modus)
    Venstre/høyre: Viser utvidet kanalinformasjon
    Opp: Viser grunnleggende kanalinformasjon
    Ned: Starter tidsskifteopptak
25. **Innstillinger:** Åpner dashbordet
26. **Live TV:** Bytter til siste innstilte Live TV-kilde
27. **Program +/-:** Øker/reduserer kanalnummeret i Live TV-modus

Standby-knapp

Trykk og hold inne **Standby**-knappen på fjernkontrollen **Slå av**-dialogen vises på skjermen. Marker **OK** og trykk på **OK**-knappen. TVen går over til dvalemodus. Trykk kort og slipp for å slå TV-en i quick standby-modus eller for å slå på TV-en i quick standby- eller standby-modus.

Sette inn batterier i fjernkontrollen

Fjernkontrollen kan ha en skrue som fester batteriromdekselet på fjernkontroll (eller dette kan være i en egen pose). Fjern skruen hvis dekselet er skrudd på tidligere. Fjern deretter batteriromdekselet for å avsløre batterirommet. Sett inn to 1,5 V batterier med størrelsen **AAA**. Kontroller at tegnene (+) og (-) matcher (observer riktig polaritet). Ikke kombiner gamle og nye batterier. Bytt ut kun med samme eller tilsvarende type. Sett dekselet tilbake på plass. Fest dekselet igjen med skruen, dersom det finnes.

For å parre fjernkontrollen med TV-en

Når TV-en slås på for første gang, vil det bli utført et søk etter fjernkontroll etter det innledende oppsettet starter Du må pare fjernkontrollen med TV-en på dette tidspunktet.

Trykk og hold **Hjem**- og **Tilbake/Returner**-knappen på fjernkontrollen inne samtidig og bytt til LED-lyset på fjernkontrollen begynner å blinke, slipp deretter opp knappene. Det betyr at fjernkontrollen er i paremodus.

Nå må du vente mens TV-en finner fjernkontrollen. Når paringsprosessen er vellykket, slukkes LED-en på fjernkontrollen og en grønn hake vises på TV-skjermen. Hvis pareprosessen mislykkes, vil fjernkontrollen gå i hvilemodus etter 30 sekunder.

For å pare fjernkontrollen senere, kan du gå til **Innstillinger> Fjernkontroller og tilbehør**-menyen, uthev **Pare tilbehør** og trykk på **OK** for å starte et søk etter tilbehør.

28. **Mute:** Slår lyden på TVen helt av
29. **Info:** Viser informasjon om skjerminnhold

Førstegangsinnstillingsveiviser

***Merk:** Følg instruksjonene på displayet for å fullføre den første installasjonsprosessen. Bruk retningsknappene og **OK**-knappen på fjernkontrollen for å velge, stille inn, bekrefte og fortsette.*

Når den er slått på for første gang, vil paringsskjermen for fjernkontroller bli vist. Etter å ha paret fjernkontrollen med TVen som instruert, velg språket ditt på neste skjerm og trykk **OK**. Følg instruksjonene på skjermen for å stille inn TVen og installere kanaler. Installasjonsveiviseren vil hjelpe deg gjennom oppsettsprosessen. Du kan utføre førstegangsinstallasjon når som helst ved bruk av **Fabrikknullstilling**-alternativet i menyen **Innstillinger>System>Om>Tilbakestilling**. Se delen **Innstillinger** for mer informasjon.

Noen trinn i den innledende oppsetsprosessen kan avvike eller hoppes over, avhengig av de valgte alternativene i dette trinnet.

1. Paring av fjernkontrollen

Søk etter fjernkontrollen utføres når TVen slås på for første gang. Følg instruksjonene på skjermen for å pare fjernkontrollen (avhenger av fjernkontrolmodell) med TVen. Dersom paringsprosessen er vellykket, vises en hake på skjermen.

Hvis du ikke ønsker å pare fjernkontrollen med TV-en på dette tidspunktet, kan du trykke på **Tilbake/Retur**-knappen for å hoppe over.

2. Velkomstmelding og språkvalg

Meldingen "**Velkommen**" vises sammen med språkvalg på skjermen. Velg ønsket språk fra listen og trykk på **OK** for å fortsette.

3. Region/land

I neste trinn velger du region og land fra listen og trykker på **OK** for å fortsette.

4. Velg TV-modus

I det følgende trinnet i det førstegangsinnstillingene, kan du angi TV-ens driftsmodus som enten **Hjem** eller **Butikk**. **Butikk**-alternativet vil konfigurere TV-innstillingene for butikkmiljø. Støttede funksjoner vises på skjermen eller en demovideo spilles av. Dette alternativet er kun ment for butikkbruk. Det anbefales å bruke **Hjem** for hjemmebruk. Hvis du velger alternativet **Butikk**, kan du angi butikkmodustypen etter dine preferanser i neste trinn.

Demovideo: Demovideo spilles av.

E-POP venstre/nederst: De støttede funksjonene til TV-en vises til venstre eller nederst på skjermen.

Ingen: Det blir ingen videoavspilling og ingen visning av funksjoner.

5. Nettverkstilkobling

Dersom du tidligere koblet TV-en til Internett via Ethernet, vises en melding om at du er tilkoblet. Du kan fortsette med kablet tilkobling ved å trykke**OK**. Hvis du vil bruke trådløs tilkobling i stedet for kablet tilkobling, koble fra Ethernet-kabelen. Tilgjengelige trådløse nettverk vil bli søkt og notert. Fortsett deretter som forklart i det følgende.

Hvis Internett-tilkoblingen ikke har blitt opprettet via Ethernet før, vil TV-en søke etter tilgjengelige trådløse nettverk og liste dem opp på neste skjermbilde. Velg WLAN-nettverket ditt fra listen og trykk **OK** for å koble til. Angi passordet ved hjelp av det virtuelle tastaturet dersom nettverket er passordbeskyttet. Velg alternativet **Annet nettverk** fra listen dersom nettverket du vil kople til har skjult SSID (nettverksnavn).

Hvis du kobler til et nettverk med Internett-tilkobling og logger på Google-kontoen din i neste trinn, vil TV-en utføre oppsettet med Google-tjenestene inkludert (Google TV-oppsett). Ellers vil ikke Google-tjenester være inkludert (grunnleggende TV-oppsett). Du kan starte Google TV-oppsettet senere fra startskjermen når det første oppsettet er fullført.

Dersom du foretrekker å ikke koble til internett på dette tidspunktet, kan du hoppe over dette trinnet ved å velge **Hopp over**. Du kan koble til Internett senere ved å bruke menyalternativene **Nettverk og Internett** i menyen **Innstillinger**. Se delen **Innstillinger** for mer informasjon.

6. Logg på Google-kontoen din

Dersom nettverkstilkoplingen lykkes, må du logge deg på Google-kontoen din i neste skjermbilde. Du må være logget på en Google-konto for å kunne bruke alle Google-tjenester. Dette trinnet vil bli hoppet over hvis ingen internettforbindelse har blitt opprettet.

Ved å logge på vil du kunne oppdage nye apper for videoer, musikk og spill på Google Play; få tilpassede anbefalinger fra apper som YouTube; kjøpe eller leie de nyeste filmene og showene på Google Play Movies & TV; få tilgang til underholdningen din og kontrollere mediene dine. Du kan logge på Google-kontoen din ved å oppgi e-postadresse eller telefonnummer og passord, eller opprette en ny konto.

7. Vilkår og retninglinjer

Skjermbildet Vilkår og retninglinjer vises deretter. Ved å fortsette, samtykker du til Googles vilkår for bruk, Google Plays vilkår for bruk og Googles personvernregler. Velg **Godta** og trykk **OK** på fjernkontrollen for å bekrefte og fortsette. Du kan også se **Vilkår for bruk**, **Play-vilkår for bruk** og **Personvernregler** på denne skjermen. for å vise innholdet er det nødvendig med en internettforbindelse. Det vises en melding om nettstedsadressen som denne in formasjonen også kan vises på i tilfelle internettilgang ikke er tilgjengelig.

8. Google -tjenester

Velg hver tjeneste for å finne ut mer om den, for eksempel hvordan du slår den på eller av senere. Data vil bli brukt i henhold til Googles personvernerklæring. Fremhev **Godta** og trykk på **OK** for å bekrefte valget av disse innstillingene for Google-tjenester. Noen tjenester vil ikke være tilgjengelige hvis du ikke er logget på en Google-konto.

Plassering

Du kan tillate eller nekte Google og tredjepartsapper å bruke TV-ens posisjonsinformasjon. Fremhev **Posisjon** og trykk på **OK** for å se detaljert informasjon og slå denne funksjonen på eller av. Du kan utføre innstillingen senere som helst ved bruk av **Posisjonsstatus**-alternativet i menyen **Innstillinger>Personvern>Posisjon**.

Google Home

Administrer hjem og rom i Google Home-appen. Marker **Google Home** og trykk på **OK** for å se detaljert informasjon. Du kan administrere innstillingene senere via Google Home-mobilappen.

Google Assistant

Si kommandoer til TV-en din, be om å få spille av programmene eller filmene dine. Marker **Google Assistant** og trykk på **OK** for å se detaljert informasjon. Du kan administrere innstillingene senere ved å bruke alternativet **Stemmekontroll** i menyen **Innstillinger>Kontoer og pålogging>«kontoen din»>Google Assistant**.

Bidra til å forbedre Google TV

Send diagnostikkinformasjon automatisk til Google, for eksempel krasjrapporter og bruksdata fra enheten og appene dine. Fremhev **Bidra til forbedring av Google TV** og trykk på **OK** for å se detaljert informasjon og slå denne funksjonen på eller av. Du kan endre denne innstillingen senere ved å bruke menyen **Innstillinger>Personvern>Bruk og diagnostikk**.

Oppdateringer og apper

Last ned og installer oppdateringer og apper automatisk fra Google og enhetens produsent. Noen av disse appene kan tilby kjøp i apper. Du kan fjerne disse appene når som helst. Marker **Oppdateringer og apper** og trykk på **OK** for å vise detaljert informasjon. Du kan administrere appinnstillingene senere ved å bruke alternativet **Administrer oppdateringer** i menyen **Innstillinger>Personvern**.

Anbefalinger og annonser

Google TV bruker kontoinformasjonen din og aktiviteten din på Google TV og andre Google-produkter og -tjenester for å forbedre anbefalinger og tilpasse annonser (når personlig tilpassede annonser er på) (*). Denne informasjonen og aktiviteten vil også bli brukt til å forbedre anbefalinger og tilpasse annonser på andre Google-produkter. Du kan se og kontrollere personlig tilpasning av annonser og data som deles mellom Google-produkter, og finne ut mer om personlig tilpassede anbefalinger. Marker Anbefalinger og annonser og trykk på OK for å se detaljert informasjon.

(*) Annonser er ikke personlig tilpasset hvis alderen knyttet til den påloggede kontoen er under 18 år.

9. Søk gjennom alle TV-appene

Dersom du har logget inn på din Google-konto under tidligere valg, kan du la assistensen søke gjennom alle TV-appene. Fremhev Tillat eller Nei takk, og trykk OK for å fortsette.

10. Velg dine tjenester

I dette trinnet av hovedinnstillionger, kan du velge hvilke tjenester og apper du kan installere. Valgene dine blir lagret og brukt som anbefalt. Fremhev ønsket opptaksalternativ og trykk på **OK** for å velge Eller oppheve valg. Når du er ferdig, uthever du **OK** og trykker **OK**.

11. Personvernsreglement for nettverk

Personvernreglement for nettverk vises dernest. Les de relaterte forklaringene som vises på skjermen. Du kan bruke retningsknappene opp og ned for å bla gjennom og lese hele teksten. Trykk på **OK** for å bekrefte og fortsette. Du leser personvernreglene for nettverket senere ved å bruke det relaterte alternativet i menyen **Innstillinger>Nettverk og Internett**.

12. foreldrekontroller

Avhengig av landsvalget du gjorde i de tidligere trinnene, kan skjermen for foreldrekontroll vises. Fremhev ønsket alternativ for sperrefunksjon og trykk på **OK** for å velge og fortsette. TVen henter aldersgrenser fra sendingen, og Dersom dette modenhetsnivåer blir deaktivert, vil adgang til sendingen forbys. Du kan utheve **Av** og trykke på **OK**, Dersom du ikke vil aktivere sperrefunksjonen.

13. Tunermodus

Neste trinn er valg av tunermodus. Velg tunerinnstillingen din for å installere kanaler for Live TV-funksjonen. Alternativene **Antenne**, **Kabel** og **Satelitt** er tilgjengelige. Fremhev alternativet som tilsvarer ditt miljø, og trykk på **OK** for å fortsette. Dersom du ikke ønsker å utføre et tunersøk, uthever du **Neste trinn** og trykker på **OK**.

Antenne

Dersom **Antenne** er valgt, kan du velge å søke etter digitale bakkesendinger og analoge sendinger. Uthev alternativet du ønsker på neste skjermbilde og trykk **OK** for å starte søket.

Mens søket fortsetter, kan du trykke på **Tilbake/Returner**-knappen for å stoppe søket. Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

***Merk:** Dersom det valgte landet ikke har analoge sendinger, kan det være umulig å søke etter analoge kanaler.*

Kabel

Dersom **Kabel** er valgt, kan du velge å søke etter digitale kabelendinger og analoge sendinger. Dersom det finnes, vil tilgjengelige operatøralternativer vises på **Velg operatør**-skjermbildet. Ellers blir dette trinnet hoppet over. Du kan bare velge én operatør fra listen. Fremhev ønsket operatør og trykk **OK** for å fortsette. Uthev alternativet du ønsker på neste skjermbilde og trykk **OK** for å starte søket. Dersom ett av alternativene for digital kanalsøk er valgt, vises det neste konfigurasjonsskjermbildet. Alternativene **Søkemodus**, **Frekvens (KHz)** og **Nettverk-ID** må stilles inn. For å utføre en full søking, angi **Søkemodus** som **Full** eller **Avansert** dersom tilgjengelig. Avhengig av valgt operatør og/eller **Søkemodus**-innstillingen, kan det hende at noen alternativer ikke vil kunne velges.

Merk: *Dersom det valgte landet ikke har analoge sendinger, kan det være umulig å søke etter analoge kanaler.*

Når du er ferdig med å stille inn tilgjengelige alternativer, fremhever du **Skann** og trykker på **OK** for å fortsette. TV-apparatet vil begynne å søke etter tilgjengelige kringkastinger.

Mens søket fortsetter, kan du trykke på **Tilbake/Returner**-knappen for å stoppe søket. Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

Satellitt

Dersom alternativet **Satelitt** er valgt, vises skjermbildet **Antennetype** dernest. Dersom du har et direkte satellittsystem, kan du raskt gå videre til neste trinn ved å velge alternativet **Neste trinn** her. Merk Mer og trykk på **OK** for å angi antennetypen manuelt. **Enkel**, **Toneimpuls**, **DiSEqC** og **Unicable** er tilgjengelige. Marker antennetypen som tilsvarer satellittsystemet ditt og trykk **OK** for å fortsette til neste trinn.

Neste skjermbilde kan være skjermbildet **Velg kanalliste**. Tilgjengelige operatører vil bli listet opp. Du kan bare velge én operatør fra listen. Fremhev ønsket operatør og trykk **OK** for å fortsette. Noen av alternativene i de følgende trinnene kan være forhåndsinnstilte og/eller flere trinn kan legges til, eller noen trinn kan hoppes over avhengig av den valgte operatøren i dette trinnet. Kontroller parametrene i hvert trinn før du fortsetter, og juster om nødvendig. Du kan utheve **Generelt** og trykke på **OK** eller for å fortsette med normal satelittinstallasjon.

Skjermbildet **LNB-liste** vises dernest. Du kan være i stand til å sette opp forskjellige satellitter avhengig av valgt land, antenntype og operatør i de foregående trinnene. Uthev ønsket satelittalternativ og trykk på **OK** for å angi parametrene. **Satellittstatusen** til det første satellittalternativet blir angitt som **På**. For å aktivere kanalsøk på satellitten, bør dette alternativet settes til **På** først.

Følgende satellittparametere vil være tilgjengelige. Avhengig av forrige valg, kan det kan hende du ikke vil kunne endre alle innstillingene.

Satellittstatus: Sett statusalternativet til **På** for å aktivere kanalsøk på den valgte satellitten.

Satellittvalg: Velg satellitten du vil utføre et kanalsøk på.

Søkemodus: Angi preferansene dine for søkingsmodus. Alternativene **Nettverk** og **Full** vil være tilgjengelige. Dersom du skal utføre en nettverkssøking, sørg for at du har justert parameterne **Frekvens**, **Symbolhastighet (Ksym/s)** og **Polarisering** under alternativet **Transponder** nøyaktig.

Søkingstype: Du kan bare søke på frie eller krypterte kanaler. Dersom alternativet **Fri** er valgt, vil ikke krypterte kanaler bli installert. Velg **Alle** for å søke på alle kanaler.

Lagringstype: Du kan velge å lagre TV-kanaler (kalles «Digitale kanaler» i menyen) eller bare radiokanaler. Velg **Alle** for å lagre alle kanalene.

Transponder: Juster parametrene **Frekvens**, **Symbolhastighet (Ksym/s)** og **Polarisering** for den valgte satellitten om nødvendig.

LNB-konfigurasjoner: Angi parametrene for LNB. For DiSEqC-antennetype velger du riktig DiSEqC-port som tilsvarer ditt satellittsystem. Angi andre parametere i samsvar med satellittsystemet ditt om nødvendig.

Signalnivå: Signalnivåstatusen vises i prosent på venstre side av skjermen.

Signalkvalitet: Signalkvalitetsstatusen vises i prosent på venstre side av skjermen.

Trykk på **Tilbake/Returner**-knappen og velg neste satellitt du vil stille inn. Etter at du har fullført konfigurasjonsendringene, merker du **Neste trinn** på skjermbildet **LNB-liste** og trykk på **OK** for å fortsette.

Skjermbildet **Kanalsøking** vises dernest. Alternativet **Skann** vil bli uthevet. Trykk på **OK** for å starte søket. Mens søket fortsetter, kan du trykke på **Tilbake/Returner**-knappen for å stoppe søket. Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

Når kanalsøket med den valgte tuneren er fullført, vil installasjonsveiviseren bringe deg tilbake til dette tunermodus-valgtrinnet. Dersom du ønsker å fortsette å søke etter kanaler med en annen tuner, kan du fortsette som forklart ovenfor. Ellers fremhever du **Neste trinn** og trykker på **OK** for å fortsette.

Ansvarsfraskrivelse-skjermen vises neste gang. Les teksten på skjermen for detaljert in formasjon. Alternativet **Godta** vil bli uthevet. Trykk på **OK** for å fortsette.

I det følgende trinnet vil du bli bedt om å samtykke til at produsenten samler inn tilkoblingsdataene dine for å sikre at TV-en din fungerer som den skal. Les teksten på skjermen for detaljert in formasjon. Fremhev **Godta** og trykk på **OK** for å gi ditt samtykke og fortsette. Du kan hoppe over dette trinnet uten å gi samtykke ved å trykke på **Avslå**. Du kan endre denne innstillingen senere ved å bruke menyen **Innstillinger>System>Om>Juridisk informasjon>Produsentbruk og diagnostikk**.

Hvis du har satt opp Google TV, vil appene dine bli installert og siste finpuss vil bli gjort. Da vises en melding om at TV-en er klar. Marker **Begynn å utforske** og trykk på **OK** for å vise startskjermen. Du kan også aktivere PIN-beskyttelse for TV-en din på dette tidspunktet for ekstra sikkerhet. Marker **Sett opp profillås** og trykk på **OK**. Les instruksjonene på neste skjermbilde og trykk **OK** for å fortsette med å angi en PIN-kode. Hvis du har en PIN-kode for Google-kontoen, kan du bruke den eller tilbakestille PIN-koden hvis du har glemt den. Du vil bli bedt om å angi denne PIN-koden for å få tilgang til TV-en, endre visse innstillinger osv. Startskjermen vises når PIN-koden er opprettet.

Hvis du ikke har satt opp Google TV og har satt opp grunnleggende TV i stedet, kan du også aktivere PIN-beskyttelse for TV-en din på dette tidspunktet for ekstra sikkerhet. Marker **Sett opp PIN** og trykk på **OK**. Les instruksjonene på neste skjermbilde og trykk **OK** for å fortsette med å angi en PIN-kode (PIN-kode for enhet) Du vil bli bedt om å angi denne PIN-koden for å få tilgang til TV-en, endre visse innstillinger osv. Hvis du glemmer PIN-koden din, må du tilbakestille TV-en til fabrikkstandard for å få tilgang igjen. Du kan tilbakestille TV-en ved å bruke alternativet **Fabrikkinnstilling** i menyen **Innstillinger>System>Om>Tilbakestill**. Fremhev **Ikke nå** og trykk på **OK** for å hoppe over dette trinnet. Starskjrmen vises dernest. Du kan starte Google TV-oppsettet fra startskjermen. Fremhev **Konfigurer Google TV** og trykk på **OK** for å utføre Google TV-oppsett.

På startskjermen kan du trykke på **Avslutt**-knappen på fjernkontrollen eller markere LiveTV / Live TVx-appen og trykke på **OK** for å bytte til Live TV-modus og begynne å se på TV-kanaler.

Merk: *Avhengig av landet som ble valgt under første oppsett eller tilbakestilling av fabrikk, kan det hende du har Live TV-appen eller Live TVx-appen installert på startskjermen.*

Startskjermen

For å nyte fordelene med Google TV, bør Google TV-installasjonen utføres i stedet for den grunnleggende TV-installasjonen under det førstegangsinnstilling eller fabrikknullstilling. Du må også være logget på Google-kontoen din, og TV-en skal være koblet til Internett. For å utføre Google TV-installasjon etter første oppsett eller tilbakestilling til fabrikkstandard, kan du bla nedover, fremheve alternativet **Konfigurer Google TV** og trykke på **OK**. Koble TV-en til et hjemmenettverk med en høyhastighets Internett-tilkobling. Se avsnittene **Nettverk og Internett** og **Koble til Internett** for mer informasjon om hvordan du kobler TV-en til internett.

Hjemmenyen er 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 Google-TV** fra **Innganger**-menyen for å bytte til startskjermen. For å åpne **Innganger**-menyen, trykk på **Kilde**-knappen på fjernkontrollen. Avhengig av TV-oppsettet ditt og valg av land under første oppsett eller tilbakestilling til fabrikkstandard, kan Hjem-menyen inneholde forskjellige elementer.

Uthev **Live TV**-appen 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 direktesendte TV-kanaler. Fremhev **Multimediespiller** og trykk på **OK** for å bla gjennom tilkoplede USB-enheter og spille/vise det installerte medieinnholdet på TVen. Lydfilene kan spilles av gjennom TV-høyttalerne på eller gjennom høyttalersystemene som er koplet til TVen.

Google TV-startskjerm

Hjemskjermen vil være organisert i flere faner. **Hjem, Apper** og **Bilbliotek** kommer til å være tilgjengelige. De tilgjengelige alternativene på disse fanene er plassert i rader. For å navigere gjennom alternativene på Startskjermen bruker du retningsknappene på fjernkontrollen. Velg en fane og deretter en rad, og flytt deretter fokuset til ønsket element på raden. Trykk på **OK** for å gjøre et valg eller for å gå inn i en undermeny.

Øverst til høyre på hjemskjermen vil søkeverktøyene 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 en innebygd mikrofon. Flytt fokuset til søkeverktøyet og trykk på **OK** eller bare trykk på **Mikrofon**-knappen på fjernkontrollen og snakk for å fortsette.

Øverst til venstre på startskjermen vil logoen til den aktive kontoen vises Dersom du tidligere har logget på en Google-konto.

For å vise dashbordet, trykk på **Innstillinger**-knappen eller trykk og hold **Hjem**-knappen på fjernkontrollen eller trykk høyre retningsknapp fortløpende på Hjem-skjermen. På dashbordet vil det være alternativer for innstillingsmenyen (tannhjulikon), din Google TV-konto (pålogget kontoikon), **Skjermsparer**, **Innganger**, **Bilde**, **Lyd**, **Wi-Fi**, **Tilgjengelighet** og varsler tilgjengelig. Du kan også se dato- og klokkeslettdata på dashbordet.

For å surfe på Internett trenger du et nettleserprogram. Foreta et søk på startskjermen eller i kategorien **Apper**, finn en nettleser og last den ned.

Grunnleggende TV-startskjerm

De tilgjengelige alternativene på startskjermen er plassert i rader. For å navigere gjennom alternativene på Startskjermen bruker du retningsknappene på fjernkontrollen. Velg en rad og flytt deretter fokuset til ønsket element på raden. Trykk på **OK** for å gjøre et valg eller for å gå inn i en undermeny.

For å vise dashbordet, trykk på **Innstillinger**-knappen eller trykk og hold **Hjem**-knappen på fjernkontrollen eller Fremhev **Dashbord**-elementet på Hjem-skjermen og trykk på **OK**. På dashbordet vil det være alternativer for innstillingsmenyen (tannhjulikon), legge til konto, **Skjermsparer** , **Innganger**, **Bilde**, **Lyd**, **Wi-Fi**, **Tilgjengelighet** og varslingsalternativer tilgjengelig. Du kan også se dato- og klokkeslettdata på dashbordet.

Innhold i Live TV-modusmenyen

Sett TVen i Live TV-modus først, og trykk deretter på **Meny**-knappen på fjernkontrollen for å se Live TV / Live Tvx-menyalternativer. For å bytte til Live TV-modus kan du enten trykke på **Avslutt**-knappen eller utheve**Live TV / Live TVx** -appen på startskjermen og trykke på **OK**.

Avhengig av landet som ble valgt under første oppsett eller tilbakestilling av fabrikk, kan det hende du har Live TV-appen eller Live TVx-appen installert på startskjermen. Brukergrensesnittet og driften av Live TV-appen og Live TVx-appen er ganske forskjellige. Sørg derfor for at du leser den tilhørende delen.

Live TV-meny med Live TV-app

Kanaler

Programguide: Åpne den elektroniske programguiden Se avsnittet **Programguide** for detaljert in formasjon.

Kanaler: Åpne **Kanaler**-menyen Du kan bruke alternativene i denne menyen for å søke etter kringkastingskanaler. Se avsnittet **Kanal**er for mer informasjon.

Kanaladministrering: Du kan angi redigere kanalene og kanallisten ved bruk av alternativene i denne menyen.

Tilgjengelige alternativer kan endres eller menyen kan bli inaktiv avhengig av den valgte inngangskilden, operatøren og hvorvidt kanalinstallasjonen er fullført.

Inngangskilde - Antenne

Kanalhopp: Still inn kanaler som skal hoppes over når du skifter kanaler via **Program +/-** knappene på fjernkontrollen. Fremhev ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** for å velge / oppheve valget.

Kanal veksling: Bytt ut plasseringene til de to valgte kanalene i kanallisten. Fremhev ønsket kanalene på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstattes med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Fremhev deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen.

Kanalflytting: Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Fremhev kanalen du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, kan du trykke på den Blå-knappen så vil den første valgte kanalen bli flyttet til posisjonen til den kanalen. Når bekreftelsesdialogen vises, Fremhev **Fortsett** og trykk på **OK** for å fortsette. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Fremhev deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen.

Kanalredigering: Rediger kanalene i kanallisten Rediger navn og kanalnummer for den valgte kanalen og vis informasjon om **Nettverksnavn**, **Kanaltype**, og **Frekvens** relatert til den kanalen dersom tilgjengelig. Avhengig av kanal kan andre alternativer også redigeres. Trykk **OK** eller den gule knappen for å se den markerte kanalen. Du kan trykke på den blå knappen for å slette den uthevede kanalen.

(*)Det valgte kanalnummeret skal ikke brukes for en annen kanal i kanallisten.

Kanalsletting: Fremhev ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** eller den gule knappen for å velge / oppheve valget. Trykk så på den blå knappen for å slette vagt(e) kanaler. Når bekreftelsesdialogen vises, Fremhev **Fortsett** og trykk på **OK** for å fortsette.

Kanalomsortering: Slik du rekkefølgen på kanaler i kanallisten Du kan utføre en kanalskanning for å gjenopprette den opprinnelige kanalrekkefølgen. Når bekreftelsesdialogen vises, Fremhev **Fortsett** og trykk på **OK** for å fortsette.

Fjern kanalliste: Slette kanaler lagret i kanallisten En dialog vises for bekreftelse. Fremhev **Fortsett** og trykk **OK** for å fortsette. Fremhev **Avbryt** og trykk på **OK** for å avbryte.

Inngangskilde - Kabel

Kanalhopp: Still inn kanaler som skal hoppes over når du skifter kanaler via **Program +/-** knappene på fjernkontrollen. Fremhev ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** for å velge / oppheve valget.

Kanal veksling: Bytt ut plasseringene til de to valgte kanalene i kanallisten. Fremhev ønsket kanalene på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstattes med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Fremhev deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen.

Kanalflytting: Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Fremhev kanalen du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, kan du trykke på den Blå-knappen så vil den første valgte kanalen bli flyttet til posisjonen til den kanalen. Når bekreftelsesdialogen vises, Fremhev **Fortsett** og trykk på **OK** for å fortsette. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Fremhev deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen.

Kanalredigering: Rediger kanalene i kanallisten Rediger navnfor den valgte kanalen og kanalnummeret (*****) og vis **Nettverksnavn**-, **Kanaltype, Frekvens**-, **Modulasjon**- og **Symbolrate**-informasjon relatert til den kanalen dersom tilgjengelig. Avhengig av kanal kan andre alternativer også redigeres. Trykk **OK** eller den gule knappen for å se den markerte kanalen. Du kan trykke på den blå knappen for å slette den uthevede kanalen.

(*)Det valgte kanalnummeret skal ikke brukes for en annen kanal i kanallisten.

Kanalsletting: Fremhev ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** eller den gule knappen for å velge / oppheve valget. Trykk så på den blå knappen for å slette vagt(e) kanaler. Når bekreftelsesdialogen vises, Fremhev **Fortsett** og trykk på **OK** for å fortsette.

Kanalomsortering: Slik du rekkefølgen på kanaler i kanallisten Du kan utføre en kanalskanning for å gjenopprette den opprinnelige kanalrekkefølgen. Når bekreftelsesdialogen vises, uthev **Fortsett** og trykk på **OK** for å fortsette.

Fjern kanalliste: Slette kanaler lagret i kanallisten En dialog vises for bekreftelse. Fremhev **Fortsett** og trykk **OK** for å fortsette. Fremhev **Avbryt** og trykk på **OK** for å avbryte.

Inngangskilde - Satellitt

Kanalhopp: Still inn kanaler som skal hoppes over når du skifter kanaler via **Program +/-** knappene på fjernkontrollen. Fremhev ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** for å velge / oppheve valget.

Kanal veksling: Bytt ut plasseringene til de to valgte kanalene i kanallisten. Fremhev ønsket kanalene på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstattes med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Fremhev deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen.

Kanalflytting: Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Fremhev kanalen du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, kan du trykke på den Blå-knappen så vil den første valgte kanalen bli flyttet til posisjonen til den kanalen. Når bekreftelsesdialogen vises, Fremhev **Fortsett** og trykk på **OK** for å fortsette. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Fremhev deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen.

Kanalredigering: Rediger kanalene i kanallisten Rediger navn og kanalnummer (*****), **navn, frekvens, fargesystem og lydsystem for den valgte kanalen og vis nett-**

verksnavn og kanaltypeinformasjon relatert til den kanalen hvis tilgjengelig. Trykk **OK** eller den gule knappen for å se den markerte kanalen. Du kan trykke på den blå knappen for å slette den uthevede kanalen.

(*)Det valgte kanalnummeret skal ikke brukes for en annen kanal i kanallisten.

Kanalsletting: Fremhev ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** eller den gule knappen for å velge / oppheve valget. Trykk så på den blå knappen for å slette vagt(e) kanaler. Når bekreftelsesdialogen vises, Fremhev **Fortsett** og trykk på **OK** for å fortsette.

Finjustering av analoge kanaler: Velg kanalen du vil justere fra listen, og trykk på **OK**. Endre deretter frekvensen ved å bruke venstre/høyre retningsknapper for å finne optimalt mottak. Trykk på **Tilbake/returner**-knappen for å avslutte å lagre og avslutte. Når bekreftelsesdialogen vises, Fremhev **Fortsett** og trykk på **OK** for å fortsette.

Fjern kanalliste: Slette kanaler lagret i kanallisten En dialog vises for bekreftelse. Fremhev **Fortsett** og trykk **OK** for å fortsette. Fremhev **Avbryt** og trykk på **OK** for å avbryte.

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 avsnittet **Skjerm og lyd** for detaljert in formasjon.

Skjerm: Angir bildeforholdet for skjermen Velg et av de forhåndsdefinerte alternativene i henhold til dine preferanser.

Lyd: Åpner **Lyd**-menyen Se avsnittet **Skjerm og lyd** for detaljert in formasjon.

Foreldrekontroller

(*) For å gå inn i denne menyen, må du først angi PIN-koden. Bruk PIN-koden for Google-kontoen din eller enhets-PIN-en du har opprettet under den første konfigurasjonen eller tilbakestillingsprosessen til fabrikkstandard. Hvis du ikke opprettet en enhets-PIN under den første oppsettet eller fabrikkinnstillingen, eller hvis du ikke har logget inn på Google-kontoen din, må du opprette en enhets-PIN for å få tilgang til denne menyen. Noen alternativer er kanskje ikke tilgjengelige eller varierer avhengig av valg av land under den første installasjonen eller fabriknullstillingen. Innholdet i denne menyen vises kanskje ikke dersom kanalinstallasjonen ikke er fullført og ingen kanaler er installert.

Blokkerte kanaler: Velg kanal(er) som skal blokkeres fra kanallisten. Fremhev en kanal og trykk **OK** for å gjøre et valg / oppheve valget. For å se PIN-kode for en blokkert kanal, må du legge den inn først.

Programbegrensninger: Blokker programmer i henhold til aldersklassifiseringsinformasjonen som sendes med dem. Du kan slå på eller av begrensninger, angi klassifiseringssystemer, aldersgrenser og blokkere ikke-klassifiserte programmer ved å bruke alternativene i denne menyen.

Tunerinnganger blokkert: Hindre tilgang til den valgte tunerens inngangskildeinnhold. Fremhev ønsket opptaksalternativ og trykk på **OK** for å velge / oppheve valg. For å bytte til et passord for sperret PIN-kode for inngangsskilde, må du først angi passord.

Merk: Noen alternativer vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av valgt inngangskilde.

CI-kort: Vis tilgjengelige menyalternativer for CAM (Conditional Access Module) 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.

Lyd

Lydspråk (Audio language). Angi språkinnstillingen din for lyd. Dette elementet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av inngangskildeinnstillingen.

2. lydspråk Angi et av de oppførte språkalternativene som andre lydspråkpreferanse.

Lydspor: Angi din preferanse for lydspor, dersom noen er tilgjengelig.

Lydtype Angi preferanse for lydtype.

Synshemmet: Angi alternativet **Lydtype** som **Lydbeskrivelse** for å aktivere dette alternativet. Digitale TV-kanaler kan kringkaste spesielle lydkommentarer som beskriver det som skjerm på skjermen, kroppsspråk, uttrykk og bevegelser for mennesker med synshemming.

Høyttaler: Slå på dette alternativet dersom du vil høre lydkommentaren gjennom TV-høyttalerne.

Hodetelefon: Slå på dette alternativet dersom du vil dirigere lyden fra lydkommentaren til TV-apparatets hodetelefonutgang.

Volum: Juster lydnivået for lydkommentar.

Panorering og bortoning: Slå på dette alternativet dersom du vil høre lydkommentarene tydeligere når de er tilgjengelige via kringkasting.

Lyd for svaksynte: Still inn lydpreferanse for svaksynte. Alternativer vil være tilgjengelige avhengig av valgt kringkasting.

Borttoningskontroll: Juster volumbalansen mellom hoved-TV-lyden (**Hoved**) og lydkommentaren (**AD**).

Undertittel

Analoge undertekster: Slå undertekstene for analoge sendinger på eller av. Dersom **Demp**-alternativet er valgt, vises den analoge underteksten på skjermen, men høyttalerne blir dempet samtidig.

Digitaler undertekster: Slå undertekstene for digitale sendinger på eller av. Dersom alternativet **Hørselshemmet** er valgt, gir det undertekstjenester til døve og tunghørte seere med ytterligere beskrivelser.

Undertekstspor: Angi dine preferanser for undertekstpor, dersom noen er tilgjengelig.

Digitalt undertekstspråk: Angi et av de oppførte språkalternativene som første digitale språkpreferanse.

2. digitalt undertekstspråk: Angi et av de oppførte språkalternativene som andre digitale språkpreferanse. Dersom det valgte språket i alternativet **Digitalt undertekstspråk** ikke er tilgjengelig, vises undertekstene på dette språket.

Tekst-TV

Digitalt tekst-TV-språk: Angi tekst-TV-språket for digitale sendinger.

Språk for dekoding av sider: Angi språket for dekoding for tekst-tv-visning.

HBBTV-innstillinger

HBBTV-støtte: Slå HBBTV-funksjonen på eller av.

Ikke spor: Angi preferansene dine angående sporingskode for HBBTV-tjenester.

Informasjonsinnstillinger: Angi din preferanse for innstilling av in formasjonskapseler for HBBTV-tjenester.

Vedvarende lagring: Slå Vedvarende lagring-funksjonen på eller av. Dersom den er slått på, vil in formasjonskapsler lagres med en utløpsdato i TV-ens vedvarende minne.

Blokker sporingssteder: Slå Blokker sporingssteder-funksjonen på eller av.

Enhets-ID: Slå Enhet ID-funksjonen på eller av.

Tilbakestill enhets-ID: Tilbakestill enhets-IDen for HBBTV-tjenester. Bekeftelsesdialog vil bli vist. Trykk på **OK** for å fortsette, **Tilbake** for å avbryte.

Blå demping: Slå denne funksjonen av/på i henhold til dine preferanser. Når den er slått på, vil blå bakgrunn vises på skjermen når det ikke er noe signal tilgjengelig.

Ingen signal automatisk avsláing: Angir atferden til TV-en når det ikke oppdages noe signal fra den kilden som er angitt. Definer en tid der du vil at TVen skal slå seg av eller angi som **Av** for å deaktivere.

Standardkanal: Angi standardinnstilling for oppstartskanal. Når **Velg modus** er satt til **Brukervalg**, vil alternativet **Vis kanaler** bli tilgjengelig. Fremhev og trykk **OK** for å se kanallisten. Fremhev en kanal og trykk **OK** for å gjøre et valg. Valgt kanal vises hver gang TVen slås på igjen fra enhver dvale-modus. Dersom **Velg modus** er satt til **Siste status**, vises den kanalen som ble vist sist.

BISS-knapp: Meldingen "Klikk for å legge til Biss-nøkkel" vises. Trykk **OK** for å legge til en biss-nøkkel. **Parameter for frekvens**, **symbolrate (KSym/s)**, **polarisering**, **program-ID** og **CW-nøkkel** vil være tilgjengelige for innstilling. Når du er ferdig med innstillingene, uthever du **Lagre nøkkel** og trykker **OK** for å lagre og legge til biss-nøkkelen. **Dette alternativet vil ikke være tilgjengelig dersom inngangskilden ikke er angitt som Satellitet**. Tilgjengelige alternativer vil variere avhengig av landet som ble valgt under den første installasjonen eller fabrikknullstillingen.

Systeminformasjon Vis detaljert systeminformasjon på gjeldende kanal som **Signalnivå**, **Signalkvalitet**, **Frekvens**, osv.

Åpen kildekode-lisenser: Viser lisensinformasjon for programvare med åpen kilde.

Innstillinger: Åpne **Innstillinger**-menyen. Se **Innstillinger**-delen for detaljert in formasjon.

Registrere

Opptaksliste: Opptakene vises dersom noen er tilgjengelige. Uthev et opptak du ønsker og trykk på **OK** for å spille det av. Trykk på den gule knappen for å slette det uthevede opptaket, eller trykk på den blå knappen for å vise detaljert informasjon om opptaket. Du kan bruke de røde og grønne knappene til å bla opp og ned i listen side for side.

Enhetsinfo: Tilkoplede USB-lagringsenheter vises. Fremhev enheten du ønsker og trykk på **OK** for å se tilgjengelige alternativer.

Angi Tidsskift: Fremhev den valgte USB-lagringsenheten eller en partisjon på den for tidsskiftopptak. Hvis enheten ikke er merket, kan den ikke brukes til tidsforskyvning.

Still inn PVR: Fremhev den valgte USB-lagringsenheten eller en partisjon på den for PVR. Hvis enheten ikke er merket, kan den ikke brukes til opptak.

Format: Formater den valgte USB-lagringsenheten. Se avsnittet **USB-opptak** for mer informasjon.

Hastighetstest: Start en hastighetstest for den valgte USB-lagringsenheten. Testresultatet vises når det er fullført.

Planliste: Legg til påminnelser eller opptakstimere ved å bruke **Planliste**-menyen.

Tidsskift-modus: Aktiver eller deaktiver tidsforskyvning-opptakfunksjonen. Se avsnittet **USB-opptak** for mer informasjon.

Live TV-meny med Live TVx-appen

Trykk på **menyen** for å se Live TVx-skjermen når du er i Live TV-modus. Uthev tannhjulikonet øverst til høyre på skjermen for å se innstillingsalternativene. Hvis du trykker på **OK** etter å ha uthevet dette ikonet, vises menyen **Innstillinger**.

Du kan bruke retningsknappene og **Tilbake/ Retur**-knappen for å navigere gjennom fanene og innstillingsalternativene.

Innstilling

Kanalsøk: Åpne **Kanaler**-menyen Du kan bruke alternativene i denne menyen for å søke etter kringkastingskanaler. Se delen **Innstillinger>Kanaler og innganger>Kanaler** for mer informasjon.

Kanalredigering

Hopp over kanal: Still inn kanaler som skal hoppes over når du skifter kanaler via **Program +/-** knappene på fjernkontrollen. Fremhev ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** for å velge / oppheve valget.

Bytt kanal: Bytt ut plasseringene til de to valgte kanalene i kanallisten. Fremhev ønsket kanalene på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstattes med posisjonen til kanalen som ble valgt først.

Flytte Kanal: Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Fremhev kanalen du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Trykk og hold nede **OK**-knappen. Nå kan du bruke retningsknappene opp og ned for å velge den andre kanalen. Når du trykker på **OK**-knappen på den andre kanalen, vil den første valgte kanalen bli flyttet til posisjonen til den kanalen.

Slett kanal: Fremhev ønsket kanal på listen og trykk på **OK** for å slette kanalen. Når bekreftelsesdialogen vises, Fremhev **Sikker** og trykk på **OK** for å fortsette.

Fjern alle kanaler: Slette kanaler lagret i kanallisten En dialog vises for bekreftelse. Fremhev **Sikker** og trykk på **OK** for å fortsette. Fremhev **Avbryt** og trykk på **OK** for å avbryte.

Ingen signal strøm av: Angir atferden til TV-en når det ikke oppdages noe signal fra den kilden som er angitt. Definer en tid hvor du vil at TVen skal slå seg av. Fremhev på/av-bryteren og trykk på **OK** for å slå denne funksjonen på eller av.

Bilde: Åpner **Bilde**-menyen Se delen **Innstillinger>Skjerm og Lyd** for detaljert informasjon.

Skjerm: Åpne **Skjerm**-menyen. Angir bildeforholdet for skjermen hvis tilgjengelig. Velg et av de forhåndsdefinerte alternativene i henhold til dine preferanser.

Lyd: Åpner **Lyd**-menyen Se delen **Innstillinger>Skjerm og Lyd** for detaljert informasjon.

Blå demping: Slå denne funksjonen av/på i henhold til dine preferanser. Når den er slått på, vil blå bakgrunn vises på skjermen når det ikke er noe signal tilgjengelig.

Foreldrekontroll

(*) For å gå inn i denne menyen, må du først angi PIN-koden. Bruk PIN-koden for Google-kontoen din eller enhets-PIN-en du opprettet under den første konfigurasjonen eller tilbakestillingsprosessen til fabrikkstandard. Hvis du ikke opprettet en enhets-PIN under den første oppsettet eller fabrikkinnstillingen, , eller hvis du ikke har logget inn på Google-kontoen din, må du opprette en enhets-PIN for å få tilgang til denne menyen. Noen alternativer er kanskje ikke tilgjengelige eller varierer avhengig av landet som ble valgt under den første installasjonen eller fabrikknullstillingen. Innholdet i denne menyen vises kanskje ikke dersom kanalinstallasjonen ikke er fullført og ingen kanaler er installert.

Foreldrekontroll: Slå foreldrekontrollen på eller av. Trykk på høyre retningsknapp for å markere på/av-bryteren og trykk på **OK** for å endre innstillingen.

Kanalblokkering: Velg kanal(er) som skal blokkeres fra kanallisten. Trykk på høyre retningsknapp, fremhev en kanal og trykk på **OK** for å velge/oppheve valget. For å se en blokkert kanal må du først angi PIN-koden.

Vurderingssystem: Angi dine vurderingssystempreferanser. Fremhev systemene du vil aktivere og trykk **OK**.

Vurderingslås: Angi din globale begrensningspreferanse og dine preferanser for vurderingssystemene du har aktivert. Bruk retningsknappene og **OK**-knappen for å navigere gjennom alternativene og gjøre valg.

***Merk:** Noen alternativer vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av valgt inngangskilde.*

Lyd

Lydtype Angi preferanse for lydtype.

Førstespråk: Angi din førstespråkspreferanse for lyd. Dette elementet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av inngangskildeinnstillingen.

Andrespråk: Angi et av de oppførte språkalternativene som andre lydspråkpreferanse.

Undertekst

Analoge undertekster: Slå undertekstene for analoge sendinger på eller av.

Digitaler undertekster: Slå undertekstene for digitale sendinger på eller av. Dersom alternativet **Hørselshemmet** er valgt, gir det undertekst tjenester til døve og tunghørte seere med ytterligere beskrivelser.

Førstespråk: Angi ett av de oppførte språkalternativene som din første språkpreferanse for undertekster.

Andrespråk: Angi ett av de oppførte språkalternativene som din andre språkpreferanse for undertekster.

Dersom det valgte språket i alternativet **Første språk** ikke er tilgjengelig, vises undertekstene på dette språket.

Tekst-TV

Digitalt språk: Angi tekst-TV-språket for digitale sendinger.

Språk for dekoding av sider: Angi språket for dekoding for tekst-tv-visning.

HBBTV-innstillinger

HBBTV-støtte: Slå HBBTV-funksjonen på eller av.

Spor: Angi preferansene dine angående sporingskode for HBBTV-tjenester.

Informasjonsinnstillinger: Angi din preferanse for innstilling av in formasjonskapseler for HBBTV-tjenester.

Vedvarende lagring: Slå Vedvarende lagring-funksjonen på eller av. Dersom den er slått på, vil in formasjonskapsler lagres med en utløpsdato i TV-ens vedvarende minne.

Blokker sporingssteder: Slå på denne funksjonen for å blokkere sporingssidene.

Enhets-ID: Slå Enhet ID-funksjonen på eller av.

Tilbakestill enhets-ID: Tilbakestill enhets-IDen for HBBTV-tjenester. Bekeftelsesdialog vil bli vist. Fremhev **Ja** og trykk på **OK** for å fortsette, fremhev **Nei** og trykk på **OK** for å avbryte.

PVR/Tidsforskyvning

Enhetsinfo: Tilkoplede USB-lagringsenheter vises. Fremhev enheten du ønsker og trykk på **OK** for å se tilgjengelige alternativer.

Angi Tidsskift: Fremhev den valgte USB-lagringsenheten eller en partisjon på den for tidsskiftopptak. Hvis enheten ikke er merket, kan den ikke brukes til tidsforskyvning.

Still inn PVR: Fremhev den valgte USB-lagringsenheten eller en partisjon på den for PVR. Hvis enheten ikke er merket, kan den ikke brukes til opptak.

Format: Formater den valgte USB-lagringsenheten. Se avsnittet **USB-opptak** for mer informasjon.

Hastighetstest: Start en hastighetstest for den valgte USB-lagringsenheten. Testresultatet vises når det er fullført. Trykk **OK** for å åpne **Enhetsinfo**-menyen.

Tidsforskyvning-modus: Aktiver eller deaktiver tidsforskyvning-opptakfunksjonen. Se avsnittet **USB-opptak** for mer informasjon.

Cam-info

Vis tilgjengelige menyalternativer for CAM (Conditional Access Module) som er i bruk. Dette elementet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av inngangskildeinnstillingen.

systeminformation

Vis detaljert systeminformasjon på gjeldende kanal som **Signalstyrk**, **Signalkvalitet**, **Frekvens**, osv.

Åpen kildekode-lisenser

Viser lisensinformasjon for programvare med åpen kilde.

Innstillinger

Forslag og generelle innstillingsalternativer vises i menyen **Innstillinger**. Du kan bruke høyre og venstre retningsknapper, OK og Tilbake/Retur-knappene for å navigere gjennom menytreet.

Avhengig av landet som ble valgt under første oppsett eller tilbakestilling av fabrikk, kan det hende du har Live TV-appen eller Live TVx-appen installert på startskjermen. Brukergrensesnittet og driften av Live TV-appen og Live TVx-appen er ganske forskjellige. Sørg derfor for at du leser den tilhørende delen.

med Live TV-appen

Du kan få tilgang til menyen **Innstillinger** fra dashbordet eller, hvis du er i live TV-modus, fra menyen **TV-alternativer**. Du kan trykke på **Innstillinger**-knappen eller trykke og holde inne **Hjem**-knappen på fjernkontrollen for å vise dashbordet. Hvis Google TV-installasjonen utføres under det første oppsettet eller tilbakestillingen til fabrikkstandard, kan du også trykke på høyre retningsknapp fortløpende på startskjermen for å få tilgang til dashbordet. Dersom grunnleggende TV-installasjon utføres under det første oppsettet eller fabrikknullstillingen, Fremhev **Dashboard**-elementet på startskjermen og trykk på **OK**.

med Live TVx-appen

Du kan få tilgang til menyen **Innstillinger** fra dashbordet eller, hvis du er i live TV-modus, fra live TVx-skjermbildet. Trykk på **Meny**-knappen for å se Live TVx-skjermen når du er i Live TV-modus. Uthev deretter tannhjulikonet øverst til høyre på Live TVx-skjermen og trykk på **OK** for å åpne **Innstillinger**-menyen. Du kan trykke på **Innstillinger**-knappen eller trykke og holde inne **Hjem**-knappen på fjernkontrollen for å vise dashbordet. Hvis Google TV-installasjonen utføres under det første oppsettet eller tilbakestillingen til fabrikkstandard, kan du også trykke på høyre retningsknapp fortløpende på startskjermen for å få tilgang til dashbordet. Dersom grunnleggende TV-installasjon utføres under det første oppsettet,

fremhev **Dashboard**-elementet på startskjermen og trykk på **OK**.

Kanaler og innganger

Innholdet i denne menyen kan endres avhengig av den valgte inngangskilden og om kanalinstallasjonen er fullført.

Kanaler

Analog

Kanalsøk: Start en søking for analoge kanaler. Du kan trykke på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen for å avbryte søkingen. Trykk på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen igjen for å avslutte. Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

Oppdater søking: Søk etter oppdateringer. Tidligere tillagte kanaler vil ikke bli slettet, men alle nylig oppdagede kanaler vil bli lagret i kanallisten. Du kan trykke på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen for å avbryte søkingen. Trykk på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen igjen for å avslutte.

Analog manuell søking: Start et kanalsøk manuelt. Angi først, startfrekvensen for søket. Velg deretter søkeretning og trykk på **OK** eller høyre retningsknapp for å starte skanningen. Kanalene som er funnet, vil bli lagret i kanallisten. Du kan trykke på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen for å avbryte søkingen og avslutt.

Antenne

Kanalsøk: Start en søking for digitale og digitale bakkesendte kanaler. Du kan trykke på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen for å avbryte søkingen. Trykk på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen igjen for å avslutte. Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

Oppdater søking: Søk etter oppdateringer. Tidligere tillagte kanaler vil ikke bli slettet, men alle nylig oppdagede kanaler vil bli lagret i kanallisten. Du kan trykke på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen for å avbryte søkingen. Trykk på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen igjen for å avslutte.

Enkel RF-søking: Velg **RF-kanalen** ved å bruke høyre/venstre retningsknapper. For å angi en verdi direkte, trykk **OK** og bruk deretter den virtuelle fjernkontrollen. **Signalnivå** og **Signalkvalitet** for den valgte kanalen vises. Fremhev **Skann** og **OK** for å starte søkingen på den valgte RF-kanalen. Tidligere tillagte kanaler vil ikke bli slettet, og alle nylig oppdagede kanaler vil bli lagret i kanallisten. Du kan trykke på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen for å avbryte søkingen. Trykk på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen igjen for å avslutte.

Manuell serviceoppdatering: Start en serviceoppdatering manuelt. Du kan trykke på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen for å avbryte søkingen. Trykk på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen igjen for å avslutte. Tidligere lagt til kanaler vil bli slettet.

Type kanalsøk: Angi preferansene dine for søkingstype.

Type kanallagring: Angi preferanse for butikktype.

Automatisk kanaloppdatering: Slå den automatiske oppdateringsfunksjonen for kanaler på eller av.

Melding om kanaloppdatering: Slå meldingsfunksjonen for kanaloppdatering på eller av.

Kabel

Kanalsøk: Start en søking for digitale kabelkanaler. Tilgjengelige operatøralternativer vil vises. Velg ønsket operatør og trykk på **OK**. Alternativene **Søkemodus**, **Frekvens** og **Nettverk-ID** kan være tilgjengelige. Alternativene kan variere avhengig av operatør og valg av **søkemodus**. Hvis du ikke vet hvordan du angir andre alternativer, setter du **Skannemodus** til **Full** (hvis tilgjengelig). Uthev **Søk** og trykk på **OK** eller høyre retningsknapp for å starte søket. Du kan trykke på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen for å avbryte søkingen. Trykk på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen igjen for å avslutte. Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

Enkel RF-søking: Angi **Frekvens**-verdien. **Signalnivå** og **signalkvalitet** for valgt Frekvens vises. Uthev **Søk**-alternativet og trykk på **OK** eller høyre retningsknapp for å starte søket. Kanalene som er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

Type kanalsøk: Angi preferansene dine for søkingstype.

Type kanallagring: Angi preferanse for butikktype.

Automatisk kanaloppdatering: Slå den automatiske oppdateringsfunksjonen for kanaler på eller av.

Melding om kanaloppdatering: Slå meldingsfunksjonen for kanaloppdatering på eller av.

Satellitt

Kanalinstallasjonsmodus: Angi dette alternativet som **Foretrukket satellitt** eller **Generell satellitt**. Kanallisten endres også avhengig av alternativet som er valgt her. For å se kanalene på satellitten du ønsker, bør dette alternativet velges deretter. Sett til **Foretrukket satellitt** for å se operatørkanaler dersom du har utført en operatørinstallasjon. Sett til **Generell satellitt** for å se andre satellittkanaler dersom du har utført en normal installasjon.

Søk etter satellitt på nytt: Start en satellittskanning som begynner med antennevalgskjermen. Når dette skannealternativet er foretrukket, vil noen skannekonfigurasjoner ikke være tilgjengelige, og det kan hende at preferansene du gjorde under den første installasjonsprosessen eller fabrikknullstillingen, ikke blir endret.

For installasjonsmodus for **Generell satellitt** kan SatcoDX Scan-alternativet også være tilgjengelig her. For standard installasjon velger du **Normal skanning**. For SatcoDX-installasjon velger du **SatcoDX-skanning** og kopierer den aktuelle sdx-filen til rotkatalogen på en USB-lagringsenhet og kople den til TVen. Fremhev dette alternativet og trykk **OK** eller **høyre** retningsknapp. **Last ned SatcoDX**-alternativet vil bli uthevet, trykk **OK** eller høyre retningsknapp for å fortsette. Velg sdx-filen fra den tilkoplede USB-lagringsenheten og trykk **OK**. Først vil skjermen for valg av satellitt vises: Statusen til det første satellittalternativet blir vist som **På**. Marker satellittalternativet og trykk **OK**. Still inn parametrene som tilsvarer systemet ditt, og korriger satellitt og trykk på **Tilbake/Returner**-knappen for å gå tilbake til skjermbildet for satellittvalg. Merk **Neste trinn** og trykk på **OK** for å fortsette med installasjonen av SatcoDX-kanallisten. Dersom riktig satellitt ikke er valgt for SatcoDX-installasjon, vises en advarselsdialog på skjermen. Satellitten(e) som kan velges, vil bli oppført. Trykk på **OK** for å lukke dialogen og trykk på **OK** eller **Tilbake/Returner** for å gå tilbake til skjermbildet for satellittvalg. Still deretter inn satellitten følgelig.

Legg til satellitt: Legg til satellitten(e) du vil utføre et kanalsøk på. Dette menyalternativet kommer til å være aktivt dersom **Kanalinstallasjonsmodus** er satt til **Generell satellitt**.

Satellittoppdatering: Søk etter oppdateringer ved å gjenta forrige søking med de samme innstillingene. Du vil også kunne konfigurere disse innstillingene før søkingen. Avhengig av innstillingen for **Kanalinstallasjon -modus** kan det hende at dette alternativet ikke er tilgjengelig eller har et annet navn, avhengig av tilgjengelige tjenester. Fremhev satellitten og trykk på **OK** for å konfigurere detaljerte satellittparametere. Trykk deretter på Tilbake/Returner- for å gå tilbake til skjermbildet for satellittvalg. Fremhev **Neste trinn** og trykk **OK** for å fortsette.

Manuell tuning av satellitt: Start en manuell satellittsøking. Fremhev satellitten og trykk på **OK** for å konfigurere detaljerte satellittparametere. Marker deretter **Neste trinn** og trykk på **OK** for å fortsette

Automatisk kanaloppdatering: Slå den automatiske oppdateringsfunksjonen for kanaler på eller av.

Melding om kanaloppdatering: Slå meldingsfunksjonen for kanaloppdatering på eller av.

Merk: *Noen alternativer er kanskje ikke tilgjengelige og vises som nedtonet avhengig av operatørvalg og operatørrelaterte innstillinger.*

Innganger

Vis eller skjul en inngangsterminal, endre navnet for en inngangsterminal og konfigurer alternativene for HDMI CEC (Consumer Electronic Control)-funksjon og vis CEC-enhetslisten.

Skjerm og lyd

Bilde

Bildemodus: Du kan stille inn bildemodusen slik at den passer dine preferanser eller behov. Bildemodus kan stilles inn til et av følgende valg: **Standard**, **Levende**, **Sport**, **Film**, og**Spill**.

Dolby Vision-modus: *I Dolby Vision innhold oppdages, vil bildemodusalternativene* ***Dolby Vision Bright***, ***Dolby Vision Dark***, ***Dolby Vision Vivid***, *and* ***Dolby Vision Game*** *være tilgjengelige istedenfor den andre bildemodusene.*

Innstillinger for **Bakgrunnsbelysning**, **Lysstyrke**, **Kontrast**, **Farge** og **Skarphet** justeres i henhold til valgt bildemodus.

Energisparing: Angi preferansen din for energisparing. Alterativene **Av**, **Maksimum**, **Medium**, **Minimum** og **Auto** vil være tilgjengelige.

Baklys: Juster bakgrunnsbelysningsnivået manuelt. Dette elementet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom **Automatisk bakgrunnsbelysning** ikke er satt som **Av**.

Klarhet: Juster lysstyrkeverdien fra skjermen.

Kontrast: Juster kontrastverdien fra skjermen.

Farge: Juster fargemetningsverdien fra skjermen.

HUE (FARGETONE): Juster fargetone fra skjermen.

Skarphet: Justerer verdiene for skarphet for objektene vist på skjermen.

Avanserte Innstillinger

Bilde av: Velg dette alternativet og trykk på **OK**for å slå av skjermen. Trykk på en knapp på fjernkontrollen eller på TVen for å slå på skjermen igjen. Vær oppmerksom på at du ikke kan slå på skjermen via knappene **Volum +/-**, **Demp** og **dvale**. Disse knappene vil fungere normalt.

Fargetemperatur: Angi preferansen din for fargetemperatur. Alternativene **Bruker**,**Kjølig**, **Standard** og **Varm** vil være tilgjengelige. Du kan justere røde, grønne og blå forsterkningsverdier manuelt. Når en av disse verdiene endres manuelt, vil alternativet **Fargetemperatur** endres til **Bruker**, hvis det ikke allerede er satt til **Bruker**.

Dolby Vision Varsling Angi hvordan varsler vises for Dolby Vision-innholdet. Når den er satt til På, vil Dolby Vision-logo bli vist på skjermen når Dolby Vision-innhold oppdages.

DNR: Dynamic Noise Reduction (DNR) er prosessen med å fjerne støy fra digitalt eller analoge signaler. Angi din DNR-preferanse som **Lav**, **Medium**, **Sterk** eller slå den av ved å angi som **Av**.

MPEG NR: MPEG-støyreduksjon fjerner blokkstøy rundt omrissene og støy i bakgrunnen. Angi din MPEG NR-preferanse som **Lav**, **Medium**, **Sterk** eller slå den av ved å angi som **Av**.

Maks levende: Manipulerer kontrast og fargeoppfatning, konverterer i utgangspunktet standard dynamisk område til høyt dynamisk område. Sett som **På** for å aktivere.

Adaptiv Luma-kontroll: Adaptiv Luma-kontroll justerer kontrastinnstillinger globalt i henhold til innholdshistogram for å gjøre dypere svart- og lysere hvitnyenser synlige. Angi din Adaptiv Luma-kontroll-preferanse som **Lav**, **Medium**, **Sterk** eller slå den av ved å angi som **Av**.

Lokal kontrastkontroll: Lokal kontrastkontroll deler hver ramme til definerte små regioner og gir muligheten til å bruke uavhengig kontrastinnstilling for hvert område. Denne algoritmen forbedrer detaljer og gir bedre kontrastoppfatning. Det gir inntrykk av mer dybde ved å forbedre mørke og lyse områder uten tap av detaljer. Angi din Lokal kontrastkontroll-preferanse som **Lav**, **Medium**, **Høy** eller slå den av ved å angi som **Av**.

Filmskapermodus (valgfritt): Filmskapermodus Og **Autobytting**-alternativer vil bli tilgjengelige. For å aktivere eller deaktivere et alternativ, Fremhev og trykk på **OK**.

Dynamisk fargeforsterker: Justerer funksjonspreferansen for dynamisk fargeforsterker. Angi som **Lav**, **Medium** eller **Høy** for å aktivere. Sett til **Av** for å deaktivere.

Hudtone: Justerer hvor lys hudtonen er. Angi preferansene dine som **Lav** , **Middels** eller **Høy** for å aktivere. Sett til **Av** for å deaktivere.

DI-filmmodus: Det er funksjonen for 3:2 eller 2:2 kadensdeteksjon for 24 bps filminnhold og forbedrer bivirkningene (som sammenflettende effekt eller risting) som er forårsaket av disse nedtrekksmetodene. Angi preferansene dine for DI-filmmodus som **Auto** eller slå den av ved å angi som **Av**. Dette elementet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom **Spillmodus** eller **PC-modus** er slått på.

Blått strekk: Menneskelig øyne oppfatter kjøligere hvite nyanser som lysere hvite nyanser, Blått strekk-funksjonen endrer hvitbalansen mellom mellomhøye grånivåer til kjøligere fargetemperatur. Slå funksjonen på eller av.

Gamma: Angi gamma-preferansen din. Alternativene **Mørk**, **Medium** og **Lys** vil være tilgjengelige.

Spill: Spillmodus er modus som kutter ned noen av bildebehandlingsalgoritmene for å holde tritt med videospill som har raske bildefrekvenser. Slå funksjonen på eller av.

Merk:** Spillmodus kan ikke brukes Netflix og YouTube. Dersom du vil bruke spillmodus fpr Multi Media Player eller HDMI source, må du velge **MJC valget av..

ALLM (valgfritt): ALLM (Auto Low Latency Mode)-funksjonen gjør at TVen kan aktivere eller deaktivere innstillinger for lav latens avhengig av avspillingsinnhold. Fremhev dette alternativet, og trykk på **OK** for å slå-funksjonen av eller på.

PC-modus: PCmodus er modus som kutter ned noen av bildebehandlingsalgoritmene for å holde signaltypen som den er. Det kan være brukbart spesielt for RGB-innganger. Slå funksjonen på eller av.

De-Contour (valgfritt): Reduserer kontureffekter i innhold med lav oppløsning og automatiske streamingtjenester. Angi preferansene dine som **Lav** , **Medium** eller **Høy** for å aktivere. Sett til **Av** for å deaktivere.

MJC: Optimaliserer videoinnstillingene på TVen for bilder med bevegelse, slik at man får bedre kvalitet og lesbarhet. Fremhev dette alternativet og trykk **OK** for å se tilgjengelige alternativer. Alternativene **Effekt**, **Deblur**, **Dejudder**, **Demopartisjon**,og **Demo**vil være tilgjengelige. Sett alternativet **Effekt** til **Lav**, **Middels**, **Høy** eller **Bruker** for å aktivere MJC-funksjonen. Fremhev **Deblur** og **Dejudder**-glidebryteralternativene og juster med venstre og høyre retningsknapper. Fremhev **Demopartisjon** og bruk venstre og høyre retningsknapp for å angi preferansen din. Alternativene **Alle**, **Høyre** og **Venstre** vil være tilgjengelige. Velg **Demo** og trykk **OK** for å aktivere denne modusen. Når demonstrasjonen foregår, vil skjermen være delt i to. En del viser MJC-aktiviteten og den andre viser filmen med vanlige innstillinger for TV-skjermen. Dersom alternativet **Demopartisjon** er satt til **Alle**, viser begge sidene MJC-aktiviteten.

HDMI RGB Range: Denne innstillingen bør justeres i henhold til RGB-signalområdet for inngang på HDMI-kilde. Det kan være begrenset rekkevidde (16-235) eller full rekkevidde (0-255). Angi din HDMI RGB-områdepreferanse. Alternativene **Auto**, **Full** og **Begrensning** vil være tilgjengelige. Dette elementet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom inngangskilden ikke er angitt som HDMI.

Fargeområde: Du kan bruke dette alternativet til å angi spekteret av farger som vises på TV-skjermen. Når den er satt til **På**, angis farger i henhold til kildesignalet. Når den er angitt som **Auto**, bestemmer TVen seg for å slå denne funksjonen på eller av dynamisk, i henhold til kildesignaltypen. Når den er satt til **Av,** brukes TV-ens maksimale fargekapasitet som standard.

Lavt blått lys: Elektroniske enhetsskjermer avgir blått lys som kan forårsake belastning på øynene og føre til øyeproblemer over tid. For å redusere effekten av blått lys angir du preferansen din som **Lav** , **Middels** eller **Høy.** Sett til **Av** for å deaktivere.

Dolby Vision PQ-kalibrering: Fremhev dette alternativet og trykk **OK** for å se tilgjengelige alternativer. Alternativene **Visningsmodus** og **Sluttbrukerkalibrering** vil være tilgjengelige. Du kan også se den siste endrede tidsinformasjonen her.

Lysfølelse (valgfritt): Slå lysfølerunksjonen på eller av.

Fargetuner: Fargemetning, fargetone, lysstyrke kan justeres for rød, grønn, blå, cyan, magenta, gul og kjøttfarge (hudfarge) for å et mer levende eller mer naturlig bilde. Angi verdiene for **Fargetone**, Farge, **Lysstyrke**, **Forskyvning** og **Forsterkning** manuelt. Fremhev **Aktiver** og trykk på **OK** for å slå på denne funksjonen.

11 punkters korrigering av hvitbalanse: Hvitbalansefunksjonen kalibrerer TV-ens fargetemperatur i detaljerte grånivåer. Ensartetheten i gråskalaverdier kan forbedres visuelt eller ved måling. Juster styrken av fargene **Rød**, **Grønn**, **Blå** og **forsterkning** manuelt. Fremhev **Aktiver** og trykk på **OK** for å slå på denne funksjonen.

VRR (valgfritt): Oppdateringsfrekvensen (Hz) representerer antall ganger per sekund TVen kan oppdatere bildet du ser. VRR, eller «variabel oppdateringsfrekvens», er en nøkkelfunksjon for å få et jevnt, gjenstandsfritt bilde når du spiller – for å sikre et rent bilde for spill. Slå på/av dette alternativet ved å trykke på **OK**.

Tilbakestill til standardverdier: Tilbakestil videoinnstillinger til fabrikkinnstillinger.

***Merk:** Avhengig av den valgte inndatakilden, er det mulig at noen menyalternativer ikke er tilgjengelige.*

Skjerm

Angir bildeforholdet for skjermen Velg et av de forhåndsdefinerte alternativene i henhold til dine preferanser.

Lyd

Lydstil: For enkel lydjustering kan du velge en forhåndsinnstilt innstilling. Alternativene **Bruker**, **Standard**, **Levende**, **Sport**, **Film**, **Musikk** og **Nyheter** vil være tilgjengelige. Lydinnstillingene vil bli justert i henhold til den valgte lydstilen. Noen andre lydalternativer kan bli utilgjengelige, avhengig av valget.

Grunnleggende innstillinger

Balanse: Juster venstre og høyre volumbalanse for høyttalere og hodetelefoner.

Bass: Juster bassnivået med venstre og høyre retningsknapp.

Diskant: Juster diskantnivået ved å bruke venstre og høyre retningsknapp.

Surround-lyd: Slå surround-lydfunksjonen på eller av.

Utjevnerdetalj: Juster utjevnerverdiene i henhold til dine preferanser.

Automatisk volumkontroll: Med automatisk volumkontroll kan du stille inn TVen slik at den automatisk utjevner plutselige volum forskjeller. Vanligvis i begynnelsen av annonser eller når du bytter kanal. Slå på/av dette alternativet ved å trykke på **OK**.

Høyttalere: Slå på dette alternativet dersom du vil høre lyden gjennom TV-høyttalerne.

Høyttalerforsinkelse: Juster forsinkelsesverdien for høyttalerne.

eARC: Angi eARC-preferansen din. Alternativene **Av** og **Auto** vil være tilgjengelige. Sett til **Av** for å deaktivere.

Downmix-modus: Angi preferansene dine for å konvertere lydkanaler for flere kanaler til lydkanaler for to kanaler. Alternativene **Stereo** og **Surround** vil være tilgjengelige.

Dolby Audio Processing: Med Dolby Audio Processing kan du forbedre lydkvaliteten på TVen. Trykk på **OK** for å se alternativer og stille inn. Noen andre lydalternativer kan bli utilgjengelige og vises nedtonet, avhengig av innstillingene som er gjort her. Slå funksjonen **Dolby Audio Processing** av dersom du vil endre disse innstillingene.

Dolby Audio Processing: Fremhev dette alternativet, og trykk på **OK** for å slå denne funksjonen av/på. Noen alternativer vil kanskje ikke være tilgjengelig dersom dette alternativet ikke er slått på.

Lydmodus: Dersom alternativet **Dolby Audio Processing** er slått på, vil alternativet **Lydmodus** være tilgjengelig for innstilling. Uthev alternativet **Lydmodus** og trykk på **OK** for å se de forhåndsinnstilte lydmodusene. **Spill**, **Film**, **Musikk**, **Nyheter**, **Stadium**, **Smart** og **Bruker** alternativene vil være tilgjengelig. Fremhev alternativet du foretrekker, og trykk på **OK** for å stille inn. Noen

alternativer vil kanskje ikke være tilgjengelig dersom dette alternativet ikke er angitt som **Bruker**.

Volumutjevner: Lar deg balansere lydnivåene. På denne måten blir du minimalt påvirket av unormale lydstigninger og -fall. Slå på/av denne funksjonen ved å trykke på **OK**.

Surround Virtualiser: Slå surround-virtualiseringsfunksjonen på eller av.

Dolby Atmos: TVen din støtter Dolby Atmos-teknologi. Ved hjelp av denne teknologien beveger lyden seg rundt deg i tredimensjonalt rom, slik at du føler at du er inne i handlingen. Du vil ha den beste opplevelsen dersom bitstream for inngangslyd er Atmos. Slå på/av dette alternativet ved å trykke på **OK**.

Dialogforsterker: Denne funksjonen gir etterbehandlingsalternativer for lyd for talerettet dialogforbedring. **Av, Lav, Middels** og **Høy** vil være tilgjengelige. Angi etter dine preferanser.

***Merk:** Denne funksjonen har en effekt kun dersom lydformatet er AC-4 eller dolby-lydbehandling er aktivert. Denne effekten gjelder bare for TV-høyttaleren.*

Dolby Atmos-varsling: Angi hvordan varsler vises for Dolby Atmos-innholdet. Når den er satt tilpå, vil Dolby Atmos-logo bli vist på skjermen når Dolby Atmos-innhold oppdages.

Tilbakestill til standardverdier: Tilbakestiller lydinnstillingene til fabrikkinnstillinger.

Lydutgang

Digital utgang: Angi preferanse for digital lydutgang. Alternativene **Auto**, **Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** og **Dolby Digital** vil være tilgjengelige. Fremhev alternativet du foretrekker, og trykk på **OK** for å stille inn.

Digital utgangsforsinkelse: Juster forsinkelsesverdi for digital utgang.

Bluetooth-forsinkelse: Juster Bluetooth-enhetens forsinkelsesverdi.

Lydutgangsenhet: Angi preferanse for lydutgang. Alternativene **Auto**, **TV-høyttaler**, **HDMI ARC**, **HDMI eARC**, **BT**, **HP** og **SPDIF** vil være tilgjengelige. Fremhev alternativet du foretrekker, og trykk på **OK** for å stille inn.

Nettverk og Internett

Du kan konfigurere TV-ens nettverksinnstillinger ved å bruke alternativene i denne menyen. Menyinnholdet kan variere avhengig av gjeldende tilkoblingsstatus.

Wi-Fi: Slå av og på funksjonen for trådløst LAN (WLAN).

Tilgjengelige nettverk

Når WLAN-funksjonen er slått på, vises tilgjengelige trådløse nettverk. Fremhev **Se alle** og trykk på **OK** for å se alle nettverk. Velg én, og trykk **OK** for å kople til. Du kan bli bedt om å oppgi et passord for å kople til det valgte nettverket, i tilfelle nettverket er passordbeskyttet. 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 posisjonstjenesten og andre apper søke etter nettverk, selv når WLAN-funksjonen er slått av. Trykk på **OK** for å slå den av og på.

Eternet

Tilkoplet / ikke tilkoplet: Viser statusen til internettforbindelsen 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: Konfigurer TV-ens IP-innstillinger.

Andre

Personvernsreglement for nettverk: Vis personvernsreglement for nettverk. Du kan bruke retningsknappene opp og ned for å bla gjennom og lese hele teksten. Fremhev **Godta** og trykk på **OK** for å gi ditt samtykke.

Kontoer og pålogging

Google TV-installasjon bør utføres under det førstegangsinnstillingeret for å logge på Google-kontoen din. For å utføre Google TV-installasjonen etter det førstegangsinnstillingeret, kan du bla nedover på startskjermen, markere alternativet **Konfigurer Google TV** og trykke på **OK**.

Du kan markere logoen til den aktive kontoen, hvis du tidligere har logget på, øverst til venstre på startskjermen eller på dashbordet og trykke på **OK** for å åpne skjermen der du kan bytte mellom kontoer. Du kan også åpne menyen **Kontoer og pålogging** ved å bruke alternativet **Administrerkontoer** her. Du kan trykke på **Innstillinger**-knappen eller trykke og holde inne **Hjem**-knappen på fjernkontrollen for å vise dashbordet.

Følgende alternativer vil være tilgjengelige dersom du har logget på Google-kontoen din.

Google TV-kontoer

Du kan administrere innstillingene for den aktive kontoen eller fjerne en registrert konto ved å bruke de tilgjengelige alternativene.

Legg til en konto: Legg til en Google-konto slik at du kan bytte mellom kontoer når du vil. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre.

Barnekontoer

Du kan administrere innstillingene for den aktive kontoen eller fjerne en registrert konto ved å bruke de tilgjengelige alternativene. Du må angi PIN-koden du definerte da du la til barnekontoen for å få tilgang til innstillingene.

Legg til et barn: Opprett en personlig plass for barnet ditt med tilgang til innhold og valgfrie verktøy for å hjelpe deg med kontrollen. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre.

Personvern

Enhetsnnstillinger

Plassering

Plasseringsstatus: Du kan tillate bruk av den trådløse tilkoplingen for å beregne plasseringen.

Søking alltid tilgjengelig: Du kan la posisjonstjenesten og andre apper søke etter nettverk, selv når WLAN-funksjonen er slått av. Trykk på **OK** for å slå den av og på.

Nylige posisjonsforespørsler: Du kan se de nylige posisjons forespørslene og tillate eller begrense de listede appene fra å bruke posisjonsin formasjonen din.

Mikrofon: Når alternativet **Mikrofontilgang** er slått på, vil alle apper og tjenester som har tillatelse til å bruke mikrofonen, få tilgang til den. Når den er slått av, vil ingen apper eller tjenester kunne få tilgang til mikrofonen. Men det kan hende du fortsatt kan snakke med Google Assistant ved å trykke på **Mikrofon**-knappen på fjernkontrollen.

Du kan også se appene eller tjenestene som nylig har fått tilgang til mikrofonen her.

For å åpne menyen **Mikrofontillatelser** fremhever du alternativet **Apptilgang til mikrofon** og trykker på **OK**. Du kan administrere applikasjonstilgangen og se tillatte og avslåtte forespørsler ved å bruke alternativene i denne menyen.

Kamera: Når alternativet **Kameratilgang** er slått på, vil alle apper og tjenester som har tillatelse til å bruke mikrofonen, få tilgang til den. Når den er slått av, vil ingen apper eller tjenester kunne få tilgang til mikrofonen.

Du kan også se appene eller tjenestene som nylig har fått tilgang til kameraet her.

For å åpne menyen **Kameratillatelser** fremhever du alternativet **Apptilgang til kamera** og trykker på **OK**. Du kan administrere applikasjonstilgangen og se tillatte og avslåtte forespørsler ved å bruke alternativene i denne menyen.

Bruk og diagnostikk: Send bruksdata og diagnostisk in formasjon automatisk til Google. Angi i henhold til din preferanse.

Annonser: Administrer annonseinnstillingene dine, for eksempel tilbakestilling av annonserings-ID-en din.

Kontoinnstillinger

Google Assistant: Administrer Google Assistant-innstillingene dine, for eksempel å slå stemmestyring på eller av.

Betaling og kjøp: For å forhindre uautoriserte kjøp kan du kreve autentisering for alle kjøp, inkludert kjøp i apper, gjort via Google Play-kontoen din på denne TVen.

App-innstillinger

Administrer oppdateringer: Administrer applikasjonsoppdateringer. Du kan aktivere eller deaktivere automatiske oppdateringer, se tilgjengelige oppdateringer og nylig oppdaterte applikasjoner, frigjøre lagringsplass, oppdatere applikasjoner eller avinstallere tidligere installerte oppdateringer.

App-tillatelser: Appene blir sortert etter tillatelsestypekategorier. Du kan aktivere deaktivere tillatelser for appene fra disse kategoriene.

Spesiell apptilgang: Konfigurer noen appfunksjoner og spesielle tillatelser.

Sikkerhet: La Play Protect skanne enheten din og advare deg om skadelige apper. Du kan også forbedre gjenkjenning av skadelige apper ved å la enheten sende ukjente apper til Google.

Apper

Ved å bruke alternativene i denne menyen, kan du administrere appene på TVen din.

Nylig åpnede apper

Du kan vise nylig åpnede apper. Fremhev **Se alle apper** og trykk på **OK** for å se alle appene som er installert på TVen din. Mengden lagringsplass som de trengte, vises også. Du kan se versjonen av appen, åpne eller tvinge kjøringen av appen til å stoppe, avinstallere en nedlastet app, se tillatelsene og slå dem av/på, slå på/av varslene, fjerne dataene og hurtigbufferen osv. Fremhev en app og trykk på **OK** eller høyre retningsknapp for å se tilgjengelige alternativer.

Hvis en applikasjon ikke brukes på en måned, fjernes dens tillatelser og midlertidige filer. Fremhev **Ubrukte apper** og trykk på **OK** for å se disse programmene.

Tillatelser

Administrer tillatelsene og noen andre funksjoner i appene.

Administrer oppdateringer: Administrer applikasjonsoppdateringer. Du kan aktivere eller

deaktivere automatiske oppdateringer, se tilgjengelige oppdateringer og nylig oppdaterte applikasjoner, frigjøre lagringsplass, oppdatere applikasjoner eller avinstallere tidligere installerte oppdateringer.

App-tillatelser: Appene blir sortert etter tillatelsestypekategorier. Du kan aktivere deaktivere tillatelser for appene fra disse kategoriene.

Spesiell apptilgang: Konfigurer noen appfunksjoner og spesielle tillatelser.

Sikkerhet: La Play Protect skanne enheten din og advare deg om skadelige apper. Du kan også forbedre gjenkjenning av skadelige apper ved å la enheten sende ukjente apper til Google.

System

Ambient Screensaver: Når TVen din ikke er i bruk, kan Google TV Ambient skjermsparer forvandle den tomme skjermen til en serie bilder for å lysne opp rommet ditt.

Strøm og energi

Energimoduser: Still inn en energisparemodus for når TV-en er i standby-modus. **Lav**, **Optimalisert** og **Økt** er tilgjengelige. Still inn etter dine bruksvaner og behov.

Slukkingstimer: Still inn tidtakere for å slå av TV-en automatisk for å spare energi.

Strøm på-atferd: Sett TV-apparatets strøm på-atferd. Avhengig av valget ditt, vil TVen gå tilbake til Google TV-startskjermen eller den sist brukte inngangen når den slås på.

Planlagt strøm på/av

Type tid for påslåing: Still inn TVen slik at den slås på av seg selv. Angi dette alternativet som **På** eller **Én gang** for å aktivere en påslåingstimer som kan stilles inn, angi som **Av** for å deaktivere. Dersom den er satt som **Én gang**, vil TVen bare slås på én gang på det definerte tidspunktet i **Tid for automatisk påslåing**-alternativet neden for.

Tid for automatisk påslåing: Tilgjengelig dersom **Type tid for påslåing** er aktivert. Still inn ønsket klokkeslett for TVen din fra dvalemodus ved å bruke retningsknappene, og trykk på **OK** for å lagre den nye innstilte tiden.

Type avslåingstid: Still inn TVen slik at den slås av seg selv. Angi dette alternativet som **På** eller **Én gang** for å aktivere en avslåingstimer som kan stilles inn, angi som **Av** for å deaktivere. Dersom den er satt som **Én gang**, vil TVen bare slås av én gang på det definerte tidspunktet i **Tid for automatisk avslåing**-alternativet neden for.

Tid for automatisk avslåing: Tilgjengelig dersom **Type tid for avslåing** er aktivert. Still inn ønsket klokkeslett for TVen for å gå til dvalemodus ved å bruke retningsknappene, og trykk på **OK** for å lagre den nye innstilte tiden.

Avanserte innstillinger

Standby-lys: Normalt lyser standby-LED-en når TV-en er i standby-modus. Hvis du slår av dette alternativet, vil det ikke lyse når TV-en er i standby-modus.

Om: Se etter systemoppdateringer, endre enhetsnavnet, tilbakestill TVen til fabrikkinnstillingene og vis systeminformasjon som nettverksadresser, serienumre, versjoner osv. Du kan også vise juridisk informasjon og TV-livstid.

Tilbakestill: Tilbakestill alle TV-innstillingene til fabrikkstandarden. Fremhev **Fabrikknullstilling og trykk på** OK. **En bekreftelsesmelding blir vist. Velg** Fabrikknullstilling for å fortsette med tilbakestilling. **Ytterligere bekreftelsesmelding vil bli vist. Velg** Slett alt for å fabrikknullstille TV-en. TVen slås først av/på, så vil det første oppsettet starter. Velg **Avbryt** for å avslutte.

Netflix ESN: Viser ESN-nummeret ditt. (*) ESN-nummeret er et unikt nummer for Netflix, laget spesielt for å identifisere TV-en din.

Dato og klokkeslett: Angi dato og klokkeslett for TVen. Du kan stille inn TVen din slik at den automatisk oppdaterer klokkeslettet og datodataene over nettverket eller over sendingene. Angi i henhold til ditt/dine miljø og preferanser. Deaktiver ved å angi som **Av** dersom du vil endre dato eller klokkeslett manuelt. Angi deretter alternativer for dato, klokkeslett, tidssone og time format.

Språk: Angi språkinnstillinger.

Tastatur: Velg tastaturtype og administrer tastaturinnstillinger.

Lagring: Se den totale lagringsplasstatusen til TV-en og tilknyttede enheter hvis tilgjengelig, opprett ledig lagringsplass ved å slette bufrede data og avinstallere tidligere installerte apper. For å se detaljert bruksinformasjon, uthev det interne lagringsalternativet eller et tilknyttet enhetsalternativ og trykk på **OK** eller høyre retningsknapp. Det vil også være alternativer for å mate ut og sette opp og de tilkoplede uSB-lagringsenhetene.

Migrer data til denne lagringsplassen: Dette alternativet vises Dersom du tidligere formaterte USB-lagringsenheten som enhetslagring. Du kan bruke dette alternativet til å migrere noen av dataene som er lagret på TVen til USB-lagringsenheten.

Merk: Dersom du flytter data til USB-lagringsenheten, må du kanskje kople til lagringsenheten for å bruke alle appene og annet innhold.

Mate ut: For å holde innholdet trygt må du mate ut USB-lagringsenheten før du kopler den fra TVen.

Slett og formater (sett opp) som lagringsenhet: Du kan bruke den tilkoblede USB-lagringsenheten til å utvide lagringskapasiteten 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 før du fortsetter.

Merk: Når du formaterer den tilkoplede lagringsenheten, slettes alle dataene som er installert på den. Sikkerhetskopier filene du vil beholde før du fortsetter med formateringen av enheten.

Slett og formater (Konfigurer) som fjernbar lagring: Dersom du tidligere formaterte USB-lagringsenheten som enhetslagring, kan den bare brukes med TV-en. Du kan bruke dette alternativet til å formatere den igjen for å kunne bruke den med andre enheter. Før du fortsetter med formateringen, kan du vurdere å sikkerhetskopiere dataene på enheten til TV-ens interne lagringsplass eller til en annen USB-lagringsenhet ved å bruke alternativet **Sikkerhetskopier apper**. Følg instruksjonene på skjermen og les informasjonen som vises på skjermen før du fortsetter.

Merk: Når du formaterer den tilkoplede lagringsenheten, slettes alle dataene som er installert på den. Sikkerhetskopier filene du vil beholde før du fortsetter med formateringen av enheten.

Du kan også gå til delen Meldinger på dashbordet etter at du har koplet USB-enheten til TVen for å se de tilgjengelige alternativene. Marker varselet knyttet til den tilkoplede USB enheten, ogtrykk **OK**.

Cast: Angi innstillingen for fjernkontrollvarsling for å vise et varsel på alle Android-enheter som er koplet til WLAN, og la dem kontrollere mediecasting til denne enheten. Alternativene **Alltid, under strømmin** og **Aldri** vil være tilgjengelige.

Systemlyd: Systemlyd er lyden som spilles av når du navigerer eller velger et element på TV-skjermen. Fremhev dette alternativet, og trykk på **OK** for å slå denne funksjonen av eller på.

Lagremodus: Fremhev **Lagre meldinger** og trykk på **OK**. Her kan du endre type preferanse for butikkmodus. Alternativet **Lagringsmodus** vil bare være tilgjengelig hvis det har blitt aktivert under første oppsett eller tilbakestilling til fabrikk.

Demovideo: Demovideo spilles av.

E-POP venstre/nederst: De støttede funksjonene til TV-en vises til venstre eller nederst på skjermen.

Ingen: Det blir ingen videoavspilling og ingen visning av funksjoner.

Omstart: En bekreftelsesmelding vil bli vist. Velg **Omstart** for å fortsette med omstart. TVen slås av/på først. Velg **Avbryt** for å avslutte.

Funksjonshemning-innstillinger

Denne menyen gir funksjoner som hjelper brukere med synshemninger eller andre funksjonsnedsettelser.

TalkBack (skjermleser): TalkBack er en tilgjengelighetsfunksjon som hjelper synshemmede ved å lese opp tekst, menyer og andre elementer på skjermen. Den kan også aktiveres raskt via tilgjengelighetssnarveien.

TalkBack kan samle inn all skrevet tekst unntatt passord, inkludert personlig informasjon som kredittkortnumre.

Innstillinger for TalkBack: Tilpass hvordan TalkBack oppfører seg og høres ut på enheten din.

Talevolum: Juster hvor høyt TalkBack snakker. Du kan velge å matche systemvolumet eller sette det uavhengig.

Talefart: Kontroller hvor raskt TalkBack leser opp tekst.

Detaljnivå (Verbosity): Velg hvor mye detaljer TalkBack skal gi. For eksempel kan det inkludere brukshint, skjermnavn eller elementtyper.

Lyd: Lydeffekter: Slå på eller av lyder når du navigerer med TalkBack (f.eks. klikk eller pip som tilbakemelding).

Tilpass fokus (tykke rammer): Endre utseendet på fokusindikatoren (som å legge til tykke rammer) for å gjøre det enklere å se hvilket element som er valgt.

Vis banner når TalkBack er på: Viser et banner med instruksjoner om hvordan man slår av TalkBack når det er aktivt.

Avanserte innstillinger:

Les opp passord: Leser opp passord mens de skrives (bruk med forsiktighet).

Rekkefølge på elementbeskrivelser: Velg rekkefølgen TalkBack beskriver elementer i (f.eks. type, navn, status).

Tidsformat: Velg hvordan klokkeslett skal leses opp (12- eller 24-timersformat).

Reduser forsinkelse ved vindusannonsering: Får TalkBack til å lese opp nye vinduer eller endringer raskere.

Utviklerinnstillinger: Alternativer for utviklere til å teste tilgjengelighetsfunksjoner.

Personvernsreglement: Vis personvernvilkår for bruk av TalkBack.

Sørvisbetingelser: Vis de juridiske vilkårene for bruk av TalkBack.

Åpne TalkBack i Play Store: Se eller oppdater TalkBack-appen via Google Play.

Hjelp: Finn hjelpeartikler eller send tilbakemelding om TalkBack.

Hjelp og tilbakemelding: Finn hjelpeartikler eller send tilbakemelding om TalkBack.

Kontakt Googles fuksjonshemningsstøtte: Få støtte eller rapporter problemer direkte til Googles tilgjengelighetsteam.

Tekst til tale: Denne funksjonen lar TV-en lese opp tekst på skjermen, og hjelper brukere med synshemninger. Disse innstillingene styrer hvordan tekst konverteres til tale:

Foretrukket motor: Systemet bruker «Speech Recognition and Synthesis from Google» for tekst-til-tale.

Motorkonfigurasjon Avanserte innstillinger for valgt talemotor.

Talefart: Talefart: Justerer hastigheten teksten leses opp i.

Hør et eksempel: Spiller av en kort demonstrasjon av stemmen.

Standard språkstatus: Viser hvilket språk som støttes. I dette tilfellet støttes britisk engelsk fullt ut.

Tekstskalering: Tillater brukere å øke eller redusere tekststørrelsen i systemgrensesnittet.

Uthevet tekst: Slå uthevet tekst på eller av for å bedre lesbarheten.

Fargekorrigering: Justerer skjermfarger for brukere med fargesynssvikt.

Andre tilgjengelighetsfunksjoner: Tilgjengelighets-snarvei: Lar brukere raskt slå valgte tilgjengelighets-funksjoner av eller på med en snarvei.

Tastaturtilgjengelighet: Aktiverer tilgjengelighets-funksjoner for brukere med fysisk tastatur.

Bryterstyring: For øyeblikket av. Gir brukere mulighet til å kontrollere enheten med eksterne brytere i stedet for fjernkontroll eller berøring.

Aktiver: Slå bryterstyring av eller på.

Konfigurasjon: Tilpass funksjoner til bryterne (f.eks. tilordne knapper).

Audiobeskrivelse: Gir lydbeskrivelser av visuelle elementer i støttede filmer og TV-programmer, spesielt nyttig for blinde og svaksynte.

Bildetekster: Alternativer for å vise undertekster (ikke detaljert i denne teksten).

Høy kontrast tekst (eksperimentell): Når aktivert, øker kontrasten i tekst, noe som gjør den enklere å lese for brukere med nedsatt syn.

***Merk:** Eksperimentell funksjon – ikke fullt støttet i alle apper/ grensesnitt..*

Fjernkontroll og tilbehør

Du kan bruke trådløst tilbehør, for eksempel fjernkontrollen din (avhenger av fjernkontrollmodellen), hodetelefoner, tastaturer eller spillkontrollere med Google TV. Legg til enheter for å bruke dem med TVen. Fremhev dette alternativet i menyen **Innstillinger** og trykk på **OK** for å se tilgjengelige alternativer. Uthev alternativet **Pare tilbehør** og trykk på **OK** for å begynne å søke etter tilgjengelige enheter for å koble dem med TV-en din. Sett enheten i paremodus. Tilgjengelige enheter blir gjenkjent og listet opp, eller parringsforespørsel vises. Velg enheten din fra listen og trykk på **OK** eller Fremhev **OK** og trykk på **OK** for å starte paringen når paringsforespørselen vises.

Tilkoplede enheter vises også her. For å kople fra en enhet, Fremhev den og trykk **OK** eller høyre retningsknapp. Fremhev deretter alternativet **Glem**, og trykk på **OK**. Velg deretter **Yes** og trykk på **OK** igjen for å kople enheten fra TVen. Hvis du har flere enheter paret med TV-en din, kan du bruke alternativet **Koble fra** for å koble fra de du ikke bruker. Du kan også endre navnet på en tilkoblet enhet. Uthev **Gi ny navn** og trykk **OK**. Trykk på **OK** igjen, og bruk det virtuelle tastaturet til å endre navnet på enheten.

Du kan også aktivere automatisk sammenkobling for fjernkontrollen fra menyen **Fjernkontrollinnstillinger** . Marker alternativet **Autopar** og trykk på **OK** for å slå denne funksjonen på eller av.

Hjelp og tilbakemelding

Du kan bruke alternativet **Send** for å sende tilbakemelding om produktet til Google.

Kanalliste

Avhengig av landet som ble valgt under første oppsett eller tilbakestilling av fabrikk, kan det hende du har Live TV-appen eller Live TVx-appen installert på startskjermen. Brukergrensesnittet og driften av Live TV-appen og Live TVx-appen er ganske forskjellige. Sørg derfor for at du leser den tilhørende delen.

med Live TV-appen

TV-en sorterer alle lagrede kanaler i kanallisten. Trykk på **OK**-knappen for å vise Kanalliste i Live TV-modus. Du kan trykke på venstreknappen for å bla oppover listen side for side, eller trykke på den høyreknappen for å bla nedover.

Dersom du vil sortere kanalen eller finne en kanal i kanallisten, trykker du på den grønne knappen for å vise **Drift**-alternativene. Tilgjengelige alternativer er **Sorter** og **Finn** . **Sorter** er kanskje ikke tilgjengelige eller varierer avhengig av landet som ble valgt under den første instillasjonen eller fabrikknullstillingen. For å sortere kanalene, uthev **Sorter** og trykk på **OK**-knappen. Velg deretter ett av de tilgjengelige sorteringsalternativene og trykk på **OK** igjen. Kanalene blir sortert etter ditt valg. For å finne et kanalhøydepunkt trykk på **Finn** og trykk på **OK**-knappen. Det virtuelle tastaturet vises. Skriv inn hele eller en del av navnet eller nummeret på kanalen du vil finne, Fremhev hakesymbolet på tastaturen og trykk på **OK**. Matchende resultater vil bli oppført.

Trykk på den gule knappen for å filtrere kanalene. **Velg type**-menyalternativene vil vises. Du kan velge mellom alternativene **Digital**, **Radio**, **Gratis**, **Satellitt** (avhengig av TV-modellen din), **Kryptert** og **Favoritter1-4** for å filtrere kanallisten, eller velge **Alle kanaler** for å se alle installerte kanaler i kanallisten. Tilgjengelige alternativer kan variere avhengig av valgt operatør.

***Merk:** Dersom noe alternativ unntatt **Alle kanaler** er valgt i **Velg type**-menyen, kan du bare bla gjennom kanalene som for øyeblikket er oppført i kanallisten ved å bruke **Program +/-**: knapper på fjernkontrollen.*

Redigering av kanaler og kanalliste

Trykk på den **røde** knappen på fjernkontrollen for å se **Kanaladministrering**-menyen. Du kan angi redigere kanalene og kanallisten ved bruk av alternativene i denne menyen. Alternativene **Kanalhopp**, Kanalbytte, **Kanalflytting**, **Kanalredigering**, **Kanalsletting**, **Kanalomsortering** og **Tøm kanalliste** kan være tilgjengelige. Du kan få tilgang til **Kanaladministrering**-menyen fra **Kanaler**-menyen i Live TV-modus.

***Merk: Kanaladministrasjon**-menyen eller noen alternativer i kanallisten er kanskje ikke tilgjengelig eller vises som nedtonet avhengig av operatørens valg og operatørrelaterte innstillinger.*

Administrering av favorittkanallister

Du kan opprette fire forskjellige lister med favorittkanaler. Disse listene inkluderer bare kanalene som er spesifisert av deg. Trykk på **OK** for å vise kanallisten.

For å legge til en kanal i favorittlisten, Fremhev ønsket kanal i kanallisten og trykk på den blå knappen. Menyen for valg av favorittliste vises. Marker listen(e) om kanalen skal fjernes fra og trykk **OK**. Kanalen blir lagt til valgt(e) favorittliste(r).

For å fjerne en kanal fra en favorittliste, Fremhev ønsket kanal i kanallisten og trykk på den blå knappen på fjernkontrollen. Menyen for valg av favorittliste vises. Marker listen(e) om kanalen skal legges til og trykk **OK**. Kanalen blir fjernet fra valgt(e) favorittliste(r).

Dersom du vil angi én av favorittkanallistene dine som hovedkanalliste, trykker du på den gule knappen og fremhever deretter ønsket favorittlistealternativ og trykker på **OK**. For å endre posisjonen til en kanal i favorittlisten trykker du på den grønne knappen, uthever deretter alternativet **Flyt** og trykker på **OK**. Bruk deretter Opp- og Ned-retningsknappene for å flytte kanalen til ønsket posisjon og trykk deretter **OK**. For å slette en kanal fra favorittlisten trykker du på de grønne knappen, uthever deretter alternativet **Slett** og trykker på **OK**.

med Live TVx-appen

TV-en sorterer alle lagrede kanaler i kanallisten. Trykk på **OK**-knappen for å vise Kanalliste i Live TV-modus. Du kan trykke på **Program +**-knappen for å bla oppover listen, eller trykke på retningsknappen **Program -** for å rulle nedover.

For å filtrere kanalene eller finne en kanal i kanallisten, trykk på **venstre** retningsknapp, og bruk deretter fanealternativene. For å filtrere kanalene, uthev et av de tilgjengelige filtreringsalternativene. Kanalene filtreres deretter når du markerer et alternativ. For å finne en kanal, uthev forstørrelsesikonet og trykk på **OK**-knappen. Virtuelt tastatur vises. Skriv inn hele eller en del av navnet på kanalen du vil finne, Fremhev hakeikonet på tastaturen og trykk på **OK**. Matchende resultater vil bli oppført.

For å sortere kanalene, trykk på **venstre** retningsknapp, uthev deretter fanealternativet lengst til høyre (listeikon) og trykk på **OK**. Sorteringsalternativene vil vises. Du kan velge mellom **Standard**, **Navn opp** og **Navn ned** for å sortere kanalene i listen.

Redigering av kanaler og kanalliste

Du kan angi redigere kanalene og kanallisten ved bruk av alternativene i menyen **Oppsett>Kanalredigering**. Alternativene **Hopp over kanal**, **Bytt kanal, Flytt kanal**, **Slett kanal** og **Fjern alle kanaler** kan være tilgjengelige. Se delen **Innhold i Live TV-modus** for mer informasjon.

Du får tilgang til **Oppsett**-menyen fra Live TVx-skjermen. Trykk på **Meny**-knappen i Live TV-modus og uthev tannhjulikonet øverst til høyre på skjermen for å se innstillingsalternativene. Bruk retningsknappene og **Tilbake/Retur**-knappen for å navigere gjennom fanene og innstillingsalternativene.

For å få tilgang til menyen **Kanalredigering** fra kanallisten, fremhev en kanal og trykk og hold inne **OK**-knappen. Alternativene **Lås/lås opp**, **Hopp over/ hopp over**, **Slett** og **Rediger kanal** vil være tilgjengelige. Disse alternativene lar deg låse/låse opp og slette kanaler, eller angi at de skal hoppes over når du bytter kanal ved hjelp av **Program +/–**knappene på fjernkontrollen. Fremhev **Rediger kanal** og trykk på **OK** for å åpne **Kanalredigering**-menyen.

***Merk: Kanalredigering**-menyen eller noen alternativer i kanallisten er kanskje ikke tilgjengelig eller vises som nedtonet avhengig av operatørens valg og operatørrelaterte innstillinger.*

Administrering av favorittkanallister

Du kan opprette fem forskjellige lister med favorittkanaler. Disse listene inkluderer bare kanalene som er spesifisert av deg. Trykk på **OK** for å vise kanallisten.

For å legge til en kanal i favorittlisten, Fremhev ønsket kanal i kanallisten og trykk på den høyre retingsknappen. Uthev alternativet **Legg til i favoritter** og trykk på **OK**. Menyen for valg av favorittliste vises. Marker listen(e) om kanalen skal fjernes fra og trykk **OK**. Kanalen blir lagt til valgt(e) favorittliste(r).

For å fjerne en kanal fra en favorittliste, Fremhev ønsket kanal i kanallisten og trykk på høyreknappen på

fjernkontrollen. Uthev alternativet **Rediger favoritter** og trykk på **OK**. Menyen for valg av favorittliste vises. Marker listen(e) om kanalen skal legges til og trykk **OK**. Kanalen blir fjernet fra valgt(e) favorittliste(r).

Når en favorittliste er opprettet, legges den til i fanealternativene i kanallistemenyen. Trykk på venstre retningsknapp og naviger til favorittlisten for å se kanalene i den listen.

Programguide

Merk: *Avhengig av landet som ble valgt under første oppsett eller tilbakestilling av fabrikk, kan det hende du har Live TV-appen eller Live TVx-appen installert på startskjermen. Brukergrensesnittet og driften av Live TV-appen og Live TVx-appen er ganske forskjellige. Sørg derfor for at du leser den tilhørende delen.*

med Live TV-appen

Ved hjelp av den elektroniske programguiden (EPG) til TVen, kan du bla gjennom hendelsesplanen for installerte kanaler på kanallisten din. Hvorvidt denne funksjonen støttes eller ikke, er avhengig av den relaterte kringkastingen.

Elektronisk programguide er tilgjengelig i Live TV-modus. For å bytte til Live TV-modus kan du enten trykke på **Avslutt**-knappen eller utheve **Live TV**-appen på startskjermen og trykke på **OK**. For å få tilgang til den elektroniske programguiden, trykk på **Guide**-knappen på fjernkontrollen.

Bruk pilknappene for å navigere gjennom programlisten. Du kan bruke opp/ned-retningsknappene eller **Program +/-** knappene for å bytte til forrige/neste kanal på listen og høyre/venstre retningsknapper for å velge en ønsket hendelse for den uthevede kanalen. Dersom det er tilgjengelig, vil det fulle navnet, starttidspunktet og datoen, sjangeren til den uthevede hendelsen og en kort in formasjon om den vises på skjermen.

Trykk på den blå knappen for å filtrere hendelsene. På grunn av det store utvalget av filteralternativer kan du finne hendelser av ønsket type raskere. Trykk på den gule knappen for å se detaljert in formasjon om den uthevede hendelsen. Du kan også bruke den røde og grønne knappen for å se hendelser fra forrige dag og neste dag. Funksjonene tilordnes de fargede knappene på fjernkontrollen når de er tilgjengelige. Følg informasjonen på skjermen for nøyaktige knappefunksjoner.

Trykk på **Spill inn**-knappen for å legge til en timer for den uthevede hendelsen i guiden. Du kan definere timertypen ved å angi **Plantype**-alternativet som **Påminnelse** eller **Innspilling**. Når andre parametere er angitt, trykker du på den grønne knappen. Timeren vil bli lagt til i planlisten. Du kan få tilgang til Planliste fra **Opptak**-menyen i Live TV-modus.

Guiden vil kanskje ikke vises dersom aktiv live TV-kildealternativ er blokkert fra menyen **TV-alternativ er>Foreldrekontroller>Innganger blokkert** i Live TV-modus.

med Live TVx-appen

Ved hjelp av den elektroniske programguiden (EPG) til TVen, kan du bla gjennom hendelsesplanen for installerte kanaler på kanallisten din. Hvorvidt denne funksjonen støttes eller ikke, er avhengig av den relaterte kringkastingen.

Elektronisk programguide er tilgjengelig i Live TV-modus. For å bytte til Live TV-modus kan du enten trykke på **Avslutt**-knappen eller utheve **Live Tvx**-appen på startskjermen og trykke på **OK**. For å få tilgang til den elektroniske programguiden, trykk på **Guide**-knappen på fjernkontrollen. Du kan også trykke på **Meny**-knappen på fjernkontrollen og navigere til kategorien **Kringkasting** på Live TVx-skjermen. Denne fanen viser også den elektroniske programguiden.

Bruk pilknappene for å navigere gjennom programlisten. Du kan bruke opp/ned-retningsknappene eller **Program +/-** knappene for å bla gjennom kanalene på listen og høyre/venstre retningsknapper for å velge en ønsket hendelse for den uthevede kanalen.

Trykk på **Tilbake/Retur**-knappen for å velge alternativene for filtreringsfanen. Trykk på **Info**-knappen for å se detaljert informasjon om den uthevede hendelsen. Du kan bruke fanealternativet med kalenderikonet for å se hendelser for de påfølgende dagene.

Trykk på **Info**-knappen, uthev alternativet **Ta opp** og trykk på **OK** for å legge til en opptakstidtaker for den uthevede hendelsen i guiden.

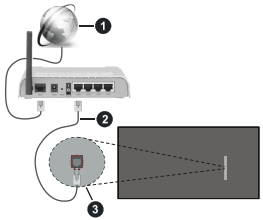
Kople til Internett

Du kan få tilgang til Internett via TVen din ved å kople den til et bredbåndssystem. Det er nødvendig å konfigurere nettverksinnstillingene for å kunne nyte en rekke streaminginnhold og internettapplikasjoner. Disse innstillingene kan konfigureres fra menyen **Innstillinger > Nettverk og Internett**. For ytterligere informasjon, se **Nettverk og Internett**-delen under tittelen for **Innstillinger**.

Kabel tilkopling

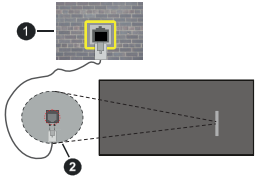
Koble TV-en til modem/ruter via en ethernetkabel. Det er en LAN-port på baksiden av TVen.

Status for tilkoplingen under **Ethernet**-delen i **Nettverk og Internett**-menyen vil endres fra **Ikke tilkoplet** til **Tilkoplet**.



1. Bredbånd ISP-forbindelse
2. LAN (Ethernet)-kabel
3. LAN-inngang på venstre bakside av TV-en

Du kan kanskje koble TV-en til nettveggkontakt avhengig av nettverkets konfigurasjon. I så fall kan du koble TV-en din direkte til nettverket ved hjelp av en Ethernet-kabel.



1. Veggkontakt for nettverk
2. LAN-inngang på venstre bakside av TV-en

Trådløse Tilkoplingen

En trådløst LAN-modem/ruter er nødvendig for å kople TVen til Internett via trådløst LAN.

Velg **Wi-Fi**-alternativet i **Nettverk og Internett**-menyen og trykk **OK** for å muliggjøre trådløs tilkopling. Tilgjengelige nettverk vises. Velg én, og trykk **OK** for å kople til. For ytterligere informasjon, se **Nettverk og Internett**-delen under tittelen for **Innstillinger**.



1. Bredbånd ISP-forbindelse

Et nettverk med skjult SSID (navn på nettverk) kan ikke oppdages av andre enheter. Dersom du vil kople til et nettverk med skjult SSID, uthever du alternativet **Legg til nytt nettverk** i menyen **Nettverk og Internett** og trykker på **OK**. Legg til nettverket ved å legge inn navnet manuelt ved å bruke det relaterte alternativet.

Noen nettverk kan ha et autorisasjonssystem som krever en annen pålogging som f.eks, i et arbeidsmiljø. I dette tilfellet, etter å ha koplet til det trådløse nettverket du vil kople til, uthever du **Meldinger** på dashbordet og trykker på **OK**. Fremhev deretter meldingen Logg inn på Wi-Fi-nettverk og trykk på **OK**. Legg in brukernavn og passord for å logge inn.

En Trådløs-N-ruter (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) med samtidige 2.4 og 5 GHz bånd er utviklet for å øke båndbredden. Disse er optimalisert for jevnere og raskere HD video streaming, filoverføringer og trådløs spilling.

Bruk LAN-tilkopling for raskere dataoverføring mellom andre enheter som datamaskiner.

Overføringshastigheten varierer avhengig av avstand og antall hindringer mellom overføring produkter, konfigurering av disse produktene, radio bølgeforhold, linjen trafikk, og produktene du bruker. Overføringen kan også bli avbrutt eller frakoplet avhengig av radiobølgeforholdene DECT-telefoner, eller andre WLAN 11b-apparater. Standardverdiene for overføringshastigheten er de teoretiske maksimale verdiene for trådløse standarder. De er ikke de faktiske hastigheter på dataoverføring.

Stedet der overføringen er mest effektiv varierer avhengig av bruksmiljøet.

Den trådløse TV-funksjonen støtter 802.11 a,b,g,n OG ac-type modemer. Det anbefales sterkt å bruke kommunikasjonsprotokollen IEEE 802.11n for å unngå eventuelle problemer mens du ser på videoer.

Du må endre modemets SSID når det er noen andre modemer i nærheten med samme SSID. Ellers kan du

få problemer med tilkoplingen. Bruk kablet tilkopling Dersom du opplever problemer med trådløs tilkopling.

Det kreves en stabil tilkoplingshastighet for å spille av streaminginnhold. Bruk en Ethernet-tilkopling Dersom trådløs LAN-hastighet er ustabil.

Multimediaspiller

På startskjermen blar du til Multi Media Player (MMP) og trykker på OK-knappen for å starte. Velg medietype på den sentrale mediaspillerskjermen. På neste skjermbilde kan du trykke på **Meny**-knappen for å få tilgang til en liste over menyalternativer mens fokuset er på en mappe eller en mediefil. Ved å bruke alternativene i denne menyen kan du endre medietypen, sortere filene, endre miniatyrstørrelsen og gjøre TVen til en digital fotoramme. Du kommer også til å kunne kopiere, lime inn og slette mediefilene ved å bruke de relaterte alternativene i denne menyen, dersom en FAT32- formatert lagringsenhet er koplet til TVen. I tillegg kan du bytte visningsstil ved å angi parsertypen. Når satt til **Normal parser** vises filene med mapper hvis noen er tilgjengelige. Bare valgte mediefiltyper i rotmappen eller i den valgte mappen vil dermed vises. Dersom det ikke er noen mediefiler av den valgte typen, antas mappen å være tom. Når satt til **Rekursiv parser**, vil kilden blir det søkt etter kilden for alle tilgjengelige mediefiler av valgt type, og oppdagede filer vil bli listet opp. Trykk på **Tilbake/ Retur**-knappen for å lukke denne menyen.

For å aktivere fotorammefunksjonen velger du **Foto** som medietype. Trykk deretter på **Meny**-knappen, Fremhev **Fotoramme** og trykk på **OK**. Dersom du velger alternativet **Ettfotomodus** og trykker på **OK** , vil bildet du har angitt som fotorammebilde tidligere vises når fotorammefunksjonen aktiveres. For å stille inn fotorammebilde trykker du på Meny-knappen mens den valgte fotofilen vises, uthever Fotorammebilde og trykker på OK. Hvis du velger alternativet som tilsvarer USB-lagringsenheten din i **Fotoramme**-menyen, vil en lysbildefremvisning starte og alle filene på enheten din vil vises i en uendelig løkke, fra den første filen (i **Rekursiv parser**-modus) .

I tillegg kan du veksle mellom nettlesermoduser ved å trykke på den blå knappen. Listevisning og rutenettvisning er tilgjengelig. Når du leter etter videofilene, vises en forhåndsvisning av den uthevede videoen i et lite vindu på venstre side av skjermen dersom visningsstilen er satt til Listevisning. Du kan også bruke **Program +/–**knappene til å gå direkte til den første og siste mappen eller filen dersom visningsstilen er satt til Rutenettvisning.

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 TVen til å begynne å spille automatisk av medieinnhold som er installert på tilkoplet USB-lagringsenhet. Se avsnittet **USB Auto Play-funksjon** for mer informasjon.

Videofiler

Trykk **OK** for å spille av den uthevede videofilen.

Info: Vis infolinjen.

OK eller Pause/Spill av: Sett avspillingen på pause og fortsett.

Spol tilbake: Starte omvendt avspilling. Trykk fortløpende for å stille inn spolehastigheten.

Spol forover: Start avspilling med fremoverspoling. Trykk fortløpende for å av avspillingshastigheten.

Stopp: Stopp avspillingen.

Program +: Bytt til neste fil.

Program -: Bytt til forrige fil.

Tilbake/Retur: Gå tilbake til mediaspillerskjermen.

Musikkfiler

Trykk **OK** for å spille av den uthevede musikk-/lydfilen.

Info: Vis infolinjen.

OK eller Pause/Spill av: Sett avspillingen på pause og fortsett.

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.

Program -: Bytt til forrige fil.

Tilbake/Retur: Gå tilbake til mediaspillerskjermen.

Dersom du trykker på **Tilbake/Returner**-knappen uten å stoppe avspillingen først, fortsetter avspillingen 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 uthevede fotofilen. En lysbildefremvisning vil også starte, og alle fotofiler i den gjeldende mappen eller i lagringsenheten, avhenger av visningsstil, vil vises i rekkefølge. Dersom alternativet **Gjenta** er satt til **Ingen**, vil bare filene mellom den uthevede og den sist oppførte filen vises. Trykk på **OK** eller **Pause/Spill av**-knapp for å stoppe eller fortsette fremvisningen. Lysbildefremvisningen stopper etter at den sist oppførte filen vises og mediespillerskjermen vises.

Info: Vis infolinjen.

OK eller Pause/Spill av: Sett lysbildefremvisning på pause og fortsett.

Grønn knapp (roter/varighet): Roter bildet / Still inn intervallet mellom lysbildene.

Gul knapp (Zoom/effekt): Zoom inn på bildet / Bruk forskjellige effekter på lysbildefremvisningen.

Program +: Bytt til neste fil.

Program -: Bytt til forrige fil.

Tilbake/Retur: Gå tilbake til mediaspillerskjermen.

Tekstfiler

Når du trykker på **OK**-bildet, vil lysbildefremvisningen starte, og alle tekstfiler i den gjeldende mappen eller i lagringsenheten, avhenger av visningsstil, vil vises i rekkefølge. Dersom alternativet **Gjenta** er satt til **Ingen**, vil bare filene mellom den uthevede og den sist oppførte filen vises. Trykk på **OK** eller **Pause/Spill av**-knapp for å stoppe eller fortsette fremvisningen. Lysbildefremvisningen stopper etter at den sist oppførte filen vises og mediespillerskjermen vises.

Info: Vis infolinjen.

OK eller Pause/Spill av: Sett lysbildefremvisning på pause og fortsett.

Program +: Bytt til neste fil.

Program -: Bytt til forrige fil.

Retningsknapper (ned eller høyre / opp eller venstre): Bytt til neste side / Bytt til forrige side.

Tilbake/Retur: Stopp lysbildefremvisning og gå tilbake til mediaspillerskjermen.

Menyalternativ

Trykk på **Meny**-knappen for å se tilgjengelige alternativer mens du spiller av eller viser mediefiler. Innholdet i denne menyen er forskjellig avhengig av mediefiltypen.

Spilletilstand: Pause og fortsett avspillingen eller lysbildefremvisningen.

Gjenta: Angi gjentaksalternativet. Fremhev et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen. Dersom alternativet **Gjenta ett** er valgt, vil den nåværende mediefilen bli avspilt gjentatte ganger eller vist. Dersom alternativet **Gjenta alle** er valgt, vil alle mediefiler av samme type i gjeldende mappe eller i lagringsenheten, avhengig av visningsstil, bli avspilt eller vist gjentatte ganger.

Shuffle: Slå shuffle-alternative på eller av. Fremhev alternativet du foretrekker, og trykk på **OK** for endre innstillingen.

Varighet: Still inn intervallet mellom lysbildene. Fremhev et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen. Du kan også trykke på Grønn-knappen for å stille inn. Dette alternativet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom lydbildefremvisningen er satt på pause.

Effekt: Bruk forskjellige effekter på lysbildefremvisningen. Fremhev et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen. Du kan også trykke på Gul-knappen for å stille inn. Dette alternativet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom lydbildefremvisningen er satt på pause.

Roter: Roter bildet (for bildefiler). Bildet blir rotert 90 grader med klokken hver gang du trykker på **OK**. Du kan også trykke på Grønn-knappen for å rotere. Dette alternativet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom lydbildefremvisningen ikke er satt på pause.

Zoom Zoom inn på bildet som vises. Fremhev et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen. Du kan også trykke på den gule knappen for å zoome inn. Dette alternativet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom lydbildefremvisningen ikke er satt på pause.

Skrift: Angi skrifttypealternative. Størrelse, stil og farge kan angis i henhold til dine preferanser.

Vis info: Vis infolinjen.

Fotorammebilde: Angi bildet som vises for øyeblikket som fotorammebilde. Dette bildet vises dersom **Ettfotomodus**-alternativet er valgt i stedet for den tilkoplede lagringsenheten mens du aktiverer fotorammefunksjonen.

Skjul spektrum: Skjul eller vis spekteret dersom det er tilgjengelig. Fremhev alternativet du foretrekker, og trykk på **OK** for endre innstillingen.

Visningslinje: Vis tekstalternativer dersom tilgjengelig.

Bilde av: Åpne meny for avanserte bildeinnstillinger på TV-en. Du kan bruke alternativet **Bilde av** her for å slå av skjermen. Trykk på en knapp på fjernkontrollen eller på TVen for å slå på skjermen igjen.

Skjermmodus: Velg alternativet for størrelsesforhold.

Bildeinnstillinger: Viser menyen for bildeinnstillinger.

Lydinnstillinger: Viser menyen for lydinnstillinger.

Lydutgang: Konfigurer lydutgangsinnstillingene.

Lydspor: Still inn lydsporalternativet dersom mer enn ett er tilgjengelig.

Siste minne: Sett til **Tid** dersom du vil fortsette avspillingen fra posisjonen der den ble stoppet neste gang du åpner den samme videofilen. Dersom den er satt til **Av**, vil avspillingen starte fra begynnelsen. Fremhev et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen.

Søk: Hopp til et bestemt tidspunkt for videofilen. Bruk talltastene og retningsknappene for å angi klokkeslettet og trykk på **OK**.

Spillehastighet: Still inn avspillingshastigheten til videoen. Alternativene **0,5x**, **0,75x**, **1x**, **1,25x**, **1,5x** og **2x** vil være tilgjengelige.

Rotasjon: Still inn rotasjonen av bildet (for videofiler). **0**, **90**, **180** og **270** er tilgjengelige.

Undertitler: Ativer eller deaktiver undertekster. Velg én av undertekstene for å aktivere.

Fra USB-tilkobling

VIKTIG! *Sikkerhetskopier filer på USB-lagringsenheter før du kopler dem til TVen. Vær oppmerksom på at produsenten ikke kan være ansvarlig for skader på filen eller tap av data. Visse typer USB-enheter (f.eks MP3-spillere) eller USB-harddisker/minnepinner kan ikke være kompatible med denne TVen. TVen oppdager både FAT32- og NTFS-formaterte stasjoner, men støtter ikke opptak til NTFS-formaterte stasjoner (opptaksfunksjonalitet er kanskje ikke tilgjengelig avhengig av TV-modellen). Enheter med en lagringskapasitet større enn 2TB støttes ikke. Filer større enn 4 GB støttes ikke.*

Du kan se på bilder, tekstdokumenter eller spille av musikk- og videofiler som er installert på en tilkoplet USB-lagringsenhet på TVen. Kople USB-lagringsenheten til én av USB-inngangene på TVen.

På den sentrale mediaspillerskjerm velger du ønsket medietype. Fremhev et filnavn fra listen over tilgjengelige mediefiler på neste skjermbilde og trykk på **OK**-knappen. Følg instruksjonene på skjermen for mer in formasjon om andre tilgjengelige knappefunksjoner.

Merk: *Vent en liten stund før hver tilkobling og frakobling da det kan hende at spilleren fortsatt leser filer. Dersom du ikke gjøre dette, kan det føre til fysiske skader på USB-spilleren og spesielt USB-enheten. Trekk ikke stasjonen ut mens du spiller av en fil.*

Funksjonen USB Auto Play

Denne funksjonen brukes til å spille av medieinnholdet som er installert på en flyttbar enhet, automatisk. Det bruker programmet Multi Media Player. Medieinnholdstypene har ulike prioriteter for å vises. Den reduserende prioritetsrekkefølgen er Foto, Video og Lyd. Det betyr at Dersom det er Foto-innhold i den flyttbare enheten, så vil Multi Media Player spille av bildene i en sekvens (basert på filnavn) i stedet for video- eller lydfiler. Dersom ikke vil den bli sjekket for videoinnhold og deretter lydinnhold.

Du kan aktivere USB Auto Play-funksjonen fra Multi Media Player-appen. Start applikasjonen på startskjermen og trykk på den gule knappen på fjernkontrollen for å aktivere eller deaktivere denne funksjonen. Hvis funksjonen er aktivert mens USB-enheten allerede er tilkoblet, kobler du fra enheten og kobler den til igjen for å aktivere funksjonen

Denne funksjonen vil bare fungere hvis alle følgende omstendigheter oppstår:

- Funksjonen USB Auto Play er aktivert
- USB-enheten er plugget inn
- Spillbart innhold er installert på USB-enheten

Dersom mer enn én USB-enhet er koplet til TVen, vil den enheten som ble plugget til sist brukes som innholdskilde.

USB-opptak

For å ta opp et program må du først kople en USB-lagrings til din TV mens den er slått av. Du bør da slå på TVen for å aktivere opptaksfunksjonen.

For å ta opp programmer av lang varighet som f.eks. filmer, er det anbefalt å bruke USB harddisk-stasjoner (HDD-er).

Programopptakk lagres i den tilkoplede USB-lagringsenheten. Om ønsket, kan du lagre / kopiere opptakene til en datamaskin, men vil disse filene ikke være tilgjengelig for å bli spilt på en datamaskin. Du kan spille opp innspillingene kun via TVen din.

Lip sync forsinkelser kan forekomme i tidsskifter. Radio registrering støttes.

Dersom skrivehastigheten til den tilkoplede USB-disken ikke er tilstrekkelig kan opptaket mislykkes og timeshifte-funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig.

Det er anbefalt å bruke USB-harddisker for opptak av HD-programmer.

Ikke kople ut USB/HDD under en innspilling. Dette kan skade den tilkoplede USB/harddisken.

Noen stream-pakker kan ikke bli tatt opp på grunn av signalproblemer. Derfor kan video noen ganger fryses under avspilling.

Dersom et opptak starter fra tidtakeren når tekst-TV er på, vises en dialog. Dersom du uthever **Ja** og trykker på **OK**, blir tekst-TV slått av og innspillingen starter.

med Live TV-appen

Du får tilgang til opptaksinnstillingene fra **Ta opp**-menyen i Live TV-modus. Trykk på **Meny**-knappen for å se innstillingsalternativene når du er i Live TV-modus.

med Live TVx-appen

Du får tilgang til opptaksinnstillingene fra **PVR/Tidsforskyvning**-menyen i Live TV-modus. Trykk på **Meny**-knappen for å se Live TVx-skjermen når du er i Live TV-modus. Bruk retningsknappene på fjernkontrollen for å navigere til **PVR/Tidsforskyvning**-menyen.

Merk: *Avhengig av landet som ble valgt under første oppsett eller tilbakestilling av fabrikk, kan det hende du har Live TV-appen eller Live TVx-appen installert på startskjermen.*

Øyeblikkelig opptak

Trykk **Opptak**-knappen for å starte opptak av et program mens du ser på. Trykk på **Stopp**-knappen for å stoppe og lagre umiddelbart opptak.

For å bruke opptaksfunksjonen må du først endre USB-taggen ved å velge **Angi PVR** fra menyen **Enhetsinformasjon>"USB-enhetsnavn"**. Hvis det ikke er noen TV-kanal installert eller det ikke er noe signal for øyeblikket, kan ikke opptaket startes. Analoge kanaler kan ikke tas opp.

Du kan ikke bytte sendinger under opptaksmodus. En dialog vil vises Dersom du prøver å bytte til en annen kanal. Marker **Ja** og trykk på **OK** for å stoppe opptaket og bytte kanal.

Se opptak av programmer

Velg **Opptaksliste** fra menyen **Opptak** eller **PVR/Tidsforskyvning** og trykk på **OK**. Velg et innspilt element fra listen (hvis tidligere innspilt). Trykk **OK** for å starte å titte.

Trykk på **Stopp eller Tilbake/Retur**-knappen for å stoppe avspillingen.

Innspillingene vil bli navngitt i følgende format: Kanalnavn_Dato (år / måned / dag) _Programnavn.

Tidsskift-opptak

For å bruke funksjonen tidsskiftopptak, må alternativet **Tidsskiftmodus** i menyen **Opptak** eller **PVR/Tidsskift**-modus aktiveres først.

For å bruke tidsforskyvningfunksjone nmå du først endre USB-taggen ved å velge **Angi tidsforskybning** fra menyen **Enhetsinformasjon>"USB-enhetsnavn"**. Uten å gjøre dette kan det hende at alternativet **Tidsforskyvning-modus** ikke er slått på. Selv om dette er gjort, hvis det ikke er installert en TV-kanal eller det ikke er noe signal for øyeblikket, kan det hende at Tidsforskyvning-modus ikke er slått på.

I tidsskiftmodus blir programmet satt på pause og samtidig tatt opp på den tilkoblede USB-disken. Trykk på **Pause/Play**-knappen mens du ser på en sending for å aktivere tidsskiftemodus. Trykk **Pause/Play**-knappen igjen for å fortsette den midlertidig stansede programmet fra der du stoppet. Trykk **Stop**-knappen for å stoppe tidsskift opptak og gå tilbake til direktesending.

Når denne funksjonen blir brukt for første gang, vises **Diskoppsett**-veiviseren når knappen **Pause/Play** trykkes. Du kan enten velge **Automatisk** eller **Manuell** konfigurasjonsmodus. I **Manuelt** modus, kan du, Dersom du foretrekker det formatere USB-diskenog spesifisere hvor du vil lagre for tidsskifte-funksjonen. Når oppsett er fullført, vil Diskoppsett-resultatet vises. Trykk på **Tilbake/returner**-knappen for å avsluttee.

Tidsskift-funksjonen er ikke tilgjengelig for analoge og radiosendinger.

Diskformat

Når du bruker en ny USB-lagringsenhet, anbefales det at du først formaterer den ved å bruke **Formater**-alternativet i menyen **Enhetsnfo** i Live TV-modus. Uthev den tilkoblede enheten på **Enhetsinfo**-skjermen og trykk på **OK** eller høyre retningsknapp for å se listen over tilgjengelige alternativer. Uthev deretter **Formater** og trykk på**OK** for å fortsette. En bekreftelsesdialog vises. Velg **Ja** og trykk **OK** for å begynne å formatere.

VIKTIG: Formatering av USB-lagringsenheten vil slette ALLE data på stasjonen og filsystemet vil bli konvertert til FAT32. I de fleste tilfeller vil driftsfeil bli løst etter et format, men du vil miste ALLE data.

Planliste

Du kan legge til påminnelser eller opptakstimere ved å bruke **Planliste**-menyen. Du kan få tilgang til **Planliste** fra menyen **Opptak** eller **PVR/Tidsforskyvning**. Uthev **Planliste** og trykk **OK**. Tidligere angitte timere vil bli oppført hvis noen er tilgjengelige. Ellers vil en dialog vises. Fremhev Data Savertil og trykk **OK** for å legge til en timer.

Trykk på den gule knappen for å legge til en timer mens **Planliste**-menyen vises på skjermen. Du kan definere timertypen ved å angi **Plantype**-alternativet som **Påminnelse** eller **Innspilling**. Når andre parametere er angitt, trykker du på den grønne knappen. Timeren vil bli lagt til i listen.

Dersom det er tilgjengelig, kan du også redigere eller slette timerne på denne listen. Fremhev timeren du velger, og trykk på den **røde** knappen for å redigere. Etter at du har redigert timeren, trykker du på den grønne knappen for å lagre endringer. Fremhev timeren du velger, og trykk på den **blå** knappen for å slette. Når du velger å slette en timer, vil en bekreftelsesdialog vises på skjermen. Velg **Ja** og trykk **OK** for å slette den valgte timeren.

En advarsel vises og spør om du vil bytte timere, Dersom tidsintervallene for to tidtakere overlapper hverandre. Du kan ikke stille inn mer enn én timer for samme tidsintervall. For å erstatte den gamle timeren med den nye, uthever du **Ja** og trykker på **OK**. Velg **Nei** og trykk **OK** for å slette den valgte timeren.

Trykk **EXIT**-knappen for å lukke planleggingslisten.

CEC

Med CEC-funksjonen til TVen din kan du betjene en tilkoplet enhet med TV-fjernkontrollen. Denne funksjonen bruker HDMI CEC (Consumer Electronics Control) til å kommunisere med de tilkoplede enhetene. Enheter må støtte HDMI CEC og må være koplet til en HDMI-tilkopling.

For å kunne bruke CEC-funksjonaliteten, bør det relaterte alternativet i menyen være slått på. For å sjekke, gjør følgende for å slå på CEC-funksjonen:

- Gå inn på menyen **Innstillinger>Kanaler og inn-ganger>Innganger**. Se delen **Innstillinger** for mer informasjon.
- Bla ned til delen **Consumer Electronic Control (CEC)**. Sjekk om alternativet **HDMI-kontroll** er slått på.
- Uthev **HDMI-kontroll**, og trykk på **OK** for å slå den av eller på.

Forsikre deg om at alle CEC-innstillinger er riktig konfigurert på den tilkoplede CEC-enheten. CEC-

funksjonaliteten har forskjellige navn på forskjellige merker. CEC-funksjonen fungerer kanskje ikke med alle enheter. Hvis du kobler en enhet med HDMI CEC-støtte til TV-en din, blir den relaterte HDMI-inngangskilden omdøpt med navnet på den tilkoblede enheten.

For å betjene den tilkoplede CEC-enheten, velger du den relaterte HDMI-inngangskilden fra **Innganger**-menyen på dashbordet. Eller trykk på **Kilde**-knappen, og velg den relaterte HDMI-inngangskilden fra listen. For å avslutte denne operasjonen og styre TVen via fjernkontrollen igjen, trykker du på **Kilde**-knappen, som fremdeles vil være funksjonell, på fjernkontrollen og bytter til en annen kilde.

Fjernkontrollen til TVen kan automatisk styre enheten når den tilkoplede HDMI-kilden er valgt. Imidlertid vil ikke alle knappene bli videresendt til enheten. Bare enheter som støtter CEC-fjernontrollfunksjonen, vil svare på TV-fjernkontrollen.

TVen støtter også funksjonen eARC (Enhanced Audio Return Channel). I likhet med ARC gjør eARC-funksjonen det mulig å overføre den digitale lydstrømmen fra TVen din til en tilkoplet lydenhet via HDMI-kabelen. eARC er en forbedret versjon av ARC. Den har mye høyere båndbredde enn forgjengeren. Båndbredde representerer frekvensområdet eller datamengden som overføres om gangen. Høyere båndbredde bertyr at en høyere mengde data kan overføres. Høyere båndbredde betyr også at digitalt lydsignal ikke trenger å bli komprimert og er mye mer detaljert, rikt og sterkt.

Når eARC aktiveres fra lydmenyen, prøver TV først å etablere eARC-kopling. Dersom eARC støttes av den tilkoplede enheten, blir utgangen til eARC-modus, og "eARC" -indikatoren kan observeres på den tilkoplede enhetens skjerm. Dersom en eARC-kopling ikke kan opprettes (den tilkoplede enheten støtter for eksempel ikke eARC, men bare ARC) eller Dersom eARC deaktiveres fra lydmenyen, starter TVen ARC.

For å aktivere ARC-funksjonen, må du sette alternativet **eARC** til **Auto**. Du får tilgang til dette alternativet fra menyen **Innstillinger>Skjerm og lyd>Lyd**. Se delen **Innstillinger** for mer informasjon. Når eARC er aktiv, vil TV-en dempe andre lydutganger automatisk. Så du vil bare høre lyd fra tilkoblet lydenhet. Volumkontroll-knappene på fjernkontrollen blir sendt til den tilkoblet lydenhet, og du vil kunne kontrollere volumet på den tilkoblede enheten med TV-fjernkontrollen.

For at eARC skal fungere ordentlig;

- Den tilkoplede lydenheten skal også støtte eARC.
- Noen HDMI-kabler har ikke nok båndbredde til å bære lydkanaler med høy bithastighet. Bruk en HDMI-kabel med eARC-støtte (HDMI-høyhastigetskabler bmed Ethernet og den nye HDMI-kabelen med ultrahøy hastighet - sjekk hdmi.org for nyeste informasjon).

Merk: *eARC støttes bare via HDMI2-inngangen.*

Google Cast

Med den innebygde Google Cast-teknologien kan du caste innholdet fra mobilenheten din direkte til TV-en. Hvis den mobile enheten din har Google Cast-funksjon, kan du speile skjermen til enheten din trådløst. Velg Cast-skjermalternativet på din Android-enhet. Tilgjengelige enheter vil bli oppdaget og listet opp. Velg TV-en din fra listen og trykk på den for å begynne å caste. Du kan få nettverksnavnet til TV-en din fra menyen **Innstillinger>System>Om** på dashbordet. **Enhetsnavn** vil være et av alternativene som vises. Du kan også endre navnet på TV-en din. Uthev **Enhetsnavn** og trykk på **OK**. Uthev deretter **Endre** og trykk **OK** igjen. Du kan enten velge ett av de forhåndsdefinerte navnene eller legge inn et tilpasset navn.

For å kaste enhetens skjerm til TV-skjermen ...

1. Gå til Innstillinger fra varslingspanelet eller startskjermen på Android-enheten din
2. Trykk på "Enhetstilkobling"
3. Trykk på "Enkel projeksjon" og aktiver "Trådløs projeksjon". Tilgjengelige enheter vises
4. Velg TV-en du vil caste til

eller

1. Skyv ned varslingspanelet
2. Trykk på "Trådløs projeksjon"
3. Velg TV-en du vil caste til

Hvis mobilappen er Cast-aktivert, for eksempel YouTube, Dailymotion eller Netflix, kan du caste appen din til TV-en din. Se etter Google Cast-ikonet på mobilappen og trykk på det. Tilgjengelige enheter vil bli oppdaget og listet opp. Velg TV-en din fra listen og trykk på den for å begynne å caste.

For å caste en app til TV-skjermen ...

1. Åpne en app som støtter Google Cast på smarttelefonen eller nettbrettet
2. Trykk på Google Cast-ikonet
3. Velg TV-en du vil caste til
4. Appen du valgte vil begynne å spille på TV

Merknader:

Google Cast fungerer på Android og iOS. Sørg for at mobilenheten din er koblet til det samme nettverket som TV-en.

Menyalternativene og navnene for Google Cast-funksjonen på Android-enheten din kan variere fra merke til merke, og kan endres med tiden. Se i enhetshåndboken for siste informasjon om Google Cast-funksjonen.

VeeZy

VeeZy-appen lar deg kontrollere TV-ens kanaler, volum og gir rask tilgang til VOD-apper. Med berøringsskjerm, tastatur og talltastatur kan du enkelt foreta samtaler. Selv når du er utenfor huset, kan du slå av TV-en og se den gjeldende aktive innholdskilden. Funksjonen **Familiekonto** lar deg dele TV-en mellom familiemedlemmer og ulike rom, slik at alle i husstanden kan bruke den.

På **Google-TV-er** kan du bruke mikrofonknappen via Smart Life-appen for å gi enkle talekommandoer. Når du er borte fra hjemmet, kan du slå TV-en på/av og se hvilken app som er aktiv.

Installasjon av VeeZy-app

- Last ned **VeeZy**-appen fra Google Play Store eller App Store på telefonen din.
- Sørg for at TV-en er koblet til Internett og at smarttelefonen din er koblet til samme Wi-Fi-nettverk som TV-en.
- Åpne appen Når appen startes, vil **innloggingsskjermen** vises. Ved førstegangsbruk trykker du på «**Registrer deg**»-knappen. Hvis du allerede har registrert deg, logger du bare inn med dine innloggingsdetaljer.
- Hvis dette er første gang du registrerer deg, må du lese og godta bruksvilkårene og personvernerklæringen.
- Du vil da motta en aktiveringsmail til den registrerte e-postadressen din. Aktiver kontoen ved å følge instruksjonene i e-posten. Når kontoen din er aktivert, kan du begynne å bruke **VeeZy**-appen.
- Fra startskjermen velger du «**Legg til enhet**», trykk så på «**Fortsett**» og velg «**Smart-TV**» som produkt.
- Etter at enhetssøket er fullført, vil TV-en din vises i listen. Velg enheten din og trykk «**Fortsett**».
- På skjermen for enhetsnavn, skriv inn et navn for TV-en og trykk «**Fortsett**» for å gå videre. Enhetsoppsettet er nå fullført.

Advarsler for Wi-Fi-tilkobling

- Fjernkontrollfunksjonen krever et Wi-Fi-nettverk.
- Sørg for at det trådløse nettverket du kobler til bruker **2,4 GHz**-båndet.
- Hvis du opplever tilkoblingsproblemer, kontakt Internett-leverandøren din. Problemet kan skyldes avstanden mellom enheten din og modemet. Prøv å flytte modemet nærmere og forsøk oppsettet igjen.
- Når det skjer endringer i Wi-Fi-modemet, modemnivå eller Wi-Fi-passord, må enheten kobles til Wi-Fi-nettverket på nytt.
- Spesifikasjoner for trådløs LAN Frekvensområde: **2,400 GHz – 2,484 GHz**.

HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) kombinerer TV-tjenester levert via kringkasting med tjenester levert via bredbånd og gir tilgang til utelukkende nettbaserte tjenester for forbrukere som allerede bruker tilkoplede TV-er og digitalbokser. Tjenester som leveres via HbbTV inkluderer tradisjonelle TV-kanaler, oppdateringstjenester, VOD (Video-on-demand), elektronisk programguide, interaktiv markedsføring, tilpassing, stemming, spill, sosiale nettverk og andre multimediaprogrammer.

HbbTV-programmer er tilgjengelige på kanaler hvor de signalliseres av kringkasteren.

HbbTV-applikasjonene startes vanligvis med et trykk på en farget knapp på fjernkontrollen. Vanligvis vises et lite rødt knappikon på skjermen for å varsle brukeren om at det er en HbbTV-applikasjon på den kanalen. Trykk på knappen som vises på skjermen for å starte applikasjonen.

HbbTV-applikasjoner bruker knappene på fjernkontrollen for å samhandle med brukeren. Når du starter et HbbTV-program, vil kontrollen enkelte knapper være underlagt programmet. For eksempel, numerisk kanalvalg vil kanskje ikke fungere på et tekst TV-program der numrene indikerer tekst TV-sider.

HbbTV vaatii AV-virtauksen alustalle. Det er flere programmer som tilbyr VOD (video on demand) og oppdateringstjenester for TV. Knappene **OK** (spill av og pause), **Stopp**, **Fremoversposling**, og **Tilbakespoling** på fjernkontrollen kan brukes til å samhandle med AV-innhold.

Merk: *Avhengig av landet som ble valgt under første oppsett eller tilbakestilling av fabrikk, kan det hende du har Live TV-appen eller Live TVx-appen installert på startskjermen. Brukergrensesnittet og driften av Live TV-appen og Live TVx-appen er ganske forskjellige. Sørg derfor for at du leser den tilhørende delen.*

med Live TV-appen

Du kan aktivere eller deaktivere denne funksjonen fra menyen ***TV-alternativer> Avanserte alternativer>HBBTV-innstillinger*** *i Live TV-modus. Trykk på* ***Meny****-knappen for å se menyen* ***TV-alternativer*** *i Live TV-modus.*

med Live TVx-appen

Du kan aktivere eller deaktivere denne funksjonen fra menyen ***HBBTV-innstillinger*** *i Live TV-modus. Trykk på* ***Meny****-knappen for å se Live TVx-skjermen når du er i Live TV-modus. Bruk retningsknappene på fjernkontrollen for å navigere til* ***HBBTV-innstillinger****-menyen.*

Hurtig ventemodussøk

Hvis funksjonen for automatisk kanaloppdatering er aktivert for en kringkastingstype fra menyen **Innstillinger>Kanaler og innganger>Kanal** er aktivert, vil TVen våkne opp og søke etter kanaler innen 5 minutter etter at den er satt til hurtig ventemodus. Dvale-LED

blinker under denne prosessen. Når dvale-LED-en slutter å blinke, er søkeprosessen fullført. Kanaler som blir funnet, blir lagt til den valgte kanallisten. Dersom kanallisten er oppdatert, vil du bli informert om endringene ved neste oppstart.

Programvareoppdatering

TVen er i stand til å finne og oppdatere programvaren automatisk via Internett.

For å må mest mulig ut av TVen og dra nytte av de siste forbedringene, må du forsikre deg om at systemet ditt alltid er oppdatert.

Programvareoppdatering via Internett

TVen din vil sjekke Google Server for å se om noen oppdateringer er tilgjengelige (GOTA). Dersom ny programvare blir funnet, lastes den ned automatisk i bakgrunnen. Når nedlastingen er fullført, vil en melding som indikerer den nye programvaren vises på skjermen i noen sekunder, og deretter forsvinner den. Du kan sjekke varslingsdelen på dashbordet for å se relatert informasjon.

Den nedlastede programvaren vil bli installert automatisk neste gang TVen slås på. Du kan også gå til menyen **Innstillinger>System>Om**, utheve **Start på nytt nå** og trykke på **OK** for å utføre installasjonen umiddelbart.

For å se etter en oppdatering manuelt, går du inn på menyen **Innstillinger>System>Om**. Flytt fokuset til alternativet **Systemoppdatering** og trykk på **OK**. TV-en vil sjekke om noen oppdateringer er tilgjengelige. Når prosessen er ferdig, vil du bli informert om nåværende systemstatus, og klokkeslettet da enheten sist ble sjekket for en oppdatering. Alternativet **Se etter oppdatering** vil bli uthevet. Trykk på **OK** Dersom du vil for å sjekke igjen.

Merk: *Ikke kople fra strømledningen under programvareoppgraderingen. Dersom TVen ikke vil slå seg på etter oppgraderingen, trekker du ut støpselet, venter i to minutter og kopler det til igjen.*

Feilsøkingstips

TV slås ikke på

- Kontroller at strømledningen er koplet sikkert til stikkontakten.
- Kople strømledningen fra stikkontakten. Vent ett minutt og kople den til igjen.
- Trykk **Standby**-knappen på fjernkontrollen.

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-kontrollene. Dette er vanlig.
- Sjekk om fjernkontrollen fungerer ved hjelp av et mobiltelefonkamera. Sett telefonen i kameramodus og pek fjernkontrollen mot kameralinsen. Dersom du trykker på en hvilken som helst tast på fjernkontrollen og merker at den infrarøde LED-en flimrer gjennom kameraet, betyr det at fjernkontrollen fungerer. TVen må sjekkes.

  Hvis du ikke legger merke til flimringen, kan batteriene være oppbrukt. Bytt batteriene. Dersom fjernkontrollen fremdeles ikke fungerer, kan fjernkontrollen være ødelagt og må sjekkes.

Denne metoden for å sjekke fjernkontrollen kan ikke utføres med fjernkontroller som er trådløst paret med TVen.

Ingen kanaler

- Forsikre deg om at alle kablene er riktig tilkoplet og at riktig nettverk er valgt.
- Forsikre deg om at riktig kanalliste er valgt.
- Sjekk om du har valgt riktig kanalfrekvens Dersom du har gjort manuell tuning.

Ingen bilder / forvrengt bilde

- Forsikre deg om at antennen er riktig tilkoplet TVen.
- Forsikre deg om at antennekabelen ikke er skadet.
- Forsikre deg om at riktig enhet er valgt som inngangskilde.
- Forsikre deg om at den eksterne enheten eller kilden er riktig tilkoplet.
- Forsikre deg om at bildeinnstillingene er riktig angitt.
- Høyttalere, ujordede lydenheter, neonlys, høye bygninger og andre store gjenstander kan påvirke mottakskvaliteten. Dersom mulig, prøv å forbedre mottakskvaliteten ved å endre antenneretningen eller flytte enheter bort fra TVen.
- Endre til et annet bildeformat, Dersom 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 tilkoplet.
- Forsikre deg om at volumet ikke er dempet eller satt til null. Øk volumet for å sjekke.
- Forsikre deg om at TV-lydutgangen er koplet til lydinngangen på det eksterne lydanlegget.
- Lyd kommer kanskje fra bare én høyttaler. Kontroller balanseinnstillingene fra menyen **Skjerm og lyd**.

Inngangskilder - kan ikke velges

- Forsikre deg om at enheten er koplet til TVen.
- Forsikre deg om at alle kablene er riktig tilkoplet.
- Forsikre deg om at du velger riktig inngangskilde som er dedikert til den tilkoplede enheten.

- Forsikre deg om at riktig inngangskilde ikke er skjult fra Kanaler og **Kanaler og innganger**-menyen.

HDMI-signalkompatibilitet

Kilde	Støttede signaler	
HDMI	480i	60Hz
	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

I noen tilfeller kan et signal på TV-en ikke vises skikkelig. Problemet kan være en uforenlighet med standarder fra kildeutstyret (DVD, digitalboks osv.). Dersom du opplever et slikt problem, kontakt forhandleren og produsenten av kildeutstyret.

Støttede filformater for USB-modus

Videoomkoder

Videokodek	Oppløsning	Bitforhold	Profil	Container
VP8 :	1920x1080@60fps	40Mbps :		MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
VP9 :	3840x2160@60fps (Maks. opptil: 4096 x 2304)	100Mbps :	Profil 0 (420 8-bit) @ Nivå 5.1 Profil 2, (420, 10-bit) @ Nivå 5.1	MKV (.mkv), WebM (.webm)
AV1 :	3840x2160@60fps (Maks. opptil: 4096 x 2304)	100Mbps :	Hovedprofil@Nivå 5,1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)
H.263 :	1408 x 1152 ved 60 bilder per sekund	60Mbps :	Støtter kun grunnlinje	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
AVC/H.264	3840x2160@60fps (Maks. opptil: 4096 x 2304)	135Mbps :	Grunnlinje, hoved, høy, høy (10-bit) profil opp til nivå 5.2 For grunnlinjeprofiler støttes ikke FMO, ASO og redundant skive	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG programstrøm(.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
HEVC/H.265	3840x2160@60fps (Maks. opptil: 4096 x 2304)	100Mbps :	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) profile, High tier @Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
VVC/H.266	3840x2160@60fps (Maks. opptil: 4096 x 2304)	100Mbps :	Main10 (10-bit) profil @ Nivå 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp,. 3gp), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp)
MPEG1/2	MPEG1: 720 x 576 ved 30 bilder per sekund MPEG2: 3840x2160@30fps (Maks. opptil: 4096 x 2304)	60Mbps :	MPEG2: MP@HL	MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4 :	1920x1080@60fps	60Mbps :	Enkel profil Avansert enkel profil@ Nivå 5 GMC støtter bare ett punkt	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp),MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Motion JPEG	1920x1080@60fps	80Mbps :	Støtter kun grunnlinje	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), OGM (.ogm), ASF (.asf), WMV (.wmv)
AVS	1920x1080@60fps	60Mbps :	Jizhun-profil @ 6.0.1.08.60	MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	60Mbps :	Guangbo-profil @Nivå 6.0.1.08.60	MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2 :	3840x2160@60fps (Maks. opptil: 4096 x 2304)	100Mbps :	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) profile @Level 8.0.60	MPEG transportstrøm(.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)

Videokodek	Oppløsning	Bitforhold	Profil	Container
WMV3 :	1920x1080@60fps	60Mbps :	Enkel profil Hovedprofil	ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC-1	1920x1080@60fps	60Mbps :	Avansert profil @Nivå 4	MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
RealVideo 9/8/10	1920x1080@60fps	60Mbps :		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)

Videoomkoder

Videokodek	Maks. oppløsning	Maks bitforhold	Profil	Merknad
H.264 :	1920x1080@60fps	28 Mbps	Hovedprofil, nivå 4.2 Høy profil, nivå 4.2	Maskinvare-videoomkoder

Lyd

Audiokodek	Prøveforhold	Kanal	Bitforhold	Container	Merknad
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Opp til 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Opp til 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Lag3	8KHz ~ 48KHz	Opp til 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
AC3 (DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Opp til 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3 (DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Opptil 7,1 kanaler Eller 15 objekter +1 LFE-kanal	< 3 Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Audiokodek	Prøveforhold	Kanal	Bitforhold	Container	Merknad
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Opp til 5,1	AAC-LC: 12Kbps~ 576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
.WMA	8KHz ~ 48KHz	Opp til 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Opp til 2	< 192 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Opp til 5,1	< 384 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Opp til 5,1	< 768 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Opp til 48KHz	Opp til 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Støtter bare stereodekoding
DTS-kjerne (*)	Opp til 48KHz	Opp til 5,1	< 1,5 Mbps (Ren DTS-kjerne)	MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	44,1KHz, 48KHz	Opp til 5,1	< 2 Mbps (ren DTS LBR)	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv)	
DTS XLL	Opp til 192KHz	Opp til 7.1	< 24,537 Mbps	MPEG-transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv)	
DTS Master Audio	Opp til 48KHz	Opp til 7.1	< 24,537 Mbps	MPEG-transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv)	
DTS:X(P1) (*)	48KHz	Opp til 7.1.4	< 24,537 Mbps	MPEG-transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv)	
DTS:X(P2) (*)	48KHz	Opptil 5.1.4	< 768 Kbps	MPEG-transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), 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 :	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	

Audiokodek	Prøveforhold	Kanal	Bitforhold	Container	Merknad
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Opp til 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz ~ 48KHz	Opp til 2	< 1,6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Opp til 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), Ogg (.ogg)	
AC4 :	48KHz	Opptil 11 kanaler Eller 10 objekter	< 3 Mbps	MPEG-transportstrøm (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV-lydsystem Level3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Opptil 16 kjernekanaler Opptil 5,1 kanaler	< 1,2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4,75~ 12,2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6,6 ~ 23,85 kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
DRA	8KHz ~ 96KHz	Opp til 7.1	< 6 Mbps	MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp)	

Bilde

Bilde	Foto	Oppløsning (bredde x høyde)
JPEG	Basislinje	16383 x 16383
	Progressiv	1920 x 1080
PNG		8192 x 4320
BMP		8192 x 4320
GIF		8192 x 4320
WebP		8192 x 4320
HEIF (HEIC)		16383 x 16383
AVIF		4096 x 2304

Undertittel

Intern

Filutvidelse	Container	Undertekstkodek
ts, trp, tp	TS	DVB-undertekster Tekst-TV CC(EIA608) PGS
mp4 :	MP4 :	VobSub PGS TX3G

Filutvidelse	Container	Undertekstkodek
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

Ekstern

Filutvidelse	Undertekstparser	Merknad
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubIdx (VobSub)	
.txt	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.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

Spesifikasjon

Fjernsynssending	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK
Mottak av Kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitalt mottak	Fullt integrert digital bakkesendt-kabel-satellitt TV(DVB-T-C-S) (kompatibel med DVB-T2, DVB-S2)
Antall Forhåndsstilte Kanaler	12 200
Kanalindikator	Skjermvisning
RF-antenneinngang	75 Ohm (ubalansert)
Operasjonsspenning	220-240V AC, 50Hz.
Lyd	Dolby Atmos
Audio Utgangseffekt (WRMS.) (10% THD)	2 x 8
Strømforbruk (W)	75W
Nettverksbasert ventemodus Strømforbruk (W)	< 2
TV-dimensjoner DxLxH (med stativ) (mm)	253 x 1111 x 673
TV-dimensjoner DxLxH (uten stativ) (mm)	50/81 x 1111 x 644
Skjerm	50"
Driftstemperatur og driftsluftfuktighet	0 ºC opptil 40 ºC, 85 % fuktighet maks.

Senderspesifikasjoner for trådløs LAN

Frekvensområder	Maks utgangseffekt
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 (*)

(*) '< 100 mW' for Ukraina

Landsrestriksjoner

Dette trådløs LAN-utstyret er beregnet for hjemme- og kontorbruk i alle EU-land, Storbritannia og Nord-Irland (og andre land som følger dey relevante EU-direktivet eller britiske direktivet). 5.15 - 5.35 GHz-båndet er begrenset til innendørs operasjoner bare i EU-landene, i Storbritannia og Nord-Irland (og andre land som følger det relevante EU- og/eller UK-direktivet). Offentlig bruk er underlagt generell tillatelse fra den respektive tjenesteleverandøren.

Land	Restriksjon
Russland	Bare innendørs bruk

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 både trådløse 2,4 GHz og 5 GHz LAN-nettverker.

Lisenser

Uttrykkene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-handelskjolenand the HDMI Logos are og HDMI-logoen, er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos og double-D-symbolet er registrerte varemerker for Dolby Laboratories Licensing Corporation. Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. Konfidensielle ikke-publiserte dokumenter. Copyright © 2012-2024 Dolby Laboratories. Alle rettigheter forbeholdt.

Google, Android, Google TV, Google Cast, Google Play og YouTube er varemerker for Google LLC.

The *Bluetooth*®-ordmerke og -logoer er registrerte varemerker eid av Bluetooth SIG, Inc. og enhver bruk av slike merker av Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. er under lisens. Andre varemerker og varenavn tilhører sine respektive eiere.

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.

Innholdseiere bruker Microsoft Playready™-teknologi for innholdstilgang for å beskytte sine immaterielle rettigheter, herunder opphavsrettslig beskyttet innhold. Denne enheten bruker Playready-teknologi for å få tilgang til Playready-beskyttet innhold og/eller WMDRM-beskyttet innhold. Dersom enheten ikke håndhever begrensninger av innholdsbruk, kan innholdseiere be Microsoft om å oppheve enhetens evne til å bruke Playready-beskyttet innhold. Oppheving skal ikke påvirke ubeskyttet innhold eller innhold som er beskyttet av andre innholdstilgangsteknologier. Innholdseiere 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 varemerke for CI Plus LLP.

Dette produktet er beskyttet av visse immaterielle rettigheter til Microsoft Corporation. Bruk eller distribusjon av slik teknologi utover dette produktet er forbudt uten en lisens fra Microsoft eller et datterselskap godkjent av Microsoft.

Avhendingsinformasjon

[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 elektrisk og elektronisk utstyr, så vel som batterier, for passende behandling, gjenvinning og resirkulerig 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 ta vare på naturressursene 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 bøtelagt 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]

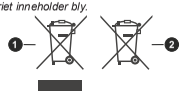
Disse symbolene gjelder kun i EU.

Kontakt din lokale myndighet for å lære om avhending og resirkulering.

Produktet og emballasjen bør tas til ditt lokale innsamlingspunkt for resirkulering.

Noen innsamlingspunkter godtar produkter gratis.

***Merk**: Skiltet Pb under symbolet for batterier indikerer at dette batteriet inneholder bly.*



1. Produkter
2. Batteri

Indholdsfortegnelse

Sikkerhedsoplysninger 2
Indledning 3
Medfølgende tilbehør 3
Funktioner 3
Stativinstallation og vægmontering 4
Antenneforbindelse 5
Andre forbindelser 6
Tænder/slukker TV'et 6
TV-betjening og brug 7
Fjernbetjening 8
Vejledning til Start-opsætning 9
Startskærmen 12
Indhold i menuen Live TV-tilstand 13
- Kanaler 13
- TV-valgmuligheder 15
- Optag 16
- Indstilling 17
- Forældrekontrol 17
- Audio 17
- Undertekster 18
- Tekst-TV 18
- HBBTV-indstillinger 18
- PVR/Timeshift 18
- CAM-oplysninger 18
- Systeminformation 18
- Open source-licenser 18

Indstillinger 18
- Kanaler og input 19
- Visning og lyd 20
- Netværk og Internet 23
- Konti og login 23
- Privatliv 23
- Apps 24
- System: 24
- Indstillinger for handikappede 26
- Fjernbetjeninger og tilbehør 27
- Hjælp og feedback 27

Kanalliste 27
Programguide 28
Tilslutning til TV'et 29
Multimedieafspiller 30
- Fra USB-forbindelse 32
- USB Auto-afspilningsfunktion 32

USB-optagelse 33
- Øjeblikkelig optagelse 33
- Visning af optagede programmer 33
- Tidsforskudt optagelse 33
- Diskformat 34
- Planlægningsliste 34

CEC 34
Google Cast 35
VeeZy 35
HBBTV-system 36
Hurtig standby-søgning 36
Softwareopdatering 36
Fejlfinding og råd 37
Signalkompatibilitet for HDMI 37
Understøttede filformater til USB-tilstand 38
- Video-dekoder 38
- Video-encoder 39
- Audio 39
- Billede 41
- Undertekst 41
- Understøttede DVI-opløsninger 42

Specifikationer 43
Licenser 44
Oplysninger om bortskaffelse 44

Sikkerhedsoplysninger

FORSIGTIG

RISIKO FOR ELEKTRISK STØD MÅ IKKE ÅBNES

FORSIGTIG: FOR AT UNDGÅ RISIKO FOR ELEKTRISK STØD: FJERN IKKE DÆKSLET (ELLER BAGSIDEN). DER FINDES INGEN SERVICERBARE DELE INDENI. VED BEHOV FOR SERVICERING SKAL SERVICETEKNIKERE KONTAKTES.

Under ekstreme vejrforhold (storme, lyn) og lange perioder med inaktivitet perioder (på ferie), så afbryd TV'et fra lysnettet.

Strømstikket bruges til at afbryde TV'et fra lysnettet og skal derfor hele tiden være tilgængeligt og brugbart. Hvis TV'et ikke er frakoblet elektricitet fra lysnettet, vil enheden stadig trække strøm i alle situationer, selv hvis fjernsynet er i standby eller slukket.

Bemærk: *Følg anvisningerne på skærmen for betjening 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/ erfarne i at anvende en sådan enhed uovervåget, 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.
- Strømstikket skal være let tilgængeligt. Anbring ikke TV'et, møbler, osv. på strømkablet. Et beskadiget kabel/stik kan forårsage brand eller give elektrisk stød. Håndter ledningen ved stikket, frakobl ikke TV'et, ved at trække i ledningen. Rør aldrig ved strømkablet/stikket med våde hænder, da dette kan forårsage en kortslutning eller elektrisk stød. Slå aldrig knude på strømkablet og bind det aldrig sammen med andre kabler. Hvis det er beskadiget, skal det udskiftes, dette bør kun udføres af kvalificeret personale.
- Udsæt ikke TV'et for dryp eller sprøjt af væsker og placer ikke genstande med væske, såsom vaser, kopper mv. på eller over TV'et (f.eks på hylder over TV'et).
- Udsæt ikke TV'et for direkte sollys eller placer ikke åben ild, såsom tændte stearinlys på toppen af eller i nærheden af fjernsynet.
- Placer ikke varmekilder såsom elektriske varmeapparater, radiatorer mv. nær TV'et.
- Anbring ikke TV'et på gulvet og skrå flader.
- For at undgå risiko for kvælning, skal plastikposer opbevares utilgængeligt for babyer, børn og husdyr.
- Fastgør omhyggeligt stativet til TV'et. Hvis stativet er forsynet med skruer, strammes skruerne godt fast for at forhindre TV'et i at vippe. Over-stram ikke skruerne og montere stativets gummi-fødder ordentligt.
- Smid ikke batterierne i ild eller sammen med farlige eller brandbare materialer.
- Bortskaffelse af et batteri i ild eller en varm ovn, eller mekanisk knusning eller skæring af et batteri, kan resultere i en eksplosion; et batteri, der udsættes for ekstremt lavt lufttryk, kan resultere i en eksplosion eller lækage af brandfarlig væske eller gas.
- Batterier må ikke udsættes for stærk varme som direkte solskin, ild og lignende.
- For kraftig lyd fra øre- og hovedtelefoner kan medføre høretab.

FØRST OG FREMMEST – Lad ALDRIG nogen, især børn, skubbe eller ramme skærmen, skubbe noget ind gennem huller og sprækker eller andre åbninger i dækslet.

Forsigtig	Risiko for alvorlig personskade eller død
Risiko for elektrisk stød	Alvorlig strømrisiko
Vedligeholdelse	Vigtig vedligeholdelseskomponent

Mærkning af produktet

Følgende symboler anvendes på produktet som markør for begrænsninger og forholdsregler og sikkerhedsanvisninger. Hver forklaring skal iagttages, hvor produktet er forsynet med relateret mærkning alene. Bemærk sådanne oplysninger af sikkerhedsmæssige årsager.

Klasse II-udstyr: Dette apparat er udformet på en sådan måde, at det ikke kræver en sikkerhedstilslutning til elektrisk jord.

Farlig ledende terminal: Den markerede terminal er farligt ledende under normale driftsforhold.

Forsigtig, se betjeningsvejledningen: De(t) markerede område(r) indeholder mønt- eller knapcellebatterier, som kan udskiftes af brugeren.

CLASS 1
LASER PRODUCT

Klasse 1 Laserprodukt: Dette produkt indeholder en klasse 1-laserkilde, som er sikker under rimeligt forudsigelige driftsforhold.

Advarsler

- Batteriet må ikke sluges. Giver risiko for kemiske ætsningsskader
- Dette produkt eller tilbehøret, som leveres sammen med produktet, kan indeholde et batteri i knapstørrelse. Hvis knapcellebatteriet sluges, kan det medføre alvorlige indre ætse-skader på bare 2 timer, hvilket kan være livsfarligt.
- Opbevar nye og brugte batterier utilgængeligt for børn.
- Hvis batteridækslet ikke lukker ordentligt, skal du stoppe med at bruge produktet og opbevare det utilgængeligt 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 falde ned og forårsage alvorlig personskade eller død. Mange skader, især for børn, kan undgås ved at tage simple forholdsregler, såsom:

- Brug ALTID kabinetter stativer eller monteringsmetoder, der er anbefalet af producenten af fjernsynet.
- Brug ALTID møbler, der kan understøtte TV'et sikkert.
- Sørg ALTID for at TV'et ikke rager ud over kanten af støttemøblet.
- Lær ALTID børn om farerne ved at klatre op på møbler for at kunne nå TV'et eller dets kontrolknapper.
- Sæt ALTID ledninger og kabler, der er tilsluttet dit TV, så man ikke kan snuble, trække i dem eller gribe dem.
- Anbring ALDRIG et TV-apparat på et ustabilt sted.
- Anbring ALDRIG fjernsynet på høje møbler (f.eks. skabe eller bogreoler) uden at forankre både møbler og TV til en passende støtte.
- Anbring ALDRIG TV'et på stof eller andre materialer, der er placeret mellem TV'et og støttemøbler.
- Placer ALDRIG genstande, der kan friste børn til at klatre, såsom legetøj 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-distributionssystem ved brug af koaksialkabel, kan under visse omstændigheder være brandfarligt. Tilslutning til et kabelfordelersystem skal derfor foretages gennem en anordning, der giver elektrisk isolation under et bestemt frekvensområde (galvanisk isolator).

Beslag til vægmontering

- Læs vejledningen før montering af dit TV på væggen.
- Vægmonteringskit er ekstraudstyr Du kan få det fra din lokale forhandler, hvis ikke det følger med TV'et.
- Installer ikke TV'et på et loft eller på en skrå væg.
- Brug de angivne vægmonteringsskruer og andet tilbehør.
- Stram vægmonteringsskruerne for at forhindre TV'et i at falde. Overspænd ikke skruerne.

Figurer og illustrationer i denne brugervejledning er kun vejledende og kan afvige fra det faktiske produktudseende. Produktdesign og specifikationer kan ændres uden varsel.

Indledning

Tak, fordi du har valgt vores produkt. Du vil snart nyde snart dit 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
- Sæt til vægmontering

Funktioner

- 4K UHD Google TV
- Android™ operativsystem
- Google Cast
- Stemmesøgning
- Fuldt integreret digital antenne/kabel/satellit-TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Ethernet (LAN) til internetforbindelse og -tjeneste
- 802.11 a/b/g/n/ac indbyggetWLAN-understøttelse

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 fordoble 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 gengive et større dynamikområde i lysstyrke ved at opfange og derefter kombinere flere forskellige eksponeringer. HDR/HLG lover bedre billedkvalitet takket være klarere, mere realistisk lysfremhævning, mere realistisk farve og andre forbedringer. Det leverer det udseende, som filmskabere skal opfylde, og viser de skjulte områder i mørke skygger og sollys med fuld klarhed, farver og detaljer. HDR/HLG-indhold understøttes via indbyggede og portal-applikationer, HDMI, USB-indgange og via DVB-S-udsendelser Når inputkilden er indstillet til det relaterede HDMI-input, så indstil **HDMI EDID Version** i menuen **Indstillinger>Kanaler og input>Input** til **EDID 2.0**, **EDID 2.1** eller **Auto EDID** for at se HDR/HLG-indhold, hvis HDR/HLG-indhold modtages gennem et HDMI-input. Kildeenheden skal også være mindst HDMI 2.0a-kompatibel i dette tilfælde.

Dolby Vision

Dolby Vision™ leverer en dramatisk visuel oplevelse, forbløffende lysstyrke, uforlignelig kontrast og fængslende farve, der giver liv til underholdningen. Det giver denne fantastiske billedkvalitet ved at udnytte gennembruddet med HDR og bred farve-gamut-billedteknologi. Ved at øge lysstyrken af det originale signal og bruge et højere dynamisk farve- og kontrastområde, præsenterer Dolby Vision fantastiske, virkelige billeder med fantastiske detaljer, som andre efterbehandlingsteknologier i TV'et ikke er i stand til at producere. Dolby Vision understøttes via originale og markedsapplikationer, HDMI- og USB-indgange. Når indgangskilden er indstillet til den tilhørende HDMI-indgang, skal du indstille **versionsindstillingen HDMI EDID** i menuen **Indstillinger>Kanaler og input>Input** som **EDID 2.0, EDID 2.1** eller **Auto EDID** for at se Dolby Vision-indhold, hvis Dolby Vision-indholdet modtages via en HDMI-indgang. Kildeenheden skal også være mindst HDMI 2.0a-kompatibel i dette tilfælde. I menuen **Billedtilstand** vil tre foruddefinerede billedtilstande være tilgængelige, hvis det detekterer Dolby Vision-indhold: **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark**, **Dolby Vision Vivid** og **Dolby Vision Game**. 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-indholdet og gå til **menuen Billede**. Når du ser Dolby Vision-indhold via en applikation, bortset 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

Forberedelser

Tag soklen(-erne) og TV'et fra emballagen og sæt TV'et på et arbejdsbord med skærmpanelet ned på ren og blød klud (tæppe, mm).

- Brug en flad og fast bord større end TV'et.
- Hold ikke på skærmpanelet.
- Sørg for ikke at ridse eller ødelægge TV'et.

Samling af soklen

1. Anbring soklen(-erne) på sokkelmonteringsmønstret(-erne) på bagsiden af TV'et.
2. Indsæt de fire skruer og stram dem forsigtigt, indtil foden er monteret ordentligt.

Fjernelse af soklen fra TV'et

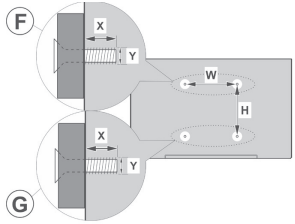
Sørg for at fjerne soklen på følgende måde, når du bruger vægbeslag eller pakker TV'et ned.

- Sæt fjernsynet på et arbejdsbord med skærmpanelet nedad på ren og blød klud. Lad soklen stå fremspringende over kanten af overfladen.
- Løsn skruerne, som fastholder stativet(-erne).
- Fjern soklen(-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 vægbeslagsinstallation er som vist nedenfor.

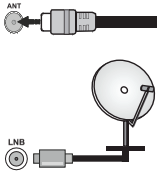


VESA MÅL PÅ VÆGBESLAG			
Størrelse på hulmønstre (mm)	W	H	
	200	200	
Skruestørrelser			
		F	G
Længde (X)	min. (mm)	8	10
	max. (mm)	5	8
Gevind (Y)	M6		

Antenneforbindelse

Forbind antenne- eller kabel-tv-stikket til ANTENNEINDGANG (ANT) eller satellitstikket til SATELLITINDGANGEN (LNB) der er placeret nederst bag på tv'et.

TV'ets venstre bagside



Hvis du vil tilslutte en enhed til TV'et, skal du sørge for, at både 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-tilslutning		
SPDIF	SPDIF (Optical Out) tilslutning (bagpå)		
HOVEDTELEFON	Tilslutning af høretelefoner		
	USB-tilslutning		
	CI-tilslutning		
LAN	Ingen ethernet-forbindelse	LAN-/Ethernet-kabel	

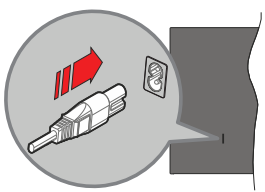
Når du bruger vægmonteringskittet (kontakt din forhandler for at købe et, hvis det ikke følger med), anbefaler vi, at du sætter alle kabler i, inden du monterer TV'et på væggen. CI-modulet må kun isættes eller fjernes, når TV'et er SLUKKET. Se instruktionsmanualen til modulet for detaljer omkring indstillinger. USB-indgange på dit TV understøtter enheder på op til 500mA. Tilslutning af enheder, der har strømværdi over 500mA, kan beskadige dit TV. Ved tilslutning udstyr ved hjælp af et HDMI-kabel til dit TV, for at sikre tilstrækkelig immunitet mod parasitfrekvens-stråling og problemfri overførsel af high definition-signaler, såsom 4K-indhold, skal du bruge en høj hastighed afskærmet (høj kvalitet) HDMI-kabel med ferritkerner .

Tænder/slukker TV'et

Tilslut strøm

IMPORTANT: 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 tilslutter det til strømforsyningen.



Indsæt den ene ende (stik med dobbelt hul) på den medfølgende, aftagelige strømledning ind i strøm-indgangsstikket på TV'ets bagside, som vist ovenfor. Indsæt den anden ende af strømkablet i stikkontakten.

Bemærk: *Strømindgangens 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.

TV'et tændes herefter.

Sådan tændes TV'et til standby:

TV'et kan ikke skiftes til standbytilstand via kontrolknappen. Tryk og hold **Standby**-knappen på fjernbetjeningen. Nu vises **Sluk**-menuen på skærmen. Marker **OK** og tryk på knappen **OK**. TV'et skifter nu til standbytilstand.

For at slukke for TV'et.

For at slukke TV'et helt, tag strømledningen ud af stikkontakten.

Hurtig standby-tilstand

For at tænde TV'et fra standbytilstand skal man enten:

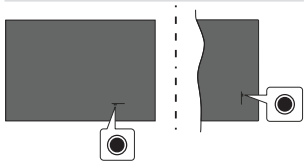
- Tryk på **Standby**-knappen på fjernbetjeningen.

  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. For at minimere energiforbruget skal du sætte dit TV i standbytilstand som forklaret ovenfor.

TV-betjening og brug



Kontrolknappen giver dig mulighed for at styre Hurtig standbyfunktioner på TV'et.

Bemærkninger:

Placeringen af kontrol-knappen kan variere alt efter modellen.

Afhængigt aflandevalg i det indledende setup eller fabriksnulstilling, kan du få Live TV-appen eller Live TVx-appen installeret på Startskærmen. Brugergrænseflade og drift af Live TV-appen og Live TVx-appen er ret forskellige. Sørg derfor for at du læser det tilsvarende afsnit.

Sådan slukkes TV'et (hurtig standby): Tryk på kontrolknappen for at omdanne TV'et til hurtig standbytilstand.

Sådan slukkes TV'et: TV'et kan ikke skiftes til standbytilstand via kontrolknappen.

For at tænde for TV'et: Tryk på kontrolknappen, TV'et vil tænde.

Bemærk: *Live TV-indstillingsmenu OSD i Live TV-tilstand kan ikke vises via kontrolknappen.*

Brug af fjernbetjeningen

med Live TV app

Tryk på knappen **Menu** på din fjernbetjening, for at se Live-TV, indstillingsmenu i Live-TV-tilstand. Tryk på **Home**-knappen for at få vist eller vende tilbage til startskærmen på dit Fire TV. Brug retningsknapperne til at flytte fokus, fortsætte, justere nogle indstillinger og trykke på **OK** at foretage valg for at foretage ændringer, indstille dine præferencer, gå ind i en undermenu, starte et , program osv. Tryk på **Retur/Tilbage** for at vende tilbage til den forrige menuskærm.

med Live TVx-app

Tryk på knappen **Menu** på din fjernbetjening, for at se Live-TVx-skærmen, når du er i Live-TV-tilstand. Tryk på **Home**-knappen for at få vist eller vende tilbage til startskærmen på dit Fire TV. Brug retningsknapperne til at flytte fokus, fortsætte, justere nogle indstillinger og trykke på **OK** at foretage valg for at foretage ændringer, indstille dine præferencer, gå ind i en undermenu, starte et , program osv. Tryk på **Retur/Tilbage** for at vende tilbage til den forrige menuskærm eller brug valg af faner.

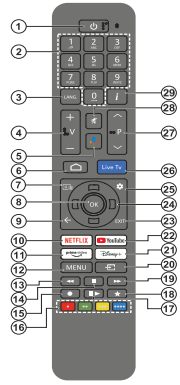
Indgangsvalg

Når de eksterne systemer er tilsluttet TV'et, kan du skifte mellem de forskellige signalindgange. Tryk på **Kilde**-knappen på fjernbetjeningen i rækkefølge, eller brug piletasterne, og tryk derefter på **OK**-knappen for at skifte til forskellige kilder i Live TV-tilstand. Eller gå til menuen **Indgange** på Dashboardet, vælg den ønskede kilde på listen og tryk på **OK**.

Ændring af kanaler og lydstyrke

Du kan justere lydstyrken ved hjælp af **Volumen +/-** knapper og skift kanal i Live TV-tilstand ved hjælp af **Program +/-** knapper på fjernbetjeningen.

Fjernbetjening



Standby-knap

Tryk og hold **Standby**-knappen på fjernbetjeningen. Nu vises **Sluk**-menuen på skærmen. Marker **OK** og tryk på knappen **OK**. TV'et skifter nu til standbytilstand. Tryk kortvarigt 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 holder batteridækslet fast på fjernbetjeningen (eller det kan være i et særskilt rum). Fjern dækslet, hvis skruen allerede er skruet på. For at fjerne dækslet til batterirummet for at åbne batterirummet. Indsæt to 1,5V **AAA**-batterier. Sørg for at (+) og (-) stemmer overens (vær opmærksom på korrekt polaritet). Bland ikke gamle og nye batterier. Udskift kun med nogle af samme eller tilsvarende type. Sæt dækslet på igen. Sæt dækslet 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 fjernbetjent inden den indledende opsætning starter. Du bliver nødt til at parre din fjernbetjening med dit TV på dette tidspunkt. Tryk og hold knappen **Home** på fjernbetjeningen nede, indtil LED på fjernbetjeningen begynder at blinke, slip derefter **Tilbage/Retur**-knappen. Det betyder, at fjernbetjeningen er i parringstilstand.

Nu venter du på at TV'et skal finde din fjernbetjening. Når parringsprocessen er gennemført, vil LED på fjernbetjeningen slukke og et grønt Ok-mærke vil dukke op på TV-skærmen. Hvis parringsprocessen mislykkes, går fjernbetjeningen i dvaletilstand efter 30 sekunder.

For at parre din fjernbetjening senere kan du gå til menuen **Indstillinger>Fjernbetjening og tilbehør**, fremhæve **Lav parring med tilbehør** og tryk på **OK** for at starte en søgning efter tilbehør.

***Bemærk:** Afhængigt af landevalg i det indledende setup eller fabriksnulstilling, kan du få Live TV-appen eller Live TVx-appen installeret på Startskærmen.*

1. **Standby:** Hurtig Standby / Standby / Til
2. **Numeriske 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 lyd/undertekstsprog (digital TV, hvor det er tilgængeligt)
4. **Volume +/-**: Skru op/sænk lydstyrken
5. **Mikrofon:** Aktiverer mikrofonen på fjernbetjeningen, hvis den tidligere er parret med TV'et. Ellers vil tryk på denne knap søge efter tilbehør, hvor du kan parre din fjernbetjening med TV'et.
6. **Hjem:** Åbner startskærmen, bruges også til parringsprocessen med fjernbetjeningen. Tryk og hold Dashboard åbent
7. **Guide:** Viser den elektroniske programguide i Live TV-kanaler
8. **OK:** Bekræfter valg, går ind i undermenuer, viser kanalliste (i Live TV-tilstand)
9. **Tilbage/Retur:** Vender tilbage til forrige menuskærm, går et skridt tilbage, vælger fanemuligheder, lukker åbne vinduer, lukker tekst-TV (i Live TV-Tekst-TV-tilstand), bruges også i parringsprocessen til fjernbetjeningen
10. **Netflix:** Starter Netflix-programmet
11. **Prime Video:** Åbner Amazon Prime Video-applikationen
12. **Menu:** Viser hovedindstillingsmenu eller åbner Dashboard (afhængigt af den valgte kilde), viser tilgængelige indstillinger så som lyd og billede
13. **Spol tilbage:** Flytter billeder bagud i medier, såsom film
14. **Stop:** Stopper mediet, der afspilles
15. **Optag**: Optager programmer i Live TV-tilstand
16. **Farvede knapper:** Følg vejledningen på skærmen for farvede knapfunktioner
17. **Pause/Afspil:** Sætter det medie, der afspilles på pause, starter tidsforskudt optagelse i Live TV-tilstand / Genoptager medier på pause
18. **Tilpasset knap:** Opretter en brugerdefineret genvej til at åbne en favorit-TV-app eller udføre en handling.
19. **Hurtigt fremad:** Flytter billeder fremad i medier, såsom film
20. **Kilde:** Viser alle tilgængelige udsendelser og indholdskilder
21. **Disney+:** Starter applikationen Disney+
22. **YouTube:** Starter YouTube-applikationen
23. **Afslut:** Lukker og forlader hovedindstillingsmenuer, Startskærm, enhver kørende applikation og skifter til sidst indstillede Live TV-kilde
24. **Retningsbestemte knapper:** Navigerer i menuer, indstillingsmuligheder, flytter fokus eller markør osv. og viser undersiderne i Live TV-tekst-TV-tilstand, når der trykkes på højre eller Venstre. Følg instruktionerne på skærmen

    med LiveTVx app (i Live TV-tilstand)

    Venstre/ Højre: Viser udvidede kanaloplysninger

    Op: Viser grundlæggende kanaloplysninger Op

    Ned: Starter tidsforskudt optagelse
25. **Indstillinger:** Åbner dashboard
26. Live TV: Skifter til sidst indstillede Live TV-kilde
27. **Program +/-:** Øger/reducerer kanalnummeret i Live TV-tilstand
28. **Lydløs:** Slukker helt for lydstyrken på TV'et
29. **Info:** Viser information om indhold på skærmen

Vejledning til Start-opsætning

***Bemærk:** Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre startopsætningen. Brug piletasterne og **OK**-knappen på fjernbetjeningen for at vælge, indstille, konfigurere og fortsætte.*

Når den tændes for første gang, vises skærmbilledet til parring af fjernbetjeningen. Efter at have parret din fjernbetjening med TV'et ifølge instruktionerne, så vælg dit sprog på den næste skærm og tryk på **OK**. Følg instruktionerne på skærmen for at indstille dit TV og installere kanaler. Installationsguiden vil guide dig gennem installationsprocessen. Du kan udføre førstegangsinstallation når som helst ved hjælp af menuvalget **Fabriksnulstil** i den tilhørende indstilling i menuen **Indstillinger>>System>Om>Nulstil.** Se afsnittet **Indstillinger** for at få flere oplysninger..

Nogle trin i den indledende indstilling kan afvige eller springes over, afhængigt af de valgte menupunkter i hvert trin.

1. Parring af fjernbetjeningen:

Der vil blive udført en søgning efter fjernbetjeningen, når TV'et tændes for første gang. Følg instruktionerne på skærmen for at parre din fjernbetjening (afhænger af model af fjernbetjening) med dit TV. Hvis parringen gennemføres, vil der blive vist et grønt OK-mærke på skærmen.

Hvis du ikke ønsker at parre din fjernbetjening med TV'et på dette tidspunkt, kan du trykke på **Back/ Return**-knappen for at springe det over..

2. Velkomstmeddelelse og sprogvalg

"**Velkomst**"-meddelelsen vises sammen med sprogvalg på skærmen. Vælg det ønskede sprog, og tryk på **OK** for at fortsætte.

3. Region/Land

Vælg Område Land fra listen i dit næste trin og tryk på **OK** for at fortsætte.

4. Vælg TV-tilstand

I det følgende trin i den første opsætning kan du indstille TV'ets betjeningstilstand enten som **Hjem** eller som **Butik**. **Butik** vil konfigurere TV'ets indstillinger til forretningsmiljø. De understøttede funktioner vises på skærmen eller der afspilles en demovideo. Denne tilstand er kun beregnet til brug i butikker. Det anbefales at vælge **Hjemmetilstand** ved brug i hjemmet. Hvis du vælger **Butik**, kan du indstille butikstilstands-typen efter dine foretrukne i det næste trin.

Demovideo: Demovideo afspilles.

E-POP venstre/bund: TV'ets understøttede funktioner vises til venstre eller i bunden af skærmen.

Ingen: Der vil ikke være nogen videoafspilning og ingen visning af funktioner.

5. Netværksforbindelse

Hvis du tidligere tilsluttede dit TV til internettet via Ethernet, vises der en meddelelse om, at du er tilsluttet. Du kan fortsætte med kablet forbindelse ved at trykke på **OK**. Hvis du vil bruge trådløs forbindelse, i stedet for kablet forbindelse, så afbryd ethernet-kablet. Tilgængelige trådløse netværk søges og vises Fortsæt som forklaret i det følgende.

Hvis internetforbindelsen ikke allerede er etableret via ethernet, vil der blive søgt efter trådløse netværk og de vises på skærmen. Marker dit WLAN-netværk på listen, og tryk på **OK** for at forbinde. Indtast adgangskoden, hvis det valgte netværk er beskyttet med adgangskode. Vælg **Andet netværk** fra listen, hvis det netværk, du vil oprette forbindelse, har skjult SSID (Netværksnavn).

Hvis du tilslutter til et netværk med internetforbindelse og logger ind på din Googlekonto i næste trin, vil TV'et udføre opsætningen med Googletjenester. Ellers vil Googletjenester ikke blive inkluderet (grundlæggende TV-opsætning). Du kan starte Google TV-opsætning senere fra startskærmen senere når den indledende opsætning.

Hvis du foretrækker ikke at oprette forbindelse til internettet på dette tidspunkt, kan du springe dette trin over ved at vælge **Spring over-punktet**. Du kan tilslutte til internet senere ved brug af menuen **Netværk og Internet** i menuen **Indstillinger**. Se afsnittet **Indstillinger** for at få flere oplysninger..

6. Log ind på din Google-konto

Hvis netværksforbindelse oprettes, kan du logge på din Google-konto på den næste skærm. Du skal være logget ind på en Google-konto for at kunne bruge Google-tjenester. Det tilhørende trin springes over, hvis der ikke er oprettet internetforbindelse.

Ved at logge ind vil du være i stand til at finde nye apps til videoer, musik og spil på Google Play, få tilpassede anbefalinger fra apps som YouTube, købe eller leje de nyeste film og shows på Google Play Film og TV, få adgang til din underholdning, kontrollere dine medier og spørge om noget på Google Assistant. Ved hjælp af denne mulighed kan du logge på din Google-konto ved at indtaste din e-mail-adresse og adgangskode og din adgangskode, eller oprette en ny konto.

7. Vilkår og politik

Skærmen Vilkår og politikker vil blive vist derefter. Ved at fortsætte accepterer du Googles servicevilkår, Googles privatlivspolitik og Google Play Servicevilkår. Fremhæv **Godkend.** og tryk **på OK** på fjernbetjeningen for at bekræfte og fortsætte. Du kan også se **Servicevilkår**, **Fortrolighedspolitik** og **Play-**

servicevilkår på denne skærm. For at få vist indholdet er der brug for en internetforbindelse. Der vises en meddelelse om webstedets adresse, hvor disse oplysninger også kan ses, hvis internetadgang ikke er tilgængelig.

8. Google-tjenester

Vælg hvert punkt for at høre mere om den, så som hvordan du tænder eller slukker dem senere. Data vil blive brugt i overensstemmelse med Google's Fortrolighedspolitik. Fremhæv **Accept** og tryk på **OK** for at bekræfte dit valg af disse indstillinger til Googletjenester. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis du ikke er logget ind på din Google-konto.

Beliggenhed

Du kan tillade eller afvise at Google eller tredjepartsapps bruger dit TV's placeringsoplysninger. Fremhæv **Brug placering** og tryk på **OK** for at se detaljerede oplysninger og tænde eller slukke denne funktion. Du kan ændre denne indstilling senere, ved brug af **Lokationsstatus i** menuen **Indstillinger> Personlige oplysninger>Lokation.**.

Google Home

Styr hjem og værelser i Google Home-appen. Fremhæv **Google Home** og tryk på **OK** for at se detaljerede oplysninger. Du kan styre indstillingerne senere via Google Home mobilappen.

GoogleAssistant

Sig kommandoer til dit TV, bed om at afspille dine shows eller film. Fremhæv **Google Assistant** og tryk på **OK** for at se detaljerede oplysninger. Du kan styre indstillingerne senere ved brug af **Stemmestyring** i **Indstillinger>Konti og sign-in>"din konto">Google Assistant** menu.

Hjælp med at forbedre Google TV

Send automatisk diagnosticeringsoplysninger til Google, som f.eks. crashrapporter og brugerdata fra din enhed og apps. Fremhæv **Hjælp med at forbedre Google TV** og tryk på **OK** for at se detaljerede oplysninger og tænde eller slukke denne funktion. Du kan ændre denne indstilling senere ved hjælp af menuen **Indstillinger>Personlige oplysninger>Brug og diagnosticering** på startskærmen.

Opdateringer og apps

Download og installer automatisk opdateringer fra Google og din enheds fabrikant. Nogle af disse apps kan tilbyde køb i appen. Du kan til enhver tid fjerne disse apps. Fremhæv **Opdateringer og apps** og tryk på **OK** for at se detaljerede oplysninger. Du kan ændre denne indstilling senere, ved brug af **Styr opdateringer i** menuen **Indstillinger> Personlige oplysninger**.

Anbefalinger og annoncer

Google TV bruger din konto-oplysninger og din aktivitet på Google TV og andre Google-produkter og tjenester til at forbedre anbefalinger, og til at personliggøre annoncer (når personlige annoncer er slået til) (*). Disse oplysninger og aktiviteter vil også blive brugt til at forbedre anbefalinger og personliggøre annoncer på andre googleprodukter. Du kan se og kontrollere personliggørelse af annoncer og data delt mellem Google-produkter og lære mere om personlige anbefalinger. Fremhæv anbefalinger og annoncer og tryk på OK for at se detaljerede oplysninger.

(*) Annoncer er ikke personliggjorte, hvis alderen forbundet med en indloggede konto er under 18 år.

9. Søg på tværs af alle dine TV-apps

Hvis du er logget ind på din Google-konto i de tidligere trin, kan du tillade assistenten at søge på tværs af alle dine TV-apps. Fremhæv **Allow** elle **No, tak** og tryk på **OK** for at fortsætte.

10. Vælg dine tjenester

I dette trin i den indledende opsætning kan du vælge hvilke tjenester og applikationer du skal installere under opsætningen. Dine valg vil blive gemt og brugt til anbefalinger. Fremhæv tjenester og apps, og tryk på **OK** for vælge/fravælge. Når du er færdig, skal du fremhæve **Bekræft** og trykke på **OK**.

11. Netværks-fortrolighedspolitik

Netværks-fortrolighedspolitik-skærmbilledet vises derefter. Læs de tilhørende forklaringer, der bliver vist på skærmen. Brug op- og ned-retningsknapperne til at rulle gennem teksten og læs hele teksten. Tryk **OK** for at bekræfte og fortsætte. Du læser privatlivspolitik for netværk senere ved brug af det tilsvarende punkt i menuen **Indstillinger>Netværk og Internet**.

12. Forældrekontrol

Afhængigt af det landevalg, du foretog i tidligere trin, kan forældrekontrol-skærmen vises. Fremhæv den ønskede indtastning, og tryk på **OK** for vælge og fortsætte. TV'et vil modtage forældreinformation fra udsendelsen, og hvis denne aldersgrænse er deaktiveret, vil der ikke være adgang til udsendelsen. Vælg **Nej**, og tryk på **OK** for at gå videre, hvis du ikke vil aktivere børnesikring.

13. Tunertilstand

Det næste trin er valg af tunertilstand. Vælg din tunerpræference for at installere kanaler til Live TV-funktion. **Antenne-**, **Kabel-** og **Satellit-**indstillinger er tilgængelige. Fremhæv den mulighed, der svarer til dit system, og tryk på **OK**. Hvis du ikke ønsker at udføre en tunerscanning, så fremhæv Næste **næste trin** og tryk på **OK**.

Antenne

Hvis **Antenne** er valgt, kan du vælge at søge efter digitale jordbaserede og analoge udsendelser. Fremhæv den mulighed, du foretrækker på næste skærm, og tryk på **OK** for at starte søgningen.

Mens søgningen fortsætter, kan du trykke på **Tilbage** for at stoppe søgningen. De kanaler, der allerede er fundet, gemmes i kanallisten.

***Bemærk:** Hvis det valgte land ikke har analoge udsendelser, er den analoge søgemulighed måske ikke tilgængelig.*

Kabel

Hvis **Kabel** er valgt, kan du vælge at søge efter digitale kabel- og analoge udsendelser. Hvis der er nogen, vil tilgængelige operatørindstillinger blive vist på skærmen **Vælg operatør**. Ellers denne funktion blive sprunget over. Du kan kun vælge en operatør fra listen. Fremhæv den ønskede OPERATØR og tryk på **OK** for at fortsætte. Fremhæv den mulighed, du foretrækker på næste skærm, og tryk på **OK** for at starte søgningen. Hvis en af de digitale kanalsøgninger er valgt, vil der næste gang blive vist en konfigurationsskærm. **Scanningstilstand**, **Frekvens (kHz)**, **Modulation** skal muligvis indstilles. For at udføre en fuld scanning skal du indstille **Scanningstilstand** som **Fuld/Avanceret** hvis muligt. Afhængig af den valgte operatør og/eller **Scanningstilstand** er nogle indstillinger muligvis ikke tilgængelige til at indstilles.

***Bemærk:** Hvis det valgte land ikke har analoge udsendelser, er den analoge søgemulighed måske ikke tilgængelig.*

Når du har indstillet tilgængelige muligheder, så fremhæv **Scan** og tryk **OK** for at fortsætte. TV'et begynder at lede efter tilgængelige udsendelser.

Mens søgningen fortsætter, kan du trykke på **Tilbage** for at stoppe søgningen. De kanaler, der allerede er fundet, gemmes i kanallisten.

Satellit

Hvis **Satellit** vælges, vil skærmen **antennetype** blive vist næste gang. Hvis du har er Direct-satellitsystem, kan du gå videre til næste trin hurtigt ved at vælge muligheden **Next** step her. Fremhæv **Mere** og tryk på **OK** for at indstille antennetypen manuelt. **Enkel**, **Tone Burst**, **DiSEqC** og **Unicable er tilgængelige**. Fremhæv den antennetype, der svarer til dit satellitsystem, og tryk på **OK** for at fortsætte til næste trin.

Den næste skærm kan være **Vælg kanalliste**. Tilgængelige operatører vil blive opført. Du kan kun vælge en operatør fra listen. Fremhæv den ønskede OPERATØR og tryk på **OK** for at fortsætte. Nogle af mulighederne i de følgende trin kan være forudindstillet og/eller yderlige trin kan tilføjes eller nogle trin kan springes over, afhængigt at den valgte operatør på dette trin. Kontroller parametrene inden du går videre og skift dem om nødvendigt. Fremhæv **Generelt** og tryk på **OK** eller den højre retningsknap for at fortsætte med normal satellitinstallation.

LNB-listeskærmen vil derefter blive vist. Du kan muligvis konfigurere forskellige satellitter afhængigt af den valgte antennetype og operatør i de foregående trin. Fremhæv den ønskede satellitindstilling, og tryk på **OK** for at indstille parametrene. **Satellitstatus** i den første satellitindstilling indstilles som **Til**. For at konfigurere andre satellitindstillinger og aktivere scanning, skal denne indstilling først indstilles til **Til**.

Følgende satellitparametre vil være tilgængelige. Du er muligvis ikke i stand til at ændre alle indstillinger, afhængigt at de tidligere valg.

Satellitstatus: Indstil status til **Til** for at aktivere kanalsøgning på den valgte satellit.

Satellitvalg: Vælg den satellit, hvor du vil udføre en kanalsøgning.

Scanningstilstand: Indstil præference for scanningstilstand. **Netværk** og **Fuld**-valgmuligheder er tilgængelige. Hvis du vil foretage en netværksscanning, skal du sørge for, at du har justeret parametre for **Frekvens**, **Symbolhastighed (Ksym/s)** og **Polarisationsparametre** under **Transponder**-mulighed nøjagtigt.

Scanningstype: Du kan kun udføre en scanning efter gratis eller krypterede kanaler. Hvis **Gratis** er sat som PIP, vil de krypterede kanaler ikke blive installeret. Vælg **Alle** for at scanne alle kanaler.

Lagringstype: Du kan vælge at gemme TV-kanaler (henvist til som 'Digitale kanaler' i menuen) eller kun radiokanaler. Vælg **Alle** for at gemme alle kanaler.

Transponder: Juster **Frekvens**, **Symbolrate (Ksym/s)** og **Polarisation**-parametre for den valgte satellit, hvis det er nødvendigt.

LNB-konfigurationer: Indstil LNB-parametre. For DiSEqC-antennetype vælg den korrekte DiSEqC-port svarende til dit satellitsystem. Indstil om nødvendigt andre parametre i overensstemmelse med dit satellitsystem.

Signalniveau: Status på signalniveau er vist som en procentdel på venstre side af skærmen.

Signalkvalitet: Status på signalniveau er vist som en procentdel på venstre side af skærmen.

Tryk på / knappen **Tilbage** og vælg næste satellit, du vil indstille. Efter at du har gennemført konfigurationsændringer, så fremhæv **Næste** trin på **LNB -listeskærmen** og tryk på **OK** for at fortsætte.

Kanalscanningsskærmen vil derefter blive vist. **Scan** vil derefter blive fremhævet. Tryk på **OK** for at starte søgningen. Mens søgningen fortsætter, kan du trykke på **Tilbage** for at stoppe søgningen. De kanaler, der allerede er fundet, gemmes i kanallisten.

Når kanalscanningen med den valgte tuner er fuldført, vil installationsguiden bringe dig tilbage til trinnet valg af tunertilstand.. Hvis du vil fortsætte kanalscanning med en anden tuner, kan du gøre som forklaret nedenfor. Fremhæv **Næste** og tryk **OK** for at fortsætte.

Skærmen til ansvarsfraskrivelse vil derefter blive vist. Læs teksten på skærmen for detaljerede oplysninger.

Accepter vil derefter blive fremhævet. Tryk på **OK** for at starte.

I det følgende trin vil du blive anmodet om at bekræfte indsamlingen af dine forbindelsesdata af fabrikanten for at sikre, at dit TV virker korrekt. Læs teksten på skærmen for detaljerede oplysninger. Fremhæv **Accepter** og tryk på **OK** for at give din tilladelse og fortsætte. For at forlade uden at give din tilladelse, vælg **Afvis**. Du kan ændre denne indstilling senere ved hjælp af menuen **Indstillinger>System>om>Juridiske oplysninger>fabrikant>Brug og diagnosticering**.

Hvis du har opsat dit Google-TV, vil dine apps blive installeret og sidste ændringer vil blive tilføjet. Derefter vil der dukke en meddelelse op om at TV'et er klart. Fremhæv **Start udforskning** og tryk på **OK** for at vise startskærmen. Du kan også aktivere pinkodebeskyttelse på dette tidspunkt for ekstra sikkerhed. Fremhæv **Indstil profillås** og tryk på **OK**. Læs instruktionerne på den næste skærm og tryk på **OK** for at fortsætte med at indstille en pinkode. Hvis du har en pinkode til din Google-konto, kan du bruge den eller nulstille din pinkode, hvis du har glemt den. Du vil blive promptet til at indtaste denne pinkode for at tilgå TV'et, skifte visse indstillinger osv. Startskærmen vises, når pinkoden er oprettet.

Hvis du ikke har indstillet Google-TV og har indstillet grundlæggende TV i stedet, kan du også aktivere pinkodebeskyttelse på dette tidspunkt for ekstra sikkerhed. Fremhæv Indstil PIN tryk på **OK**. Læs instruktionerne på den næste skærm og tryk på **OK** for at fortsætte med at indstille en pinkode (enhedspinkode). Du vil blive anmodet om at indtaste denne pinkode for at tilgå TV, skifte visse indstillinger osv. Hvis du glemmer din pinkode, skal du fabriksnulstille dit TV for at få adgang igen. Du kan udføre førstegangsinstallation når som helst ved hjælp af menuvalget **Fabriksnulstil** i den tilhørende indstilling i menuen **Indstillinger>>System>Om>Nulstil.** Fremhæv **ikke nu** og tryk på **OK** for at springe over dette trin. Derefter vises startskærmen. Du kan starte Google Tv-opsætning fra startskærmen. Fremhæv **Opsæt Google TV** og tryk på **OK** for at udføre opsætning af Google TV.

På startskærmen kan du trykke på **Exit**-knappen på fjernbetjeningen eller fremhæve Live TV/live-TVx-appen og trykke på **OK** for at skifte til Live TV-tilstand og se TV-kanaler.

Bemærk: *Afhængigt af landevalg i det indledende setup eller fabriksnulstilling, kan du få Live TV-appen eller Live TVx-appen installeret på Startskærmen.*

Startskærmen

For at nyde fordelene ved dit Google TV, skal Google TV-installationen udføres i stedet for den grundlæggende TV-installation under den indledende opsætning af dit TV eller fabriksnulstilling. Du skal også været logget ind på din Google-konto, og dit TV skal være tilsluttet internettet. For at udføre Google TV-installationen efter den indledende opsætning, kan du bladre ned, fremhæve **Setup Google TV**, og trykke på **OK**. Tilslut TV'et til et hjemmenetværk med en højhastighedsinternetforbindelse. Vi henviser til afsnittene **Netværk og Internet** og **Oprettelse af forbindelse til Internettet** for yderligere information om, hvordan du forbinder dit TV til internettet.

Startmenuen er centrum for tit TV. Fra startmenuen kan du starte ethvert program, skifte til en TV-kanal, se en film eller skifte til en tilsluttet enhed. Tryk på **Home**-knappen for at vise menuskærmen. Du kan også vælge **Android TV Home** fra menuen **Indgange** for at skifte til startskærmen. For at vælge den ønskede **inputmenu** klik på **Source**-knappen på fjernbetjeningen. Afhængigt af din TV-opsætning og landevalg i den første opsætning kan fanerne på startsiden indeholde forskellige elementer.

Fremhæv **Live TV** og tryk på **OK** eller tryk på knappen **Exit** på fjernbetjeningen for at skifte til Live TV-tilstand. Hvis kilden tidligere var indstillet til en anden indstilling end **Antenne, Kabel, Satellit eller ATV,** så tryk på **Kilde**-knappen og indstil som **TV** for at se Live TV-kanaler. Fremhæv **Multimedieafspiller** og tryk på **OK** for at gennemse de tilsluttede USB-enheder eller medieservere og afspille/vise det installerede medieindhold på TV'et. Lyden kan afspilles gennem højttalerne på TV'et eller gennem de højttalersystemer, der er tilsluttet til TV'et.

Startskærm på Google TV

Startskærmen være organiseret i flere faneblade. Fanebladene **Start**, **Apps** og **Library** vil være tilgængelige. De tilgængelige indstillinger på disse faner er placeret i rækker. For at navigere gennem indstillingerne for startskærm skal du bruge retningsknapperne på fjernbetjeningen. Vælg en fane og derefter en række, flyt derefter fokuset til det ønskede emne i rækken. Tryk på **OK** for at foretage et valg eller for at åbne en undermenu.

I øverste venstre hjørne af Hjem skærmen findes søgeredskaber. Du kan vælge enten at indtaste et ord for at starte en søgning via det virtuelle tastatur eller prøve stemmesøgning, hvis din fjernbetjening har en indbygget mikrofon. Flyt fokus til søgeværktøjet og tryk på **OK** eller tryk blot på knappen **Mikrofon** på fjernbetjeningen og tal for at gå videre.

I det øverste højre hjørne af startskærmen ses logoet for den aktive konto, hvis du tidligere er lokket ind på en Googlekonto.

For at vise Dashboardet, tryk på knappen **Indstillinger** eller tryk og hold på knappen **Home** på fjernbetjeningen, eller tryk flere gange på den højre retningsknap på Startskærmen. På dashboardet vil der være mulighed for indstillingsmenuen (tandhjulsikon), din Google TV-konto (logget ind-ikon til konto), **Screensaver**, **Input**, **Billede**, **Lyd**, **Wi-Fi**, **Tilgængelighed**, og tilgængelige notifikationer. Du kan også se dato og tid på Dashboardet.

For at søge på internettet, har du brug for et internetbrowserprogram. Lav en søgning på Startskærmen eller i fanen **Apps**, find en browser og download den.

Startskærm på Grundlæggende TV

De tilgængelige indstillinger på startskærmen er placeret i rækker. For at navigere gennem indstillingerne for startskærm skal du bruge retningsknapperne på fjernbetjeningen. Vælg en række, og flyt derefter fokuset til det ønskede emne i rækken. Tryk på **OK** for at foretage et valg eller for at åbne en undermenu.

For at vise Dashboardet, tryk på knappen **Indstillinger** eller tryk og hold på knappen **Home** på fjernbetjeningen, eller fremhæv **Dashboard** på startskærmen og tryk på **OK**. På dashboardet vil der være mulighed for indstillingsmenuen (tandhjulsikon), tilføjelse af konto, **Screensaver**, **Input**, **Billede**, **Lyd**, **Wi-Fi**, **Tilgængelighed**, og tilgængelige notifikationer. Du kan også se dato og tid på Dashboardet.

Indhold i menuen Live TV-tilstand

Skift TV'et til live TV-tilstand, og tryk derefter på **Menu**-knappen på fjernbetjeningen for at se Live TV-menuindstillinger/live-TVx-skærm. For at skifte til Live TV-tilstand kan du enten trykke på knappen **Afslut** eller fremhæv **Live TV/Live-TVx–**appen og trykke på **OK** på startskærmen.

Afhængigt af landevalg i det indledende setup eller fabriksnulstilling, kan du få Live TV-appen eller Live TVx-appen installeret på Startskærmen. Brugergrænseflade og drift af Live TV-appen og Live TVx-appen er ret forskellige. Sørg derfor for at du læser det tilsvarende afsnit.

Live TV-menu med Live TV-app

Kanaler

Programguide: Åben den elektroniske programoversigt Se afsnittet **Elektronisk programguide (EPG)** for flere oplysninger.

Kanaler: Åben **kanalmenuen**. Du kan bruge Kanalmenuindstillinger for at søge efter udsendelseskanaler. Se afsnittet **Kanaler** for at få flere oplysninger..

Kanalstyring: Du kan redigere kanalerne og kanallisten ved at benytte valgmulighederne i denne menu.

Indholdet af denne menu kan ændres eller blive Inaktivt, afhængigt af den valgte inputkilde, operatør og om kanalinstallationen er fuldført..

Inputkilde - Antenne

Spring kanaler over: Indstil kanaler, der skal springes over, når du skifter kanaler via **Program +/-** knapper på fjernbetjeningen. Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge/fravælge.

Kanalbytning Ombyt positionerne for de to valgte kanaler på kanallisten. Marker de ønskede kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge. Når den anden kanal vælges, erstattes denne kanals position med placeringen af den første valgte kanal. Du kan trykke på den Gule knap og indtaste nummeret på den kanal, du ønsker at vælge. Fremhæv derefter **OK** og tryk på **OK** for at gemme dine ændringer.

Kanalflytning: Flyt en kanal til positionen for en anden kanal. Marker den kanal, du vil flytte, og tryk på **OK** for at vælge. Gør derefter det samme for en anden kanal. Når den anden kanal vælges, kan du trykke på den Blå knap, og den første valgte kanal vil blive flyttet til den kanals position. Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **Fortsæt** og tryk på **OK** for at fortsætte. Du kan trykke på den Gule knap og indtaste nummeret på den kanal, du ønsker at vælge. Fremhæv derefter **OK** og tryk på **OK** for at gemme dine ændringer.

Kanalredigering: Rediger kanaler på kanallisten Rediger navn og kanalnummer (*) for den valgte kanal og vis **Netværksnavn**, **kanaltype og Frekvens**-oplysninger relateret til den kanal, hvis den er tilgængelig. Afhængigt af kanalen kan andre indstillinger også redigeres. Tryk på **OK** eller den Gule knap for at se den markerede kanal. Du kan trykke på den Blå knap for at slette den fremhævede kanal.

(*) det valgte kanalnummer bør ikke bruges til en anden kanal i kanallisten.

Sletning af kanal: Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** eller den Gule knap for at vælge/fravælge. Du kan trykke på den Blå knap for at slette den/de fremhævede kanal/kanaler Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **Fortsæt** og tryk på **OK** for at fortsætte.

Kanal-omsortering: Omflytning af kanaler på kanallisten. Du udføre en kanalscanning for at gendanne den oprindelige kanalrækkefølgfe. Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **Fortsæt** og tryk på **OK** for at fortsætte.

Slet kanalliste Sletning af kanaler, der er gemt på kanallisten. Der vil blive vist en dialog for bekræftelse. Vælg **FORTSÆT** og tryk på **OK** for at fortsætte. Markér **Annullér** og tryk på **OK** for at annullere.

Inputkilde - Kabel

Spring kanaler over: Indstil kanaler, der skal springes over, når du skifter kanaler via **Program +/-** knapper på fjernbetjeningen. Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge/fravælge.

Kanalbytning Ombyt positionerne for de to valgte kanaler på kanallisten. Marker de ønskede kanaler

på listen, og tryk på **OK** for at vælge. Når den anden kanal vælges, erstattes denne kanals position med placeringen af den første valgte kanal. Du kan trykke på den Gule knap og indtaste nummeret på den kanal, du ønsker at vælge. Fremhæv derefter **OK** og tryk på **OK** for at gemme dine ændringer.

Kanalflytning: Flyt en kanal til positionen for en anden kanal. Marker den kanal, du vil flytte, og tryk på **OK** for at vælge. Gør derefter det samme for en anden kanal. Når den anden kanal vælges, kan du trykke på den Blå knap, og den første valgte kanal vil blive flyttet til den kanals position. Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **Fortsæt** og tryk på **OK** for at fortsætte. Du kan trykke på den Gule knap og indtaste nummeret på den kanal, du ønsker at vælge. Fremhæv derefter **OK** og tryk på **OK** for at gemme dine ændringer.

Kanalredigering: Rediger kanaler på kanallisten Rediger navn og kanalnummer for den valgte kanal og vis **Netværksnavn, Kanaltype, Frekvens, Modulation og Symbol Rate**-information relateret til den kanal. Afhængigt af kanalen kan andre indstillinger også redigeres. Tryk på **OK** eller den Gule knap for at se den markerede kanal. Du kan trykke på den Blå knap for at slette den fremhævede kanal/kanaler.

(*) det valgte kanalnummer bør ikke bruges til en anden kanal i kanallisten.

Sletning af kanal: Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** eller den Gule knap for at vælge/fravælge. Du kan trykke på den Blå knap for at slette den/de fremhævede kanal/kanaler Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **Fortsæt** og tryk på **OK** for at fortsætte.

Kanal-omsortering: Omflytning af kanaler på kanallisten. Du udføre en kanalscanning for at gendanne den oprindelige kanalrækkefølgfe. Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **Fortsæt** og tryk på **OK** for at fortsætte.

Slet kanalliste Sletning af kanaler, der er gemt på kanallisten. Der vil blive vist en dialog for bekræftelse. Vælg **FORTSÆT** og tryk på **OK** for at fortsætte. Markér **Annullér** og tryk på **OK** for at annullere.

Inputkilde - Satellit

Spring kanaler over: Indstil kanaler, der skal springes over, når du skifter kanaler via **Program +/-** knapper på fjernbetjeningen. Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge/fravælge.

Kanalbytning Ombyt positionerne for de to valgte kanaler på kanallisten. Marker de ønskede kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge. Når den anden kanal vælges, erstattes denne kanals position med placeringen af den første valgte kanal. Du kan trykke på den Gule knap og indtaste nummeret på den kanal, du ønsker at vælge. Fremhæv derefter **OK** og tryk på **OK** for at gemme dine ændringer.

Kanalflytning: Flyt en kanal til positionen for en anden kanal. Marker den kanal, du vil flytte, og tryk på **OK** for at vælge. Gør derefter det samme for en anden kanal. Når den anden kanal vælges, kan du trykke på den Blå knap, og den første valgte kanal vil blive flyttet til den kanals position. Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **Fortsæt** og tryk på **OK** for at fortsætte. Du kan trykke på den Gule knap og indtaste nummeret på den kanal, du ønsker at vælge. Fremhæv derefter **OK** og tryk på **OK** for at gemme dine ændringer.

Kanalredigering: Rediger kanaler på kanallisten Rediger navn og kanalnummer (*) for den valgte kanal og vis **Netværksnavn**, **kanaltype og Frekvens**-oplysninger relateret til den kanal, hvis den er tilgængelig. Afhængigt af kanalen kan andre indstillinger også redigeres. Tryk på **OK** eller den Gule knap for at se den markerede kanal. Du kan trykke på den Blå knap for at slette den fremhævede kanal.

(*) det valgte kanalnummer bør ikke bruges til en anden kanal i kanallisten.

Sletning af kanal: Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** eller den Gule knap for at vælge/fravælge. Du kan trykke på den Blå knap for at slette den/de fremhævede kanal/kanaler Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **Fortsæt** og tryk på **OK** for at fortsætte.

Kanal-omsortering: Omflytning af kanaler på kanallisten. Du udføre en kanalscanning for at gendanne den oprindelige kanalrækkefølgfe. Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **Fortsæt** og tryk på **OK** for at fortsætte.

Slet kanalliste Sletning af kanaler, der er gemt på kanallisten. Der vil blive vist en dialog for bekræftelse. Vælg **FORTSÆT** og tryk på **OK** for at fortsætte. Markér **Annullér** og tryk på **OK** for at annullere.

Inputkilde - ATV

Spring kanaler over: Indstil kanaler, der skal springes over, når du skifter kanaler via **Program +/-** knapper på fjernbetjeningen. Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge/fravælge.

Kanalbytning Ombyt positionerne for de to valgte kanaler på kanallisten. Marker de ønskede kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge. Når den anden kanal vælges, erstattes denne kanals position med placeringen af den første valgte kanal. Du kan trykke på den Gule knap og indtaste nummeret på den kanal, du ønsker at vælge. Fremhæv derefter **OK** og tryk på **OK** for at gemme dine ændringer.

Kanalflytning: Flyt en kanal til positionen for en anden kanal. Marker den kanal, du vil flytte, og tryk på **OK** for at vælge. Gør derefter det samme for en anden kanal. Når den anden kanal vælges, kan du trykke på den Blå knap, og den første valgte kanal vil blive flyttet til den kanals position. Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **Fortsæt** og tryk på **OK** for at fortsætte. Du kan trykke på den Gule knap og indtaste nummeret på den kanal, du ønsker at vælge. Fremhæv derefter **OK** og tryk på **OK** for at gemme dine ændringer.

Kanalredigering: Rediger kanaler på kanallisten Rediger kanalnummer **(*)**, navn, frekvens og lydsystem for den valgte kanal, og vis **Netværksnavnet** og **Kanaltypeoplysninger** relateret til den kanal, hvis de er tilgængelige. Tryk på **OK** eller den Gule knap for at se den markerede kanal. Du kan trykke på den Blå knap for at slette den fremhævede kanal.

(*) det valgte kanalnummer bør ikke bruges til en anden kanal i kanallisten.

Sletning af kanal: Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** eller den Gule knap for at vælge/fravælge. Du kan trykke på den Blå knap for at slette den/de fremhævede kanal/kanaler Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **Fortsæt** og tryk på **OK** for at fortsætte.

Finjustering af analog kanal: Marker den kanal, du ønsker at justere fra listen og tryk på knappen **OK**. Skift derefter frekvensen ved brug af venstre/højre retningsknap for at finde optimal modtagelse. Tryk på **Tilbage/retur-knappen** for at gemme for forlade. Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **Fortsæt** og tryk på **OK** for at fortsætte.

Slet kanalliste Sletning af kanaler, der er gemt på kanallisten. Der vil blive vist en dialog for bekræftelse. Vælg **FORTSÆT** og tryk på **OK** for at fortsætte. Markér **Annullér** og tryk på **OK** for at annullere.

TV-valgmuligheder

Kilde: Vis listen over inputkilder. Vælg den ønskede og tryk på **OK** for at skifte til den kilde.

Billede: Åben **billedmenuen** Se afsnittet **Visning og Lyd** for detaljerede oplysninger.

Skærm: Indstiller skærmens billedformat Vælg en af de foruddefinerede indstillinger i henhold til dine præferencer.

Lyd: Åben **lydmenuen** Se afsnittet **Visning og Lyd** for detaljerede oplysninger.

Forældrekontrol

(*) For at komme ind i denne menu, skal du først indtaste pinkoden. Brug din Googlekontos pinkode eller enheds-pinkoden, som du oprettede under den indledende indstilling eller fabriksnulstilling. Hvis du ikke opretter en enhedspinkode under den indledende indstilling eller fabriksnulstilling, eller hvis du ikke er logget ind i din Googlekonto, skal du oprette en enhedspinkode for at tilgå denne menu. Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land ved førstegangsinstallation eller fabriksnulstilling. Indholdet af denne menu vil måske ikke blive vist, hvis kanalinstallationen ikke er fuldført og der ikke er installeret nogen kanaler.

Blokerede kanaler: Vælg kanal/er, der skal blokeres fra kanallisten. Fremhæv en kanal og tryk på **OK** for at vælge/fravælge. For at se en blokeret kanal, skal PIN indtastes først.

Programrestriktioner: Bloker programmer i henhold til aldersklassificeringsinformationerne, der sendes sammen med dem. Du kan slå restriktioner til eller fra, indstille klassificeringssystemer, begrænsningsniveauer og aldersgrænser ved hjælp af indstillingerne i denne menu.

Tuner-input blokeret: Forhindre adgang til det valgte indgangskildeindhold. Fremhæv den ønskede indtastning, og tryk på **OK** for at vælge/fravælge. For at skifte til en blokeret inputkilde, skal PIN først indtastes.

***Bemærk:** Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af den valgte inputkilde.*

CI-kort Vis tilgængelige menupunkter på det brugte CAM-kort (Conditional Access Module). Denne indstilling er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af inputkildeindstillingen .

Avancerede muligheder

Punkterne i denne menu kan ændres og/eller fremstå grå afhængigt af den valgte inputkilde.

Audio

Lydsprog: Indstil din sprogpræference for audio. Denne indstilling er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af inputkildeindstillingen .

Andet lydsprog: Indstil en af de angivne sprogindstillinger som anden lydsprogpræference.

Lydspor: Angiv præferencer for lydspor, hvis det er tilgængeligt.

Audio-type Angiv din audiotype-præference.

Svagtseende: Indstil **Audiotype** som **Audio-beskrivelse** for at aktivere denne mulighed. Digitale TV-kanaler kan udsende en særlig lydkommentar, der beskriver handling på skærmen, kropssprog, udtryk og bevægelser for mennesker med synshandicap.

Højttaler: Slå denne mulighed til, hvis du vil høre lydkommentaren gennem TV-højttalerne.

Hovedtelefoner: Slå denne mulighed til, hvis du vil dirigere lyden fra lydkommentaren til TV'ets hovedtelefonudgang.

Lydstyrke: Juster lydstyrken på lydkommentaren.

Panorer og dæmp: Slå denne mulighed til, hvis du vil høre lydkommentaren klarere, når den er tilgængelig gennem TV-udsendelsen.

Lyd til synshæmmede: Indstil lydtype til svagtseende. Valgmulighederne vil være tilgængelige afhængigt af den valgte udsendelse.

Dæmpningskontrol: Juster lydstyrken mellem den almindelige TV-lyd (**Alm.**) og lydkommentar (**AD**).

Undertekst

Analog undertekst: Slå undertekster til analoge udsendelser til eller fra. Hvis indstillingen **Lydløs** er valgt, vises den analoge undertekst på skærmen, men højttalerne slukkes samtidig.

Digitalt undertekst: Slå undertekster til digitale udsendelser til eller fra. Hvis indstillingen til **hørehæmmede** er valgt, giver den undertekstjenester til døve og hørehæmmede seere med yderligere beskrivelser.

Undertekstspor: Angiv præferencer for undertekstspor, hvis det er tilgængeligt.

Digitalt undertekstsprog: Indstil en af de angivne sprogindstillinger som første digitale lydsprogpræference.

Andet digitale undertekstsprog: Indstil en af de angivne sprogindstillinger som anden digitale undertekst-præference. Hvis det valgte **sprog i indstillingen Digitalt undertekstsprog** ikke er tilgængeligt, vises underteksterne på dette sprog.

Tekst-TV

Digitalt Tekst-TV-sprog: Indstil Tekst-TV-sproget til digitale udsendelser.

Afkodning af sidesprog: Indstil sprog for dekodningssider til visning af Tekst-TV.

HBBTV-indstillinger

HBBTV-understøttelse Tænd eller sluk HBBTV-funktionen.

Spor ikke: Du kan angive din præference vedrørende sporingsadfærd for HBBTV-tjenester ved hjælp af denne indstilling.

Cookie-indstillinger: Indstil din foretrukne cookie-indstilling for HBBTV-tjenester.

Permanent opbevaring: Tænd eller sluk den permanente opbevaringsfunktion. Hvis indstillet som Til gemmes , cookies med en udløbsdato i TV'ets permanente hukommelse.

Bloker sporingssteder: Tænd eller sluk blokersporingsstedfunktionen.

Enheds-ID: Tænd eller sluk Enheds-ID-funktionen.

Nulstil enheds-ID: Nulstil enhedens ID for HBBTV-tjenester. Der vises en bekræftelsesdialog. Trykke **OK** at fortsætte, **Tilbage** at annullere.

Blue Mute: Tænd/sluk for denne funktion i henhold til dine præferencer. Når det er tændt, vises blå baggrund på skærmen, når der ikke er noget signal til rådighed.

Autosluk ved intet signal Indstil TV'ets opførsel, når der ikke registreres noget signal fra den aktuelt indstillede indgangskilde. Definer et tidsrum, efter hvilket du ønsker, at dit TV automatisk skal slukke eller indstil til **Fra for at deaktivere**.

Standardkanal: Indstil din standardopstartkanalpræference. Når **Vælg tilstand** er indstillet som **Brugervalg**, **Vis kanaler** indstillingen bliver tilgængelig. Fremhæv, og tryk på **OK** for at se kanalliste. Marker en kanal og tryk på **OK** for at fortsætte. Den valgte kanal vises, hver gang TV'et tændes fra hurtig standbytilstand. Hvis **Vælg tilstand** er indstillet som **Sidste status**, vises den sidst sete kanal.

Biss-nøgle: Meddelelsen "Klik for at tilføje Bissnøgle" vil blive vist. Tryk på **OK** for at tilføje en Biss-nøgle. **Frekvens (KSym/s), polarisation, program-ID og CW-nøgleparametre vil være tilgængelige til indstilling.** Når du er færdig med indstillingerne, så fremhæv **Gem tast** og tryk på **OK** for at gemme og tilføje Biss-nøglen. Dette punkt vil ikke være tilgængeligt, hvis inputkilden ikke er indstillet til **Satellit**. De tilgængelige muligheder vil være anderledes, afhængigt af landevalg under indledende opsætning eller fabriksnulstilling.

Systeminformation: Vis detaljeret systeminformation om den aktuelle kanal så som **Signalniveau**, **Signalkvalitet**, , **Frekvens** osv.

Open source-licens: Viser Open Source software-licensoplysninger.

Indstillinger: Åben **indstillingsmenuen** Se afsnittet **Indstillinger** for at få flere oplysninger..

Optag

Optagelsesliste: Optagelserne vises, hvis de er tilgængelige. Fremhæv en optagelse efter eget valg og tryk på **OK** for at afspille den. Tryk på den gule knap for at slette den fremhævede optagelse, eller tryk på den blå knap for at se detaljerede oplysninger om optagelsen. Du kan bruge de røde og grønne knapper til at rulle siden op og ned.

Enhedsinfo: Forbundne USB-lagerenheder vises. Fremhæv den fane, du vil have, og tryk på **OK for** at se tilgængelige muligheder.

Indstil Tidsforskydning: Tag den valgte USB-lagerenhed eller en partition på den til tidsforskudt optagelse. Hvis enheden ikke er tagget, kan den ikke bruges til timeshifting.

Indstil PVR: Tag den valgte USB-lagerenhed eller en partition på den til PVR. Hvis enheden ikke er tagget, kan den ikke bruges til optagelse.

Formater: Formater den valgte USB-lagerenhed. Se afsnittet **USB-optagelse** for at få flere oplysninger

Hastighedstest: Start en hastighedstest for den valgte USB-lagerenhed. Testresultatet vises, når det er afsluttet.

Planlægningsliste: Tilføj påmindelser eller optagetimere ved hjælp af menuen **Planlægningsliste**.

Tidsforskudt tilstand Aktiver eller deaktiver tidsforskudt optagelsesfunktion. Se afsnittet **USB-optagelse** for at få flere oplysninger

Live TV-menu med Live TVx-app

Tryk på knappen **Menu** for at se Live-TVx-skærmen, når du er i Live-TV-tilstand. Fremhæv tandhjulsikonet i øverste højre side af skærmen for at se indstillingsmulighederne. Hvis du trykker på **OK** efter at have fremhævet dette ikon, vises menuen **Indstillinger**.

Du kan bruge retningsknapperne og kappen **Back/Return** til at navigere gennem fanerne og indstillingsmulighederne.

Indstilling

Kanalscanning: Åben **kanalmenuen**. Du kan bruge Kanal-menuindstillinger for at søge efter udsendelseskanaler. Vi henviser til afsnittet **Indstillinger>Kanaler og input>Kanaler** for yderligere oplysninger.

Kanalredigering

Spring kanal over: Indstil kanaler, der skal springes over, når du skifter kanaler via **Program +/-** knapper på fjernbetjeningen. Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge/fravælge.

Byt kanaler: Ombyt positionerne for de to valgte kanaler på kanallisten. Marker de ønskede kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge. Når den anden kanal vælges, erstattes denne kanals position med placeringen af den første valgte kanal.

Flyt kanal: Flyt en kanal til positionen for en anden kanal. Marker den kanal på listen, som du vil flytte og tryk på **OK** for at vælge. Tryk og hold **OK**-knappen. Nu kan du bruge retningspilene Op og Ned for at vælge den anden kanal. Når du trykker på **OK** på den anden kanal, flyttes den først valgte kanal til denne kanals position.

Slet kanal: Marker den ønskede kanal på listen, og tryk på **OK** for at vælge den kanal. Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **Sikkert** og tryk på **OK** for at fortsætte.

Ryd alle kanaler: Sletning af kanaler, der er gemt på kanallisten. Der vil blive vist en dialog for bekræftelse. Fremhæv **Sikkert** og tryk på **OK** for at fortsætte. Markér **Annullér** og tryk på **OK** for at annullere.

Ingen signal sluk: Indstil TV'ets opførsel, når der ikke registreres noget signal fra den aktuelt indstillede indgangskilde. Definer et tidsrum, efter hvilket du ønsker, at dit TV automatisk slukker. Fremhæv til/fra-kontakten og tryk på **OK** for at tænde eller slukke denne funktion.

Billede: Åben **billedmenuen** Se afsnittet **Indstillinger>Visning og Lyd** for detaljerede oplysninger.

Skærm: Åben **skærmmenuen** Indstiller skærmens billedformat Vælg en af de foruddefinerede indstillinger i henhold til dine præferencer.

Lyd: Åben **lydmenuen** Se afsnittet **Indstillinger> Visning og Lyd** for detaljerede oplysninger.

Blue Mute: Tænd/sluk for denne funktion i henhold til dine præferencer. Når det er tændt, vises blå baggrund på skærmen, når der ikke er noget signal til rådighed.

Forældrekontrol

(*) For at komme ind i denne menu, skal du først indtaste pinkoden. Brug din Googlekontos pinkode eller enheds-pinkoden, som du oprettede under den indledende indstilling eller fabriksnulstilling. Hvis du ikke oprettet en enhedspinkode under den indledende indstilling eller fabriksnulstilling, eller hvis du ikke er logget ind i din Googlekonto, skal du oprette en enhedspinkode for at tilgå denne menu. Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land ved førstegangsinstallation eller fabriksnulstilling. Indholdet af denne menu vil måske ikke blive vist, hvis kanalinstallationen ikke er fuldført og der ikke er installeret nogen kanaler.

Forældrekontrol Tænd eller sluk for forældrekontrol. Tryk på den højre retningsknap for at fremhæve tænd-/slukknappen og tryk på **OK** for at ændre indstillingen.

Kanalblokering: Vælg kanal/er, der skal blokeres fra kanallisten. Tryk på den højre retningsknap, fremhæv en kanal og tryk på **OK** for at vælge/fravælge. Hvis du vil se en anden kanal, skal du først indtaste pinkoden.

Ratingsystem: Indstil præferencer for vurderingssystemet. Marker de systemer, du ønsker at aktivere og tryk på **OK**.

Ratinglås: Indtast præferencer for globale restriktioner og dine foretrukne for det rating-system, du har aktiveret. Brug retningsknapperne og **OK**-knappen til at navigere gennem mulighederne og vælge.

Bemærk: *Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af den valgte inputkilde.*

Audio

Audio-type Angiv din audiotype-præference.

Første sprog: Indstil din sprogpræference for audio. Denne indstilling er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af inputkildeindstillingen .

Andet sprog: Indstil en af de angivne sprogindstillinger som anden lydsprogpræference.

Undertekster

Analog undertekst: Slå undertekster til analoge udsendelser til eller fra.

Digitalt undertekst: Slå undertekster til digitale udsendelser til eller fra. Hvis indstillingen til **hørehæmmede** er valgt, giver den undertekstt jenester til døve og hørehæmmede seere med yderligere beskrivelser.

Første sprog: Indstil en af de angivne sprogindstillinger som din første lydsprogpræference.

Andet sprog: Indstil en af de angivne sprogindstillinger som din anden lydsprogpræference. Hvis det valgte sprog i **Første sprog** ikke er tilgængeligt, vises undertekster ne på dette sprog.

Tekst-TV

Digitalt sprog: Indstil Tekst-TV-sproget til digitale udsendelser.

Afkodning af sidesprog: Indstil sprog for dekodningssider til visning af Tekst-TV.

HBBTV-indstillinger

HBBTV-understøttelse Tænd eller sluk HBBTV-funktionen.

Spor: Du kan angive din præference vedrørende sporingsadfærd for HBBTV-tjenester ved hjælp af denne indstilling.

Cookie-indstillinger: Indstil din foretrukne cookie-indstilling for HBBTV-tjenester.

Permanent opbevaring: Tænd eller sluk den permanente opbevaringsfunktion. Hvis indstillet som Til gemmes , cookies med en udløbsdato i TV'ets permanente hukommelse.

Bloker sporingssteder: Tænd denne funktion for at blokere sporingsstederne.

Enheds-ID: Tænd eller sluk Enheds-ID-funktionen.

Nulstil enheds-ID: Nulstil enhedens ID for HBBTV-tjenester. Der vises en bekræftelsesdialog. Fremhæv **Ja** og tryk på **OK** for at fortsætte, fremhæv **Nej** og tryk **OK** annuller.

PVR/Timeshift

Enhedsinfo: Forbundne USB-lagerenheder vises. Fremhæv den fane, du vil have, og tryk på **OK for** at se tilgængelige muligheder.

Indstil Tidsforskydning: Tag den valgte USB-lagerenhed eller en partition på den til tidsforskudt optagelse. Hvis enheden ikke er tagget, kan den ikke bruges til timeshifting.

Indstil PVR: Tag den valgte USB-lagerenhed eller en partition på den til PVR. Hvis enheden ikke er tagget, kan den ikke bruges til optagelse.

Formater: Formater den valgte USB-lagerenhed. Se afsnittet **USB-optagelse** for at få flere oplysninger

Hastighedstest: Start en hastighedstest for den valgte USB-lagerenhed. Testresultatet vises, når det er afsluttet. Tryk på **OK** for at vende tilbage til menuen **Enhedsinfo**

Timeshift-tilstand: Aktiver eller deaktiver tidsforskudt optagelsesfunktion. Se afsnittet **USB-optagelse** for at få flere oplysninger

CAM-oplysninger

Vis tilgængelige menupunkter på det brugte CAM-kort (Conditional Access Module). Denne indstilling er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af inputkildeindstillingen .

Systeminformation

Vis detaljeret systeminformation om den aktuelle kanal så som **Signalstyrke**, **Signalkvalitet**, **Frekvens** osv.

Open source-licenser

Viser Open Source software-licensoplysninger.

Indstillinger

Forslag og generelle indstillingsmuligheder bliver vist i menuen **Indstillinger**. Du kan bruge højre og venstre retningsknapper, **OK** og **Back/Return**-knapperne til at styre gennem menutræet.

Afhængigt af landevalg i det indledende setup eller fabriksnulstilling, kan du få Live TV-appen eller Live TVx-appen installeret på Startskærmen. Brugergrænseflade og drift af Live TV-appen og Live TVx-appen er ret forskellige. Sørg derfor for at du læser det tilsvarende afsnit.

med Live TV-app

Du kan tilgå menuen **Indstillinger** fra Dashboard, eller hvis du er i Live TV-tilstand, fra menuen **TV-muligheder**. Du kan trykke på knappen **Indstillinger** eller trykke og holde knappen **Home** nede på fjernbetjeningen for at vise Dashboardet. Hvis Google TV-installationen udføres under den indledende opsætning eller fabriksnulstilling, kan du også trykke på den højre retningsknap flere gange på startskærmen for at komme til Dashboard. Hvis den grundlæggende TV-installation er udført under den indledende indstilling eller fabriksnulstilling, så fremhæv **Dashboard** på startskærmen og tryk på **OK**.

med Live TVx-app

Du kan tilgå menuen **Indstillinger** fra Dashboard, eller hvis du er i Live TV-tilstand, fra Live TV-skærmen. Tryk på knappen **Menu** for at se Live-TVx-skærmen, når du er i Live-TV-tilstand. Fremhæv derefter tandhjulsikonet på øverste højre side af Live Tvx-skærmen og tryk på **OK** for at åbne menuen **Indstillinger**. Du kan trykke på knappen **Indstillinger** eller trykke og holde knappen **Home** nede på fjernbetjeningen for at vise Dashboardet. Hvis Google TV-installationen udføres under den indledende opsætning eller fabriksnulstilling, kan du også trykke på den højre retningsknap flere gange på startskærmen for at komme til Dashboard. Hvis den grundlæggende TV-installation er udført under den indledende indstilling, så fremhæv **Dashboard** på startskærmen og tryk på **OK**.

Kanaler og input

Indholdet af denne menu kan ændres afhængigt af den valgte inputkilde og om kanalinstallationen er fuldført..

Kanaler

Analog

Kanalscanning: Start en scanning efter analoge kanaler. Du kan trykke på knappen **OK** eller **Back/Return** for at annullere scanningen. Tryk derefter på knappen **OK** eller **Back/Return** igen for at forlade. De kanaler, der allerede er fundet, gemmes i kanallisten.

Opdater scanning: Søg efter opdateringer. Tidligere tilføjede kanaler slettes ikke, men alle nyligt fundne kanaler gemmes på kanallisten. Du kan trykke på knappen **OK** eller **Back/Return** for at annullere scanningen. Tryk derefter på knappen **OK** eller **Back/Return** igen for at forlade.

Analog manuel scanning: Start en kanalscanning manuelt. Indtast først startfrekvensen for scanningen. Vælg derefter scanningsretningen og tryk på **OK** eller højreretningsknap for at starte scanningen. De fundne kanaler vil blive gemt i kanallisten. Du kan trykke på knappen **OK** eller **Back/Return** for at annullere scanningen.

Antenne

Kanalscanning: Start en scanning efter og digitale jordbaserede kanaler. Du kan trykke på knappen **OK** eller **Back/Return** for at annullere scanningen. Tryk derefter på knappen **OK** eller **Back/Return** igen for at forlade. De kanaler, der allerede er fundet, gemmes i kanallisten.

Opdater scanning: Søg efter opdateringer. Tidligere tilføjede kanaler slettes ikke, men alle nyligt fundne kanaler gemmes på kanallisten. Du kan trykke på knappen **OK** eller **Back/Return** for at annullere scanningen. Tryk derefter på knappen **OK** eller **Back/Return** igen for at forlade.

Enkelt RF-scanning: Indstil **RF-kanal** ved at bruge højre/venstre retningsknapper. For at indtaste en værdi direkte, tryk **OK** og brug derefter den virtuelle fjernbetjening. **Signalniveau** og **Signalkvalitet** af den valgte kanal vil blive vist. Fremhæv Scan og tryk på **OK** for at starte scanning på den valgte RF-kanal. Tidligere tilføjede kanaler slettes ikke, men alle nyligt fundne kanaler gemmes på kanallisten. Du kan trykke på knappen **OK** eller **Back/Return** for at annullere scanningen. Tryk derefter på knappen **OK** eller **Back/Return** igen for at forlade.

Manuel serviceopdatering Start en serviceopdatering manuelt. Du kan trykke på knappen **OK** eller **Back/Return** for at annullere scanningen. Tryk derefter på knappen **OK** eller **Back/Return** igen for at forlade. Tidligere tilføjede kanaler vil blive slettet.

Kanalscanningstype: Indstil præference for scanningstype.

Kanallagringstype: Angiv din lagringstype-præference.

Automatisk kanalopdatering: Tænd eller sluk den automatiske kanalopdateringsfunktion.

Kanalopdateringsmeddelelse: Tænd eller sluk for kanalopdateringsmeddelelsen.

Kabel

Kanalscanning: Start en scanning efter og digitale kabelkanaler. Hvis operatørvalg er tilgængelige vil de blive listet. Vælg det ønskede og tryk på **OK**. **Scanningstilstand**, **Frekvens** og **Netværks-ID**-indstillinger kan være tilgængelige. Valgmulighederne kan variere afhængigt af operatøren og valg af **Scanningstilstand**. Hvis du ikke ved, hvordan du skal indstille andre muligheder, så indstil **Scanningstilstand** til **Fuld** (hvis den er tilgængelig). **Fremhæv** Scan **og tryk på** OK eller den højre retningsknap for at starte scanning. Du kan trykke på knappen **OK** eller **Back/Return** for at annullere scanningen. Tryk derefter på knappen **OK** eller **Back/Return** igen for at forlade. De kanaler, der allerede er fundet, gemmes i kanallisten.

Enkelt RF-scanning: Indtast **Frekvensværdien**. **Signalniveau** og **Signalkvalitet** for den valgte Frekvens vil blive vist. Fremhæv **Scan** og tryk på **OK** eller den højre retningsknap for at starte scanningen. Defundne kanaler vil blive gemt i kanallisten.

Kanalscanningstype: Indstil præference for scanningstype.

Kanallagringstype: Angiv din lagringstype-præference.

Automatisk kanalopdatering: Tænd eller sluk den automatiske kanalopdateringsfunktion.

Kanalopdateringsmeddelelse: Tænd eller sluk for kanalopdateringsmeddelelsen.

Satellit

Kanalinstallationstilstand Indstil denne indstilling som **Foretrukken satellit** eller **generel satellit**. Kanallisten vil også ændres afhængigt af den valgte mulighed her. For at se kanalerne på den satellit, du ønsker, skulle denne mulighed være valgt til dette. Indstil som **Preferred Satellite**

for at se operatørkanaler, hvis du har udført en operatørinstallation. Indstil som **Generel satellit** for at se andre satellitkanaler, hvis du har udført en normal installation.

Satellit-genscanning: Start en satellitscanning, der starter med antennevalgsskærmen. Når denne scanningsindstilling foretrækkes, er nogle scannerkonfigurationer ikke tilgængelige, og de præferencer, du foretog under den indledende installationsproces eller fabriksnulstilling, ændres muligvis ikke.

For **Generel satellit**kanalinstallationstilstand kan **SatcoDX Scan** også være tilgængelig her. For standardinstallation, vælg **Normal scanning**. Når du vil foretage SatcoDX-installation, så vælg **SatcoDX Scan** og kopier den relevante sdx-fil til rodmappen på en USB-lagerenhed og tilslut den til dit TV. Fremhæv dette valg og tryk på **OK** eller den Højre retningsknap for at fortsætte. **Download SatcoDX** valgmulighed fremhæves, tryk på **OK** eller højre retningsknap for at fortsætte. Vælg sdx-filen fra den tilsluttede USB-lagerenhed på den, og tryk på **OK**. Skærmen til valg af sprog vil blive vist på skærmen. Satellitstatus i den første satellitindstilling vil stå som **Til**. Fremhæv den satellit-mulighed og tryk på **OK**. Indstil de parametre, der svarer til dit system, og korriger satellitten, og tryk på **Tilbage/Retur** for at vende tilbage til skærmen til valg af satellit. Fremhæv **Næste** og tryk **OK** for at fortsætte med SatcoDX kanallisteinstallation. Hvis den korrekte satellit ikke er korrekt til SatcoDX-installation, vises en advarselsdialog på skærmen. Den/De satellit(ter), der kan vælges, vises. Tryk på **OK** for at lukke dialogen og trykke på **Tilbage/Retur** for at vende tilbage til skærmen til valg af satellit. Indstil derefter satellitten i overensstemmelse hermed.

Tilføj satellit: Tilføj satellitter, hvor du vil udføre en kanalsøgning. Denne menu vil blive aktiv, hvis **Kanalinstallationstilstand** er indstillet til **Generel Satellit**.

Satellitopdatering: Søg efter eventuelle opdateringer ved at gentage den forrige scanning med de samme indstillinger. Du vil også være i stand til at konfigurere disse indstillinger før scanningen. Afhængigt af indstillingen af **Kanalinstallationstilstand** er dette valg måske ikke tilgængeligt, eller navngivet forskelligt, afhængigt af de tilgængelige tjenester. Fremhæv satellitten, og tryk på **OK** for at konfigurere detaljerede satellitparametre. Tryk derefter på knappen **Tilbage/Retur** for at returnere til satellitvalgsskærmen. Fremhæv **Næste** og tryk **OK** for at fortsætte.

Manuel satellit-tuning Start en manuel satellitscanning. Fremhæv satellitten, og tryk på **OK** for at konfigurere detaljerede satellitparametre. Derefter fremhæv **Næste trin** og tryk på **OK** for at fortsætte.

Automatisk kanalopdatering: Tænd eller sluk den automatiske kanalopdateringsfunktion.

Kanalopdateringsmeddelelse: Tænd eller sluk for kanalopdateringsmeddelelsen.

***Bemærk:** Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige og vises som nedtonet afhængigt af operatørvalg og operatør-relaterede indstillinger.*

Indgange

Vis eller skjul en indgangsterminal, skift etiketten for en indgangsterminal, og konfigurer indstillingerne for HDMI CEC (Consumer Electronic Control)-funktionen og vise CeC-enhedslisten..

Visning og lyd

Billede

Billedtilstand: Du kan ændre billedtilstanden, så den passer til dine præferencer eller krav. Billedtilstand kan indstilles til en af følgende: **Standard, Levende, Sport**, **Film** og **Spil**.

Indstillingerne **Baggrundslys**, **Lysstyrke**, **Kontrast**, **Skarphed** justeres i henhold til den valgte billedtilstand.

Energibesparelse: Indstil din præference for energibesparelse. **Fra-**, **Lav-**, **Medium-** og **Auto**-valg vil være tilgængelige.

Baggrundslys: Juster baggrundsbelysningsniveauet manuelt af skærmen. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis **Automatisk baggrundsbelysning** ikke er indstillet til **Fra**.

Lysstyrke: Justerer skærmens lysstyrkeværdi.

Kontrast: Juster skærmens kontrastværdi

Farve: Juster skærmens farvemætningsværdi.

HUE: Juster skærmens hueværdi

Skarphed: Indstiller skarphedsværdi for de genstande, der vises på skærmen.

Spil:kontroltavle: Juster spilrelaterede skærmindstillinger for at optimere ydeevne og responstid.

Avancerede indstillinger

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 +/-**, **Lydløs** og **Standby**-knapperne. Disse knapper vil fungere normalt.

Farvetemperatur: Indstil din præference for farvetemperatur. **Bruger, Kølig, Standard** og **Varm** vil være tilgængelige. Du kan justere røde, grønne og blå forstærkningsværdier manuelt. Hvis en af disse værdier ændres manuelt, vil **Farvetemperatur** blive skiftet til **Bruger**, hvis de ikke allerede er indstillet til **Bruger**.

DNR Dynamic Noise Reduction (DNR) er processen til at fjerne støj fra digitalt eller analogt signal. Indstil din DNR-præference som **Lav**, **Medium**, **Stærk**, Auto eller sluk den ved at indstille som **Fra**.

MPEG NR: MPEG-støjreduktion renser blokstøj omkring konturer og støj på baggrunden. Indstil din MPEG DNR-præference som **Lav**, **Medium**, **Stærk**, Auto eller sluk den ved at indstille som **Fra**.

Max Vivid: Manipulerer kontrast- og farveopfattelse, konverterer grundlæggende Standard Dynamic Range-billede til High Dynamic Range-billede. 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 opfattelser. Indstil din Adaptive lumenkontrol -præference til **Lav**, **Medium**, **Stærk** eller sluk den ved at indstille den til **Fra**.

Lokal kontrastkontrol: Lokal kontrastkontrol opdeler hver ramme til definerede små regioner og giver mulighed for at anvende uafhængig kontrastindstilling for hver region. Denne algoritme forbedrer fine detaljer og giver bedre kontrastopfattelse. Det giver større dybdeindtryk ved at forbedre mørke og lyse områder uden tab af detaljer. Indstil din Lokale kontrastkontrol -præference til **Lav**, **Medium**, **Høj** eller sluk den ved at indstille den til **Fra**.

Filmmaker-tilstand (valgfril): Filmmaker-tilstand og **Auto switch**-menuer vil blive tilgængelige. For at aktivere eller deaktivere en mulighed, fremhæv og tryk på **OK**.

Dynamisk farveforstærker: Justerer dynamisk farveforstærkningspræference. Sæt din præference som **Lav**, **Medium** eller **Høj** for at aktivere. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

Hudfarve Justerer lysstyrke på hudfarve. Sæt din præference 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-kadencedetektion for 24 fps filmindhold og forbedrer bivirkningerne (som interlacing-effekt eller judder), der er forårsaget af disse nedtrækningsmetoder. Indstil din DI Filmtilstandspræference som **Auto** eller sluk den ved at indstille til **Fra**. Dette menupunkt er ikke tilgængeligt, hvis **Spiltilstand** eller **PC-tilstand** er tændt.

Blue Stretch: Det menneskelige øje opfatter køligere hvid som lysere hvid, blå strækfunktion ændrer hvidbalancen mellem mellemhøje grå niveauer til køligere farvetemperatur. Tænd eller sluk for funktionen.

Gamma: Indstil din gammapræference. **Mørk**, **Middel** og **Lys** vil være tilgængelige.

Spil: Dette er den tilstand, der skærer nogle af billedbehandlingsalgoritmerne ned for at holde trit med videospil, der har hurtige billedhastigheder. Tænd eller sluk for funktionen.

***Bemærk:** Spiltilstand kan ikke bruges til Netflix og YouTube. Hvis du ønsker at bruge spiltilstanden til Multimedieplayer eller HDMI -kilde, skal du indstille **MJC** til* **Fra**.

ALLM (valgfrit): ALLM-funktionen (Auto Low Latency Mode) gør det muligt for TV'et at aktivere eller deaktivere indstillinger for lav latenstid 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 signaltypen, som den er. Det kan være anvendeligt især til RGB-indgange. Tænd eller sluk for funktionen.

De-Contour (valgfrit): Reducere konturvirkningerne i indhold med lav - opløsning og autostreaming-tjenester. Indstil din præference som **Lav**, **Middel** eller **Høj** for at aktivere. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

MJC: Optimerer TV'ets videoindstillinger for bevægelsesbilleder at opnå en bedre kvalitet og læsbarhed. Fremhæv dette valg og tryk på **OK** for at se tilgængelige muligheder. **Effect**, **Deblur**, **Dejudder**, **Demo-partition** og **Demo** vil være tilgængelige. Indstil **Effect** til **Low**, **Middle**, **High** eller **Bruger** for at aktivere MJC-funktionen. Fremhæv **Deblur** og **Dejudder**-glidekontakt og juster med venstre og højre retningsknapper. Fremhæv **Demo Partition** og brug venstre og højre retningsknapper til at indstille din præference. **Begge**, **Højre** og **Venstre** er tilgængelige. Fremhæv **Demo** og tryk på **OK** for at aktivere Demo-tilstand. Når demotilstanden er aktiveret, opdeles skærmen i to dele. Den ene viser MJC-aktivitet, den anden viser de normale indstillinger for TV-skærmen. Hvis **Demo-partitions**-muligheden er indstillet til **Begge**, vil begge sider vise MJC-aktiviteten.

HDMI RGB-rækkevidde: Denne indstilling skal justeres i henhold til RGB-indgangssignalets signalområde på HDMI-kilde. Det kan være begrænset 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 indgangskilden ikke er indstillet til HDMI.

Farverum: Du kan benytte denne valgmulighed til at indstille den viste farveskala på din TV-skærm. Når den er sat **Til**, vises farverne som i kildesignalet. Når det er indstillet til **Auto**, beslutter TV'et

at indstille denne funktion til eller Fra dynamisk, i forhold til signaltypen. Når den er sat til **Fra**, benyttes TV'ets maksimale farvekapacitet.

Svagt blåt lys, Elektroniske enheder udsender blåt lys og kan forårsage belastede øjne og føre til øjenproblemer med tiden. For at mindske virkningen af blåt lys kan du indstille din præference som **Lav**, **Middel** eller **Høj**. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

Dolby Vision- PQ Kalibrering: Fremhæv dette valg og tryk på **OK** for at se tilgængelige muligheder. **Visningstilstand** og **Slutbrugerkalibrering** vil være tilgængelige. Du kan også se den sidst ændrede tidsændring her.

Light Sense (tilvalg) Tænd eller sluk belysningsfunktionen

Farvetuner: Farvemætning, farvetone, lysstyrke kan justeres til rød, grøn, blå, cyan, magenta, gul og hudtone (hudfarve) for at få et mere levende eller mere naturligt billede. Indstil **HUE**, **Farve**, **Lysstyrke**, **Forskydning** og **Gain**.værdier manuelt. Fremhæv **Aktiver** og tryk på **OK** for at tænde for denne funktion.

11-punkts hvidbalancekorrektion: Hvidbalancefunktion kalibrerer TV'ets farvetemperatur i detaljerede grå niveauer. Ved visuelt skøn eller måling kan ensartethed i grå skala forbedres. Juster styrken på **Rød**e, **Grønne**, **Blå** farver og **forstærkningsværdi** manuelt. Fremhæv **Aktiver** og tryk på **OK** for at tænde for denne funktion.

VRR (valgfrit): Opdateringshastigheden (Hz) repræsenterer det antal gange pr. sekund, dit TV kan opdatere det billede, du ser. VRR, eller "variabel opfriskningshastighed", er en nøglefunktion for at få et jævnt, kantfrit billede under spil – sikrer et rent billede til spil Tænd/sluk for denne indstilling ved at trykke på **OK**.

Nulstil til standardværdier: Nulstiller videoindstillingerne til fabriksstandarderne.

***Bemærk:** Afhængigt af den aktuelt indstillede inputkilde er nogle menuindstillinger muligvis ikke tilgængelige.*

Skærm

Indstiller skærmens billedformat Vælg en af de foruddefinerede indstillinger i henhold til dine præferencer.

Lyd

Lydstil: For nem lydjustering kan du vælge en forudindstillet indstilling. **Bruger**, **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **film**, **musik** eller **Nyheds**-indstillinger vil være tilgængelige. Lydindstillingerne justeres i henhold til den valgte lydstil. Nogle andre lydindstillinger kan muligvis ikke være tilgængelige afhængigt af valget.

Tilgængelige lydstile vil være **Spil**, **Filme**, **Musik**, **Nyheder**, **Stadion**, **Smart og Bruger,** når **Dolby Audio Processing** er aktiveret.

Grundlæggende indstillinger

Balance: Juster venstre og højre lydstyrke for højttalere og hovedtelefoner.

Bas: Juster basniveauet ved brug af venstre og højre retningsknapper.

Diskant: Juster diskantniveauet ved brug af venstre og højre retningsknapper.

Surround-lyd: Tænd eller sluk surroundsoundfunktionen

Equalizer-detaljer: Juster equalizerværdierne i henhold til dine præferencer.

Automatisk volumenkontrol: Med automatisk volumenkontrol kan du indstille TV'et til automatisk at udjævne pludselige lydstyrkeforskelle. Typisk i begyndelsen af annoncer, eller når du skifter kanal. Tænd/sluk for denne indstilling ved at trykke på **OK**.

Dolby Audio-behandling: Med Dolby Audio-behandling kan du forbedre lydkvaliteten på dit TV. Tryk **OK** for at slå denne funktion til/fra. Nogle andre lydindstillinger 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-behandlingsindstillinger: Fremhæv dette valg og tryk på **OK** for at se tilgængelige muligheder og indstille.

Volumen-niveauindstilling: Tillader dig at balancere lydniveauer. På denne måde er du minimalt påvirket af unormale fald og stigninger i lyden. Tænd/sluk for denne funktion ved at trykke på **OK**.

Surround-virtualiser: Tænd eller sluk surround virtualizer-funktionen

Dolby Atmos: Dit TV understøtter Dolby Atmos-teknologi. Ved hjælp af denne teknologi bevæger lyden sig omkring dig i et tredimensionelt rum, så du har lyst til at være inde i handlingen. Du får den bedste oplevelse, hvis input-lyd bitstream er Atmos. Tænd/sluk for denne indstilling ved at trykke på **OK**.

Højttalere: Slå denne mulighed til, hvis du vil høre lyden gennem TV-højttalerne.

Højttalerforsinkelse: Juster forsinkelse for højttalere

eARC: Indstil din eARC-præference. **Fra** og **Auto**-valgmuligheder er tilgængelige. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

Downmix-tilstand Indstil din præference for at konvertere multikanals lydsignaler til to-kanal lydsignaler. **Stereo** og **Surround**-muligheder vil være tilgængelige.

Dialog-forbedring: Denne funktion giver muligheder for efterbehandling af lyd til tale-rettet dialogforbedring. **Fra, Lav, Medium** og **Høj**-valg vil blive tilgængelige. Vælg den indstilling, du foretrækker.

***Bemærk:** Denne funktion har kun effekt, hvis audio-input-format er AC-4 eller dolby lydbehandling er aktiveret. Denne effekt gælder kun for TV højttalerudgang.*

Nulstil til standardværdier: Nulstiller lydindstillingerne til fabrikstandard.

Audioudgang

Digital udgang: Indstiller den digitale lydudgangsindstilling. **Auto**, **Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** og **Dolby Digital** vil være tilgængelige. Fremhæv den fane, du vil have, og tryk på **OK** for at indstille.

Digital udgang Forsinkelse: Juster output-forsinkelsesværdien.

Bluetooth-forsinkelse: Juster Bluetooth-forsinkelsesværdien.

Audio-outputenhed: Indstiller den foretrukne lydudgangsindstilling. **Auto**, **TV Speaker**, **HDMI ARC**, **HDMI eARC**, **BT**, **HP** og **SPDIF** vil være tilgængelige. Fremhæv den fane, du vil have, og tryk på **OK** for at indstille.

Netværk og Internet

Du kan konfigurere dit TV's netværksindstillinger ved at benytte valgmulighederne i denne menu. Menuindholdet kan være anderledes afhængigt af den aktuelle forbindelsesstatus.

Wi-Fi: Tænd eller sluk LAN (WLAN)-funktionen.

Tilgængelige netværk

Når WLAN-funktionen er tændt, vises tilgængelige trådløse netværk. Fremhæv **Se alt** og tryk på **OK** for at se alle netværk. Vælg en og tryk på **OK** for at forbinde. Du bliver muligvis bedt om at indtaste en adgangskode for at oprette forbindelse til det valgte netværk, hvis netværket er adgangskodebeskyttet. Derudover kan du tilføje nye netværk ved hjælp af de relaterede indstillinger.

Andre muligheder

Tilføj nyt netværk: Tilføj netværk med skjulte SSID'er.

Scanning altid tilgængelig: Du kan lade placeringstjenesten og andre apps scanne efter netværk, selv når WLAN-funktionen er slået fra. Tryk på **OK** for at tænde eller slukke for den.

Ethernet

Tilsluttet/ikke tilsluttet: Viser status for internetforbindelsen via Ethernet-, IP- og MAC-adresser.

Proxy-indstillinger: Indstil en HTTP-proxy til browseren manuelt. Denne proxy bruges muligvis ikke af andre apps.

IP-indstillinger: Konfiguration af TV'ets IP-indstillinger

Andre

Netværks-fortrolighedspolitik: Vis netværks-fortrolighedspolitik**.** Brug op- og ned-retningsknapperne til at rulle gennem teksten og læs hele teksten. Fremhæv **Accepter** og tryk på **OK** for at give din tilladelse.

Konti og login

Google TV-installation bør blive udført under den indledende opsætning for at logge ind på din Google-konto.For at udføre Google TV-installation efter den indledende opsætning, kan du også rulle ned på startskærmen, fremhæve punktet **Indtil Google TV** og trykke på **OK**.

Du kan fremhæve logoet på den aktive konto, hvis du tidligere er logget ind på øverste vestre side af startskærmen eller på Dashboard og trykke **OK** for at åbne skærmen, hvor du kan skifte mellem konti. Du kan også åbne menuen **Konti og indstillinger** ved brug af punktet **Styr konti** her. Du kan trykke på knappen **Indstillinger** eller trykke og holde knappen **Home** nede på fjernbetjeningen for at vise Dashboardet.

Denne indstilling vil være tilgængelig, hvis du er logget ind på din Google-konto.

Google TV-konti

Du kan styre indstillingerne af den aktive konto, eller fjerne en registreret konto ved brug af de tilgængelige muligheder.

Tilføj en konto: Tilføj en Googlekonto, så du kan skifte mellem konti, når du vil. Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre.

Børns konti

Du kan styre indstillingerne af den aktive konto, eller fjerne en registreret konto ved brug af de tilgængelige muligheder. Du skal indtaste den pinkode, du definerede, da du tilføjede børnekontoen for at få adgang til indstillingerne.

Tilføj et barn: Opret et personligt område til dit barn med adgang til indhold og værktøjer efter valg til at hjælpe dig med at kontrollere den. Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre.

Privatliv

Enhedsindstillinger

Beliggenhed

Beliggenhedsstatus: Du kan tillade brugen af Wi-Fi-forbindelsen til at estimere placeringen.

Scanning altid tilgængelig: Du kan lade placeringstjenesten og andre apps scanne efter netværk,

selv når WLAN-funktionen er slået fra. Tryk på **OK** for at tænde eller slukke for den.

Nylige placeringsanmodninger: Du kan tillade brug af den trådløse forbindelse til at estimere placeringen, eller begrænse de anførte apps til at bruge dine placeringsoplysninger.

Mikrofon: Når **Mikrofonadgang** er tændt, vil aller apps og tjenester, der har adgang til at bruge den være i stand til at tilgå den. Når den er slået fra, er der ingen apps og tjenester, der er i stand til at bruge den, Men du vil stadig være i stand til at tale med Google Assistant ved at trykke på knappen **Mikrofon** på din fjernbetjening.

Du kan stadig se apps eller tjenester, der for nyligt havde adgang til mikrofonen her.

For at åbne menuen **Mikrofontilladelser**, skal du fremhæve **App-adgang til mikrofon** og trykke på **OK**. Du kan styre applikationsadgang og afviste anmodninger ved brug af muligheder i denne menu.

Kamera: Når **Kameraadgang** er tændt, vil aller apps og tjenester, der har adgang til at bruge det, være i stand til at tilgå den. Når den er slået fra, er der ingen apps og tjenester, der er i stand til at bruge den,

Du kan stadig se apps eller tjenester, der for nyligt havde adgang til kameraet her.

For at åbne menuen **Kameratilladelser**, skal du fremhæve **App-adgang til kamera** og trykke på **OK**. Du kan styre applikationsadgang og afviste anmodninger ved brug af muligheder i denne menu.

Brug og diagnose: Send automatisk brugsdata og diagnostiske oplysninger til Google. Indstil efter din præference.

Annoncer: Styr dine annonceoplysninger, så som nulstilling af det annoncerings-ID.

Kontoindstillinger

Google-assistent: Styr dine Google Assistant-indstillinger, så som at tænde eller slukke stemmestyring.

Betaling og køb: For at forhindre uautoriserede køb, kan du kræve godkendelse for alle køb, herunder køb i appen gennem din Google Play-konto på dette TV.

Appindstillinger

Styr opdateringer: Styr applikationsopdateringer. Du kan aktivere eller deaktivere automatiske opdateringer, se tilgængelige opdateringer g nyligt opdaterede applikationer, frigøre lagerplads, opdatere applikationer eller afinstallere tidligere installerede opdateringer.

App- tilladelser: Apps sorteres efter tilladelsestypekategorier. Du kan aktivere deaktivere tilladelser for apps fra disse kategorier.

Speciel appadgang: Konfigurer nogle appfunktioner og specielle tilladelser.

Sikkerhed: Lad Play Protect scanne din enhed og advare dig om skadelige apps. Du kan også forbedre detektering af skadelige apps ved at tillade din enhed at sende ukendte apps til Google.

Apps

Ved hjælp af indstillingerne i denne menu kan du administrere apps på dit TV.

Nyligt åbnede apps

Du kan vise nyligt åbnede apps. Fremhæv **Se alle apps** og tryk på **OK** for at se alle de apps, der er installeret på dit TV. Mængden af lagerplads, som de havde brug for, vil også blive vist. Du kan se versionen af appen, åbne eller tvinge til at stoppe kørslen af appen, afinstallere en downloadet app, se tilladelserne og slå dem til/fra, tænde/slukke for meddelelserne, rydde data og cache , osv. Fremhæv en app og tryk på **OK** for at se tilgængelige indstillinger.

Hvis en app ikke bruges i en måned vil dens tilladelser og midlertidige filer blive fjernet. Fremhæv **Ikke anvendte apps** og tryk på **OK** for at se disse apps.

Tilladelser

Administrer tilladelserne og nogle andre funktioner på apps.

Styr opdateringer: Styr applikationsopdateringer. Du kan aktivere eller deaktivere automatiske opdateringer, se tilgængelige opdateringer g nyligt opdaterede applikationer, frigøre lagerplads, opdatere applikationer eller afinstallere tidligere installerede opdateringer.

App- tilladelser: Apps sorteres efter tilladelsestypekategorier. Du kan aktivere deaktivere tilladelser for apps fra disse kategorier.

Speciel appadgang: Konfigurer nogle appfunktioner og specielle tilladelser.

Sikkerhed: Lad Play Protect scanne din enhed og advare dig om skadelige apps. Du kan også forbedre detektering af skadelige apps ved at tillade din enhed at sende ukendte apps til Google.

System:

Behagelig pauseskærm: Når dit TV ikke bruges, kan Google TV Ambient-tilstand transformere den blanke skærm til en serie fotos, der kan lyse op i dit hjem.

Strømforbrug og Energi

Energitilstande: Indstil en energisparetilstand til TV'et, når det er i standby-tilstand. **Lav-**, **optimeret** og **forøget**-indstillinger er tilgængelige. Indstilled i henhold til dine vaner og behov.

Sluknings-timer: Indstil timere til at slukke TV'et automatisk for at spare energi.

Power on-opførsel: Tænd for TV'ets power-on-opførsel.. Afhængigt af dit valg, vil TV' vende tilbage til Google TV start-skæm eller det sidst anvendte input er tændt.

Planlagt tænd/sluk

Tænd-timer-type: Indstil dit TV til at tænde af sig selv. Indstil denne indstilling som **Til** eller **En gang** for at aktivere en tændingstidsindstilling, indstilles som **Fra** for at deaktivere. Hvis TV'et er indstillet som **En gang**, tændes det kun én gang på det definerede tidspunkt i **Automatisk tændetid** nedenfor.

Automatisk tændetid: Tilgængelig, hvis **Tændetidstype** er aktiveret. Indstil det ønskede tidspunkt, hvor dit TV skal tænde fra standby ved hjælp af retningsknapper og tryk på **OK** for at gemme den nye indstillede tid.

Sluk-timer-type: Indstil dit TV til at slukke af sig selv. Indstil denne indstilling som **Til** eller **En gang** for at aktivere en slukketidsindstilling, indstilles som **Fra** for at deaktivere. Hvis TV'et er indstillet som **En gang**, tændes det kun én gang på det definerede tidspunkt i **Automatisk slukketid** nedenfor.

Automatisk slukketid: Tilgængelig, hvis **Slukketidstype** er aktiveret. Indstil det ønskede tidspunkt for dit TV til at gå på standby ved hjælp af retningsknapper og tryk på **OK** for at gemme den nye indstillede tid.

Avancerede indstillinger

Standby-lys Normalt bliver standby-LED tændt, når TV'et er i standby-tilstand. Hvis den er indstillet som Fra, slukker LED'en ikke, når TV'et er i standbytilstand.

Om: Kontroller for systemopdateringer, skift enhedsnavnet, nulstil Tv'et til fabriksindstillinger og vis systemoplysninger såsom netværksadresser, serienumre, versioner, osv. Du kan også vise juridiske oplysninger og TV-levetid.

Nulstil: Nulstil TV-indstillingerne til fabriksstandard. Fremhæv **Fabriksindstillinger** og tryk på **OK**. **En bekræftelsesmeddelelse vises, vælg** Slet alt for at fortsætte med nulstilling. En yderligere bekræftelsesmeddelelse vises, vælg **Slet alt** for at fortsætte med fabriksnulstilling. TV'et slukkes/tændes først, og den førstegangsopsætning starter. **Vælg** Annuller for at forlade.

Netflix ESN: Vis dit ESN-nummer. ESN-nummeret er et unikt id-nummer for Netflix, skabt specielt til at identificere dit TV.

Synkroniser dato og tid: Angiv dato og klokkeslæt for dit TV. Du kan indstille dit TV til automatisk at opdatere tids- og datooplysninger over netværket eller via udsendelser. Indstil det, så det svarer til dit miljø og dine præferencer. Deaktiver ved at indstille som **Fra,** hvis du manuelt vil ændre dato eller klokkeslæt. Angiv derefter indstillinger for dato, tid, tidszone og tidsformat.

Sprog: Indstil din sprogpræference.

Tastatur: Vælg din tastaturtype, og administrer tastaturindstillinger.

Lager: Se status for den samlede mængde plads på TV'et og tilsluttede enheder, hvis de findes, skab fri lagerplads ved at slette cache og afinstallere tidligere installerede apps. For at se detaljerede oplysninger, skal du fremhæve den interne hukommelse og trykke på **OK** eller højre retningsknap. Der vil også være muligheder for at skubbe ud og indstille de tilsluttede hukommelsesenheder..

Migrer data til denne hukommelse: Denne mulighed vil dukke op, hvis du tidligere formaterede din USB-hukommelse som enhedshukommelse. Du kan bruge denne mulighed til at migrere nogle af dataene, der er gemt på dit TV til din USB-lagringsenhed.

***Bemærk:** Hvis du flytter data til din USB-hukommelsesenhed, skal du måske tilslutte din hukommelsesenhed til at bruge alle dine apps og andet indhold..*

Skub ud: For at holde dit indhold sikkert, skal du tage dit USB-stik ud, før du fjerner det fra dit TV.

Slet og formater (opsætning) som enhedshukommelse: Du kan bruge den tilsluttede USB-hukommelsesenhed for at udvide dit TV's lagerkapacitet.. Efter det vil den enhed kun kunne bruges med TV'et Følg instruktionerne på skærmen og læs oplysningerne vist på skærmen, inden du fortsætter.

***Bemærk:** Formatering af den tilsluttede hukommelse vil slette alle data installeret på den. Tag en sikkerhedskopi af de filer, du ønsker at gemme, inden du fortsætter med at formatere enheden*

Slet og formater (opsætning) som flytbar hukommelse: Hvis du tidligere har formateret din USB-hukommelse, kan den kun bruges med dit TV. Du kan bruge denne mulighed til at formatere den igen for at bruge den med andre enheder. Inden du fortsæter med formateringen, kan du overveje at tage sikkerhedskopi af dataene på din enheds interne hukommelse eller en anden USB-hukommelsesenhed ved brug af menupunktet **Backup apps**. Følg instruktionerne på skærmen og læs oplysningerne vist på skærmen, inden du fortsætter.

***Bemærk:** Formatering af den tilsluttede hukommelse vil slette alle data installeret på den. Tag en sikkerhedskopi af de filer, du ønsker at gemme, inden du fortsætter med at formatere enheden*

Du kan også gå til afsnittet underretninger på startskærmen efter tilslutning af din USB-enhed til dit TV for at se tilgængelige muligheder Fremhæv underretningen relateret til din tilsluttede USB-enhed og tryk på **OK**.

Støbt Indstil din præference for kontrolunderretninger til fjernbetjeningen til at vise en underretning på alle Android-enheder, der er tilsluttet dit WLAN, og lad dem kontrollere mediecasting til denne enhed. **Altid**, **Under casting** og **Aldrig** vil være tilgængelige.

Systemlyde: Systemlyd 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.

Butikstilstand: Fremhæv **Butikstilstands-beskeder** og tryk på **OK**. Her kan du ændre din præference for butikstilstand. **Butikstilstand** vil kun være tilgængelig, hvis den er aktiveret under indledende opsætning eller fabriksnulstilling.

Demovideo: Demovideo afspilles.

E-POP venstre/bund: TV'ets understøttede funktioner vises til venstre eller i bunden af skærmen.

Ingen: Der vil ikke være nogen videoafspilning og ingen visning af funktioner.

Genstart En bekræftelsesmeddelelse vises, vælg **Genstart** for at forsætte med at genstarte. TV'et VIL FØRST SLUKKE/TÆNDE **Vælg** Annuller for at forlade.

Indstillinger for handikappede

Denne menu leverer funktioner til at hjælpe brugere med visuelle eller andre handicaps.

TalkBack (skærmlæser): TalkBack er en tilgængelighedsfunktion, der hjælper synshandicappede brugere ved at læse tekst, menuer og andre elementer på skærmen højt. Den kan også aktiveres hurtigt med tilgængelighedsgenvejen.

TalkBack kan fange alle typer af tekst, undtagen adgangskoder, herunder personlige oplysninger som kreditkortnumre.

TalkBack-indstillinger: Tilpas hvordan TalkBack opfører sig og lyder på din enhed.

Lydstyrke ved tale: Juster, hvor højt TalkBack taler. Du kan vælge at tilpasse det til systemets lydstyr eller indstille det uafhængigt.

Talehastighed: Kontrollerer hvor hurtigt TalkBack læser tekst højt.

Talemængde: Vælg hvor mange detaljer TalkBack giver. For eksempel kan den inkludere tips, skærmnavne eller elementtyper.

Lyd: Aktiverer eller deaktiverer lydeffekter, når du bevæger dig rundt i TalkBack (fx klik eller bip som feedback).

Tilpasser fokus (Tykke rammer): Ændrer udseende af fokusindikator (som tilføjelse af type rammer) for at gøre det lettere at se hvilket element der aktuelt er valgt.

Vis banner, når TalkBack er tændt: Viser et banner med instruktioner om hvordan man slukker for TalkBack, når den er aktiv.

Avancerede indstillinger:

Udtal adgangskoder: Læser adgangskoder højt, når man taster (brug forsigtigt).

Rækkefølge af elementbeskrivelse: Vælg rækkefølgen når TalkBack beskriver elementer (fx type, navn, tilstand).

Tidsformat: Vælg hvordan tiden læses (fx 12-timers- eller 24-timers-format).

Formindsk forsinkelse ved windowsan nonceringer: Sætter hastigheden op for annoncering af nye vinduer eller ændringer.

Udviklerindstillinger: Muligheder for udviklere til at teste tilgængelighedsfunktioner.

Fortrolighedspolitik: Se privatlivsvilkår for brug af TalkBack.

Servicebetingelser: Se juridiske betingelser for brug af TalkBack.

Åben Talkback i Play Store: Se eller opdater TalkBack-appen via Google Play.

Hjælp Adgangsinstruktioner og vejledning til brug af TalkBack.

Hjælp og feedback: Find hjælpeartikler om TalkBack.

Kontakt Googles support for handicappede: Få support eller rapporter problemer direkte til Googles handicapteam.

Tekst til tale: Denne funktion gør det muligt for TV'et at læse tekst på skærmen højt for at hjælpe brugere, der er synshandicappede. Disse indstillinger kontrollerer hvordan tekst konverteres til tale:

Fortrukken maskine: Systemet bruger "Talegenkendelse og - syntese fra Google" til tekst-til-tale-funktionalitet.

Maskinkonfiguration: Avancerede indstillinger, der er specifikke for den valgte talemaskine.

Talehastighed: Juster den hastighed, teksten læses højt med.

Lyttil et eksempel: Afspiller en kort demonstration af hvordan tekst-til-tale vil lyde.

Standard sprogstatus: Indikerer det aktuelt understøttede sprog. I dette tilfælde er engelsk (Storbritannien) fuldt understøttet.

Tekstskalering: Gør det muligt for brugere at øge eller mindske tekststørrelse i hele system-interfacet.

Fed skrift: Skifter fed skrift til og fra for at forbedre læsbarhed.

Farvekorrektion: Justerer skærmfarver til brugere medsvagheder omkring farvesyn.

Genvej til tilgængelighed: Gør det muligt for brugere hurtigt at slå valgte tilgængelighedsfunktioner til og fra ved brug at en genvej.

Tastaturtilgængelighed: Aktiverer tilgængelighedsfunktioner for brugere, der benytter et fysisk tastatur.

Skift adgang: Aktuelt slået fra Denne funktion gør det muligt for brugere at interagere med enheden ved brug af en eller flere eksterne kontakter ti stedet for standard-fjernbetjeningen eller berøringsinput.

Aktiver: Slå adgang via kontakter til eller fra.

Konfiguration: Tilpas hvordan kontakter opfører sig (fx tildel funktioner til knapper).

Lydbeskrivelse: Når det er aktiveret, giver det højtlæsning, der beskriver visuelle elementer i understøttede film- og TV-shows, specielt nyttige til brugere, som er blinde eller synshandicappede.

Undertekster: Muligheder for at vise undertekster eller lukket undertekst (ikke vist i detaljer i dette billede).

Tekst med høj kontrast (eksperimentelt): Når det er aktiveret, forøger det tekstens kontrast og gør det lettere at læse, specielt for svagtsynede brugere.

Bemærk: *Dette er en eksperimentel funktion og ikke fuldt understøttet på tværs af alle apps eller grænseflader.*

Fjernbetjeninger og tilbehør

Du kan bruge trådløst tilbehør, såsom din fjernbetjening (afhænger af modellen af fjernbetjening), hovedtelefoner, tastaturer eller spilkontrollere med dit Google TV. Tilføj enheder for at bruge dem på dit TV. Fremhæv dette valg i menuen **Indstillinger** og tryk på **OK** for at se tilgængelige muligheder. Vælg denne indstilling, og tryk på **OK** for at begynde at søge efter tilgængelige enheder for at parre dem med dit TV. Indstil enheden til parringstilstand Tilgængelige enheder genkendes, og der vises en liste, eller parringsanmodning 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 frakoble en enhed skal du markere den og trykke på **OK**. Fremhæv derefter **Frakobling** og tryk på **OK**. Vælg derefter **Ja** og tryk på **OK** igen for at frakoble enheden fra TV'et. Hvis du har flere enheder parret med dit TV, kan du bruge punktet **Afbryd** til at afbryde dem, du ikke bruger. Du kan skifte navnet på en tilsluttet enhed. Fremhæv **Omdøb** og tryk på **OK.** Tryk på **OK** igen og brug det virtuelle tastatur til at skifte navnet på enheden.

Du kan også aktivere automatisk parring af din fjernbetjening fra indstillingsmenuen **Fjernbetjening**. Fremhæv **Automatisk parring** og tryk **OK** for at tænde eller slukke.

Hjælp og feedback

Du kan bruge **Send feedback** til at sende din produktfeedback til Google.

Kanalliste

Afhængigt af landevalg i det indledende setup eller fabriksnulstilling, kan du få Live TV-appen eller Live TVx-appen installeret på Startskærmen. Brugergrænseflade og drift af Live TV-appen og Live TVx-appen er ret forskellige. Sørg derfor for at du læser det tilsvarende afsnit.

med Live TV-app

TV'et sorterer alle gemte stationer i Kanallisten. Tryk på **OK**-knappen, for at åbne Kanallisten i Live-TV-tilstand. Du kan trykke på Venstre retningsknap for at rulle op på listen side for side, eller tryk på højre retningsknap for at rulle ned.

For at sortere kanalerne eller finde en kanal i kanallisten, tryk på grøn knap for at vise menuen **operationer**. Tilgængelige muligheder er **Sorter** og **Find**. **Sortering** er muligvis ikke tilgængeligt afhængigt af det valgte land ved førstegangsinstallation eller fabriksnulstilling. For at filtrere kanalens fremhævning **Vælg Type** og tryk på **OK**-knappen. Vælg en af de tilgængelige indstillinger, og tryk igen på **OK**. Kanalerne vil blive sorteret efter dit valg. For at finde en kanal fremhæv **Find** og tryk på **OK**-knappen. Det virtuelle tastatur vil blive vist. Indtast hele eller en del af navnet eller nummeret på den kanal, du vil finde, fremhæv markeringssymbolet på tastaturet og tryk på **OK**. Fundne resultater vil blive opført .

For at filtrere kanalerne, tryk på gul knap. Muligheder for **Vælg type** vil blive vist. Du kan vælge mellem **Digital radio, Gratis, Satellit** (afhænger af modellen af dit TV) og **Krypteret** og **Foretrukne** for at filtrere kanallisten eller vælge **Alle kanaler** for at se alle installerede kanaler på kanallisten. Tilgængelige indstillinger kan være anderledes afhængigt af operatørvalg.

Bemærk: *Hvis nogen mulighed undtagen* ***Kanal*** *er valgt i* ***Vælg type****-menuen, kan du kun rulle gennem de kanaler, der i øjeblikket er vist på kanallisten ved hjælp Programmer +/- knapper på fjernbetjeningen.*

Sletning af kanalerne på kanallisten

Tryk på **Rød**-knappen på fjernbetjeningen for at åbne menuen med **kanalindstillinger**. Du kan redigere kanalerne og kanallisten ved at benytte valgmulighederne i denne menu. **Spring kanal over**, **Kanalbytning, Kanalflytning**, **Kanalredigering**, **Slet kanal, kanal-gensortering og ryd kanalliste** være

tilgængelige. Du kan få adgang til **Kanalstyring** fra **Kanal**-menuen i Live TV-tilstand.

Bemærk: *Kanalstyringsmenuen eller nogle indstillinger i kanallisten er muligvis ikke tilgængelige og vises Kanalredigering nedtonet afhængigt af operatørvalg og operatørrelaterede indstillinger.*

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 fremhæve kanalen og trykke på den Blå knap. Menuen til valg af foretrukne lister vil blive vist. Fremhæv den liste, som kanalen skal Tilføj og tryk så på "**OK**". Kanalen vil blive føjet til den udvalgte foretrukne liste/

For at fjerne en kanal fra listen over foretrukne skal du 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(r).

For at indstille en af dine foretrukne kanallister som hovedkanalliste, tryk på gul knap fremhæv den ønskede liste over foretrukne og tryk på **OK**. For at skifte positionen af en kanal i den foretrukne liste, skal du trykke på den grønne knap, derefter fremhæve **Flyt** og trykke på **OK**. Brug derefter Op og ned retningsknapper for at flytte kanalen til den ønskede position og trykke på **OK**. For at slette en kanal i den foretrukne liste, skal du trykke på den grønne knap, derefter fremhæve **Slet** og trykke på **OK**.

med Live TVx-app

TV'et sorterer alle gemte stationer i Kanallisten. Tryk på **OK**-knappen, for at åbne Kanallisten i Live-TV-tilstand. Du kan trykke på knappen **Program +** for at rulle op i listen, eller trykke på retningsknappen **Program -** for at rulle ned.

For at sortere kanalerne eller finde en kanal i kanallisten, tryk på **Venstre** retningsknap og derefter benytte fane-mulighederne. For at filtrere kanalerne, skal du fremhæve en af de tilgængelige filtreringsmuligheder. Kanalerne filtreres tilsvarende, når du fremhæver en mulighed. For at finde en kanal fremhæv forstørrelsesglasset og tryk på **OK**-knappen. Det virtuelle tastatur vises. Indtast det hele eller en del af navnet eller nummeret på den kanal, du vil finde, fremhæv markeringssymbolet på tastaturet og tryk på **OK**. Fundne resultater vil blive opført .

For at sortere kanaler, tryk på **Venstre** retningsknap, fremhæv derefter fanen længst til højre (liste-ikon) og tryk på **OK**. Sorter-valgmulighed vil blive vist. Du kan vælge blandt **Standardnavn**, **Navn op** og **Navn ned** for at sortere kanalerne i listen.

Sletning af kanalerne på kanallisten

Du kan redigere kanalerne og kanallisten ved at benytte valgmulighederne i menuen **Indstilling>Kanalredigering**. **Spring kanal over**, **Byt kanal, Flyt kanal**, **Slet kanal** og **Ryd alle kanaler** kan være tilgængelige. Se afsnittet **Indhold i Live TV-tilstand** for flere oplysninger.

Du kan tilgå menuen **Indstillinger** fra Live TVx-skærmen. Tryk på knappen **Menu**, når du er i Live Tv-tilstand og fremhæv tandhjulsikonet i øverste højre side af skærmen for at se indstillingsmulighederne. Du kan bruge retningsknapperne og kappen **Back/Return** til at navigere gennem fanerne og indstillingsmulighederne.

For at tilgå menuen **Channel edit** fra kanallisten, så fremhæv en kanal og tryk og hold knappen **OK**. **Lås/Lås op**, **Spring over/Behold**, **Slet** og **Rediger kanal** vil være tilgængelige. Disse muligheder tillader dig at låse/låse op og slette kanaler eller markere, at de skal springes over, når du skifter kanaler ved brug af knapperne **Program +/-** på fjernbetjeningen. Fremhæv **Rediger kanal** og tryk på **OK** for at åbne menuen **Kanalredigering**.

Bemærk: *Menuen* ***Kanalredigering*** *eller nogle punkter i kanallisten er måske ikke tilgængelige eller markeret lysegrå, afhængigt af operatørvalgog operatør-relaterede indstillinger.*

Styring af foretrukne kanallister

Du kan oprette fem forskellige lister over dine foretrukne kanaler. Disse lister inkluderer kun de kanaler, der er specificeret af dig. Tryk på **OK** for at vise kanallisten.

For at tilføje en kanal fra listen over foretrukne skal fremhæve kanalen og trykke på den højre retningsknap. Fremhæv tilføj til **foretrukne** og tryk på **OK**. Menuen til valg af foretrukne lister vil blive vist. Fremhæv den liste, som kanalen skal Tilføj og tryk så på "**OK**". Kanalen vil blive føjet til den udvalgte foretrukne liste/

For at fjerne en kanal fra en favoritliste, skal du fremhæve den kanal i kanallisten og trykke på den højre retningsknap. Fremhæv **Rediger foretrukne** og tryk på **OK**. 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(r).

Når der oprettes en liste over foretrukne, tilføjes den til fanen i kanallistemenuen. Tryk på den venstre retningsknap og naviger til listen over foretrukne for at se kanalerne i den liste.

Programguide

Bemærk: *Afhængigt af landevalg i det indledende setup eller fabriksnulstilling, kan du få Live TV-appen eller Live TVx-appen installeret på Startskærmen. Brugergrænseflade og drift af Live TV-appen og Live TVx-appen er ret forskellige. Sørg derfor for at du læser det tilsvarende afsnit.*

med Live TV-app

Ved hjælp af elektronisk programstyringsfunktion (EPG) på dit TV kan du gennemse begivenhedsplanen for de aktuelt installerede 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 **Afslut** eller fremhæve **eLive TV**-appen fra **Apps**-rækken og trykke på **OK** på startskærmen. For at få adgang til den elektroniske programguide på startskærmen skal du trykke på **Guide**-knappen på fjernbetjeningen.

Brug retningsknapperne til at navigere gennem programguiden. Du kan bruge op/ned retningsknapper eller **Program +/-** for at skifte til forrige/næste kanal på listen og højre/venstre retningsknapper for at vælge en ønsket begivenhed på den aktuelt fremhævede kanal. Hvis det er tilgængeligt, vises det fulde navn, start-sluttid og Dato, for den fremhævede begivenhed og en kort information om den nederst på skærmen.

Tryk på den Blå knap for at åbne programoversigten. På grund af det store udvalg af filterindstillinger kan du finde begivenheder af den ønskede type hurtigere. Tryk på den Gule knap for at se detaljerede oplysninger om den fremhævede begivenhed. Du kan også bruge røde og grønne knapper til at se begivenheder fra foregående dag og næste dag. Funktionerne tildeles de farvede knapper på fjernbetjeningen, når de er tilgængelige. Følg vejledningen på skærmen for præcise knapfunktioner

Tryk på knappen **tasten Optag** for at tilføje en timer for den fremhævede begivenhed i guiden. Du kan definere timertypen ved at indstille **Planlægningstype** mulighed som **Påmindelse** eller **Optag**. Når andre parametre er indstillet, så , tryk på den Grønne knap. Timeren vil blive føjet til planlægningslisten. Du kan få adgang til Planlægningsliste fra **Optag**-menuen i Live TV-tilstand.

Vejledningen kan ikke vises, hvis den aktive live Tv-kilde er blokeret fra menuen **TV Options>Forældrekontrol>Input blokeret** i Live TV-tilstand.

med Live TVx-app

Ved hjælp af elektronisk programstyringsfunktion (EPG) på dit TV kan du gennemse begivenhedsplanen for de aktuelt installerede 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 **Afslut** eller fremhæve **Live TVx**-appen fra **Apps**-rækken og trykke på **OK** på startskærmen. For at få adgang til den elektroniske programguide på startskærmen skal du trykke på **Guide**-knappen på fjernbetjeningen. Du kan også trykke på knappen **Menu** på fjernbetjeningen og gå til fanen **Udsendelse** På Live TVx-skærmen. Denne fane viser også den elektroniske programguide.

Brug retningsknapperne til at navigere gennem programguiden. Du kan bruge op/ned retningsknapper eller **Program +/-** for at bladre gennem kanalerne og skifte til forrige/næste kanal på listen og højre/venstre retningsknapper for at vælge en ønsket begivenhed på den aktuelt fremhævede kanal.

Tryk på **Tilbage/Retur**-knappen for at bruge de tilgængelige faner. Tryk på knappen **Info** for at se detaljerede oplysninger om den fremhævede begivenhed. Du kan bruge fanen med kalenderikonet for at se begivenheder de følgende dage.

Tryk på knappen **Info**, fremhæv **Record** og tryk på **OK** for at tilføje en optagetimer for den fremhævede begivenhed i guiden.

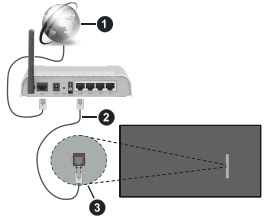
Tilslutning til TV'et

Du kan få adgang til internettet 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 menuen **Indstillinger>Netværk og Internet**. For yderligere oplysninger henvises til **Netværk og Internet**-afsnittet under **Indstillinger**.

Kabelforbundet forbindelse

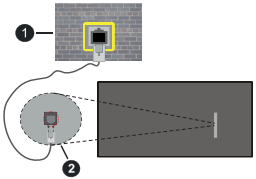
Tilslut dit TV til dit modem eller din router via et ethernet-kabel. Der er en LAN-port på bagsiden af dit TV.

Status for forbindelsen under **Ethernet**-afsnittet i menuen **Netværk og Internet** vil skifte fra **Ikke forbundet** til **forbundet**.



1. Bredbåndsforbindelse til Internetudbyder
2. LAN (Ethernet)-kabel
3. LAN indgang på - venstre bagside af TV'et

Du vil måske være i stand til at forbinde dit TV til dit LAN-netværk, afhængigt af dit netværks konfiguration. 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 - venstre bagside af TV'et

Trådløs forbindelse

Et trådløst LAN-modem/router kræves for at forbinde TV'et til Internettet via trådløst netværk.

Fremhæv **Wi-Fi** i **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 **tasten Netværk og Internet**-afsnittet under **Indstillinger**.



1. Bredbåndsforbindelse til Internetudbyder

Et netværk med skjult SSID (Netværksnavn) kan ikke detekteres af andre enheder. Hvis du vil oprette forbindelse til et netværk med skjult SSID, skal du fremhæve **Tilføj nyt netværk** i **Netværk og Internet**, og trykke på **OK**. Tilføj netværket ved at indtaste dets navn manuelt ved hjælp af den relaterede mulighed.

Nogle netværk har et godkendelsessystem, der kræver 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.. Fremhæv derefter Log ind på Wi-Fi-netværksunderretninger og tryk på **OK**. Indtast dine brugeroplysninger for at logge ind.

En trådløs N-router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) med simultan 2,4 og 5 GHz-bånd er designet til at øge båndbredden. Disse er optimeret til en lettere og hurtigere HD-streaming af videoer, filoverførsler og trådløse spil.

Brug en LAN-forbindelse for hurtigere fildeling mellem andre enheder såsom computere.

Transmissionshastigheden varierer afhængigt af afstanden og antallet af forhindringer mellem transmissionsprodukterne, konfigurationen af disse produkter, radiobølgeforholdene, ledningstrafik og de produkter, du bruger. Transmissionen kan også falde ud eller blive afbrudt afhængigt af radiobølgeforhold, DECT-telefoner eller andre WLAN 11b-apparater. Standardværdierne for overførselshastigheden er de teoretiske maksimumværdier for de trådløse standarder. De er ikke de faktiske hastigheder på datatransmission.

Den placering, hvor overførslen er mest effektiv, varierer afhængigt af brugsmiljøet.

Den trådløse funktion i TV'et understøtter modemer af type 802.11 a,b,g,n & ac. Det anbefales kraftigt, at du bruger IEEE 802.11n kommunikationsprotokollen for at undgå eventuelle problemer, mens du ser videoer.

Du skal ændre dit modems SSID, når der er andre modemer i nærheden med samme SSID. Ellers kan det støde på forbindelsesproblemer. Brug en kabelforbundet forbindelse i stedet, hvis du oplever problemer med den trådløse forbindelse.

En stabil tilslutningshastighed kræves for at afspille streamingindhold. Brug en Ethernet-forbindelse, hvis den trådløse LAN-hastighed er ustabil.

Multimedieafspiller

Vælg **Multi Media Player (MMP)** på startskærmen og tryk på **OK**-knappen for at starte. Vælg den ønske medietype på mediebrowserens hovedmenu og tryk på OK. På det næste skærmbillede kan du trykke på **Menu**-knappen for at få adgang til en liste over menuindstillinger, mens fokus er på en mappe eller en mediefil. Ved hjælp af indstillingerne i denne menu kan du ændre medietypen, sortere filerne, ændre miniaturestørrelsen og omdanne dit TV til en digital fotoramme. 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 FAT32-USB-lagerenhed tilsluttet til TV'et. Derudover kan du skifte visningsstil ved at vælge Normal parser ved at indstille parsertypen. I **Normal parser**-tilstand vises filerne med mapper, hvis de er tilgængelige. Så kun den valgte type af mediefiler i rodmappen eller i den valgte mappe vil blive vist. Hvis der ikke er nogen mediefiler af den valgte type, antages mappen at være tom. Når det er indstillet til **Rekursiv parser**, vil kilden blive søgt for alle tilgængelige mediefiler af den valgte type, og de fundne filer vises på listen. Tryk på **Tilbage/Retur** for at lukke denne menu.

Vælg **Foto** som medietype for at aktivere fotoramme-funktionen. Tryk på knappen **Menu,** vælg **Fotoramme,** og tryk på **OK.** Hvis du vælger menupunktet **tasten One fototilstand** og trykker på **OK** vises det billede, du har indstillet som fotorammebillede tidligere, når fotoramme-funktionen er aktiveret. Tryk på **menu**-knappen for at indstille fotoramme-billedet **Menu**-knappen, mens den valgte fotofil vises, fremhæv **Fotoramme-billede** og tryk på **OK**. Hvis du vælger muligheden svarende til din USB-lagringsenhed i menuen **Photo Frame,** vil der blive startet et diasshow, og alle filer på din enhed vil blive vist i en endeløs sløjfe, startende fra den første fil (i **Rekursiv Parser**-tilstand).

Desuden kan du skifte imellem søge-tilstande ved at trykke på den Blå knap. Listevisning og Gridvisning er tilgængelige. Når du gennemser videofilerne, vises en forhåndsvisning af den fremhævede video i et lille vindue til venstre på skærmen, hvis visningsstilen er indstillet til Listevisning. 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 dit TV til at afspille medieindhold installeret på en USB-hukommelsesenhed automatisk. Se afsnittet **USB-autoafspilningsenhed** for at få flere oplysninger.

Videofiler

Tryk på **OK** for at afspille den fremhævede videofil.

Info: Vis infolinjen.

OK Pause/Afspil: Sæt på pause, og genoptag afspilningen.

Spol tilbage: Starter afspilningen. Tryk flere gange for at indstille tilbagespolingshastigheden.

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 medieafspillerskærmen

Musikfiler

Tryk på **OK** for at afspille den fremhævede musik/lydfil.

Info: Vis infolinjen.

OK Pause/Afspil: Sæt på pause, og genoptag afspilningen.

Spol 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 medieafspillerskærmen

Hvis du trykker på **Tilbage/Retur**-knappen uden først at stoppe afspilningen, fortsætter afspilningen, mens du gennemser multimedieafspilleren. Du kan bruge medieafspillerknapperne til at kontrollere afspilningen. Afspilningen stopper, hvis du forlader medieafspilleren eller skifter medietype til **Video**.

Fotofiler

Tryk på **OK** for at afspille den fremhævede fotofil. Når du trykker på OK-knappen, vil diasshowet også starte og alle fotofiler 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 genoptage diasshowet. Diasshowet vil stoppe efter den sidst opførte fil er vist og media player-skærmen vil blive vist.

Info: Vis infolinjen.

OK Pause/Afspil: Sæt diasshowet på pause og fortsæt.

Grøn knap (Roter/varighed): Roter billedet/Indstil 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 medieafspillerskærmen

Tekstfiler

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 genoptage diasshowet. Diasshowet vil stoppe efter den sidst opførte fil er vist og media player-skærmen vil blive vist.

Info: Vis infolinjen.

OK Pause/Afspil: Sæt diasshowet på pause og fortsæt.

Program +: Skift til næste fil.

Program -: Skift til forrige fil.

Retningsknapper (Ned eller Højre/Op eller Venstre): Skift til næste side / Skift til forrige side.

Tilbage/Retur: Stop Diasshowet, og vend tilbage til medieafspillerens skærm.

Menuvalg

Tryk på **Menu**-knappen for at se tilgængelige indstillinger, mens du afspiller eller viser mediefiler. Indholdet af denne menu varierer afhængigt af mediefiltypen.

Afspilningstilstand: Sæt afspilningen eller diasshowet på pause og fortsæt.

Gentag: Indstil gentagelsesvalget. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling. Hvis **Gentag en gang** er valgt, vil den aktuelle mediefil blive afspillet eller vist gentagne gange. Hvis menuvalget **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.

Bland: Tænd eller sluk shufflefunktionen. Fremhæv den mulighed, du vil have, og tryk på **OK** for at indstille.

Varighed: Indstil intervallet mellem lysbillederne. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling. Du kan også trykke på den **Grønne** knap for at indstille. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis diasshowet er sat på pause.

Effekt: Anvend forskellige effekter på diasshowet. 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.

Roter: Roter billedet (til fotofiler). Billedet roteres 90 grader med uret, hver gang du trykker på **OK**. Du kan også trykke på den **Grønne** knap for at rotere. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis diasshowet ikke er sat på pause.

Zoom: Zoom ind på det billede, der i 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.

Vis info: Vis infolinjen.

Fotorammebillede: Indstil det aktuelt viste billede som fotorammebillede. Dette billede vises, hvis **Én fototilstand** vælges i stedet for den tilsluttede lagerenhed, mens fotoramme-funktionen aktiveres.

Skjul spektrum: Skjul eller vis spektret, hvis det er tilgængeligt. Fremhæv den mulighed, du vil have, og tryk på **OK** for at indstille.

Vis linje: Vis lyriske indstillinger, hvis de er tilgængelige.

Billede fra: Åben den avancerede billedindstillingsmenu på dit TV. Du kan bruge **Billede fra** her for at slukke for skærmen. Tryk på en knap på fjernbetjeningen eller på TV'et for at tænde for skærmen igen.

Skærmtilstand: Indstil størrelsesforholdet.

Billedindstillinger: Vis menuen med billedindstillinger.

Lydindstillinger: Vis lydindstillingsmenuen.

Audio-output: Konfigurer audio-output-indstillingen.

Lydspor: Indstil lydsporindstillingen, hvis der er mere end et tilgængeligt.

Sidste hukommelse: Indstil til **Tid** hvis du vil genoptage afspilningen fra den position, hvor den blev stoppet næste gang du åbner den samme videofil. Hvis indstillet til **Fra**, starter afspilningen begyndelsen. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling.

Søgning: Gå til et bestemt tidspunkt på videofilen. Brug de numeriske og retningsbestemte knapper til at indtaste tiden og tryk på **OK**.

Afspilningshastighed: Indstil afspilningshastigheden på videoen. **0,5x**, **0,75x**, **1x**, **1,25x**, **1,5x** og **2x** er tilgængelige.

Rotation: Indstil rotationen af billeder (til video-filer). **0**, **90**, **180 og 270** er tilgængelige.

Undertekst: Aktiverer eller deaktiverer undertekster. Vælg en af de anførte undertekster for at aktivere.

Fra USB-forbindelse

VIGTIGT! *Tag en sikkerhedskopi af dine filer på dine USB-lagringsenheder, før du tilslutter dem til TV'et. Producenten kan ikke holdes ansvarlig for skadede filer og datatab. Visse USB-enheder (f.eks. MP3-afspillere) eller USB-harddiskdrev!-nagler er muligvis ikke kompatible med dette TV. TV'et detekterer både FAT32 og NTFS-formaterededrev, men understøtter ikke optagelse til NTFS-formaterede drev (Optagelsesfunktionaliteten er måske ikke tilgængelig, afhængigt af din TV-model). Enheder med en lagringskapacitet større end 2TB understøttes ikke Filer større end 4 GB understøttes ikke.*

Du kan se dine fotos, tekstdokumenter eller afspille dine musik- og videofiler, der er installeret på en tilsluttet USB-lagerenhed på TV'et. Tilslut WLAN-Enhed til en af USB-indgange på TV'et

På den vigtigste medieafspillerskærm skal du vælge den ønskede medietype. På det næste skærmbillede skal du fremhæve et filnavn fra listen over tilgængelige mediefiler og trykke på **OK**-knappen. Følg vejledningen på skærmen for mere information på farvede knapfunktioner

Bemærk: *Vent lidt, før hver tilslutning og frakobling, da afspilleren muligvis stadig læser filer. Undladelse af dette kan forårsage fysisk skade på USB-afspilleren og på selve USB-enheden. Træk ikke drevet ud under afspilning af en fil.*

USB Auto-afspilningsfunktion

Denne funktion bruges til at starte automatisk afspilning af medieindhold installeret på en aftagelig enhed. Den bruger Multi medieafspilningsappen. Medieindholdstyperne har forskellige prioriteter for at blive afspillet. Den nedadgående afspilningsrækkefølge er foto, video og audio. Det betyder, at hvis der er fotoindhold i rodmappen på den aftagelige enhed, vil Multi medieafspilleren afspille fotos i rækkefølge (i rækkefølge efter filnavn) i stedet for video- eller audiofiler. Hvis ikke, vil det blive kontrolleret for videoindhold og til sidst audio.

Du kan aktivere USB Auto Play-funktionen inde fra multimedieafspillerappen. Start appen på startskærmen og tryk på den **gule** knap på fjernbetjeningen for at aktivere eller deaktivere denne funktion. Hvis funktionen bliver aktiveret imens USB-enheden allerede er tilsluttet, så tag enheden ud, og sæt den i igen for at aktivere funktionen.

Denne funktion vil kun virke, hvis alle følgende betingelser er opfyldt:

- USB-afspilningsfunktionen er aktiveret.
- USB-enheden er tilsluttet
- Der er installeret indhold på USB-enheden, der kan afspilles.

Hvis der er tilsluttet mere end en USB-enhed til TV'et, vil den sidst tilsluttede blive anvendt som indholdskilde.

USB-optagelse

Hvis du vil optage et program, skal du først forbinde et USB-memoryenheden til TV'et, mens det er slukket. Du skal derefter tænde for TV'et, for at aktivere optagelsesfunktionen.

For at optage langvarige programmer, såsom film, anbefales det at bruge USB-harddiskdrev (HDD's).

Optagede programmer gemmes på den tilsluttede USB-enhed. Hvis du ønsker det, kan du gemme/kopiere optagelser til en computer, men disse filer vil ikke være tilgængelige til afspilning på computeren. Du kan kun afspille optagelser via dit TV.

Forsinkelse af læbesynkronisering kan forekomme under tidsforskydning. Radiooptagelse understøttes

Hvis skrivehastigheden på den tilsluttede USB-enhed ikke er tilstrækkelig, kan registreringen svigte og tidsforskydningsfunktionen er muligvis ikke tilgængelig.

Af denne grund anbefales det at bruge USB-harddiskdrev til optagelse af HD-programmer.

Frakobl ikke USB/HDD under en optagelse. Dette kan beskadige den tilsluttede USB/HDD.

Nogle stream-pakker ikke kan registreres på grund af signalproblemer, så nogle gange kan billederne fryse under afspilning.

Hvis timeren starter en optagelse, når tekst-TV er tændt, vil der blive vist en dialog. Hvis du fremhæver **Ja** og trykker på **OK**, slukkes Tekst-TV og optagelsen starter.

med Live TV-app

Du kan få adgang til optagelsesindstillinger fra menuen **Optag** i Live TV-tilstand. Tryk på knappen **Menu** for at se indstillingsmulighederne når du er i Live-TV-tilstand.

med Live TVx-app

Du kan få adgang til optagelsesindstillinger fra menuen **PVR/Timeshift** i Live TV-tilstand. Tryk på knappen **Menu** for at se Live-TVx-skærmen, når du er i Live-TV-tilstand. Brug navigationsknapperne på fjernbetjeningen til menuen **PVR/Timeshift**.

Bemærk: *Afhængigt af landevalg i det indledende setup eller fabriksnulstilling, kan du få Live TV-appen eller Live TVx-appen installeret på Startskærmen.*

Øjeblikkelig optagelse

Tryk på **Optag**-knappen for at starte optagelsen af en begivenhed med det samme, mens du ser et program. Tryk på tasten **Stop** for stop og gem øjeblikkelig optagelse.

For at bruge optagelsesfunktionen, skal du først skifte USB-tag ved at vælge **Indstil PVR** fra menuen **Enhedsoplysninger>"USB-enhedsnavn"**. Hvis der ikke er installeret nogen TV-kanal, iller der ikke er noget signal for tiden, kan optagelse ikke startes. Analoge kanaler kan ikke optages.

Du kan ikke skifte udsendelser under optagelsestilstand. En dialog vil blive vist, hvis du prøver at skifte til en anden kanal. Fremhæv **Ja** og tryk på **OK** for at stoppe optagelse og skifte kanalen.

Visning af optagede programmer

Vælg **Optagelsesliste** fra menuen **Optagelse** eller **PVR/Timeshift**-menuen og tryk på **OK**. Vælg et optaget element fra listen (hvis det er optaget tidligere). Tryk på knappen **OK for at fortsætte.**

Tryk på **Stop eller Tilbage/Retur** for at stoppe en afspilning.

Optagelserne vil blive navngivet i følgende format: Kanalnavn_Dato(År/Måned/Dag)_Programnavn.

Tidsforskudt optagelse

For at bruge tidsforskudt optagefunktion skal **Tidsforskudt tilstand**s-indstilling i **Optag> Tidsforskudt tilstand**-menu først aktiveres.

For at bruge optagelsesfunktionen, skal du først skifte USB-tag ved at vælge **Indstil timeshift** fra menuen **Enhedsoplysninger>"USB-enhedsnavn"**. Hvis du ikke gør dette, bliver **Time Shift Mode** måske ikke tændt. Selv, hvis dette er gjort, hvis der ikke er installeret nogen Tv-kanal, eller hvis der ikke er noget signal, bliver Time Shift-tilstand måske ikke tændt.

I tidsforskudt funktion bliver programmet stoppet, og samtidig optaget på den tilsluttede USB-enhed. Tryk på knappen **Pause/Afspil** mens du ser en udsendelse for at aktivere tidsforskydningstilstand. Tryk på knappen **Pause/Afspil** igen, for at genoptage program på pause, fra hvor du stoppede. Tryk på knappen **Stop** for at stoppe tidsforskudt optagelse og vende tilbage til live-udsendelsen.

Når denne funktion bruges første gang, vil **Diskopsætningsguiden** vises, når **Pause/Afspil-**

knappen trykkes ned. Du kan enten vælge **Auto** eller **Manuel** opsætningstilstand. I **Manuel** tilstand, hvis du foretrækker det, kan du formatere din USB-lagringsenhed og specificere den lagerplads, der skal bruges til tidsforskudt funktion. Når opsætningen i er fuldført, vises diskopsætningsresultatet. Tryk på **Tilbage/retur-knappen** for at gemme for forlade.

Tidsforskudt funktion er ikke tilgængelig for radioudsendelser.

Diskformat

Når du bruger en ny USB-lagerenhed, anbefales det, at du først formaterer den ved hjælp af **Formater**-indstilling i menuen **Enhedsinfo** i Live TV-tilstand. Fremhæv den tilsluttede enhed på **Enhedsinfo**-skærm, og tryk på **OK** eller Højre retningsknap for at se listen over tilgængelige indstillinger. Så fremhæv **Formater** og tryk på **OK** for at fortsætte. Der vises en bekræftelsesskærm. Vælg **JA** og tryk på **OK** for at starte formatering.

VIGTIGT: Formatering af USB-drevet vil slette ALLE data på det, og dets filsystem vil blive konverteret til FAT32. I de fleste tilfælde vil driftsfejl blive ordnet efter en formattering, men du vil miste ALLE dine data.

Planlægningsliste

Du kan tilføje påmindelser eller optage-timere ved hjælp af menuen **Planlægningsliste**. Du kan få adgang til **Planlægningsliste** fra **Optage**-menuen i Live TV-tilstand. Fremhæv **Planlægningsliste** og tryk på **OK**. Tidligere indstillede timere vil blive vist, hvis der er nogen tilgængelige. , Der vises en dialog. Fremhæv **Tilføj** og tryk på **OK** for at tilføje en timer.

Tryk på **Optag** for at tilføje en timer, mens **Planlægningsliste** menu vises på skærmen. Du kan definere timertypen ved at indstille **Planlægningstype** mulighed som **Påmindelse** eller **Optag**. Når andre parametre er indstillet, så tryk på den **Grønne** knap. Timeren vil blive føjet til listen.

Hvis der er nogen tilgængelige, kan du også redigere eller slette timerne på denne liste. Fremhæv den timer, du vil have, og tryk på **den røde knap** for at redigere. Efter at du har redigeret timeren, så tryk på den **grønne** knap for at gemme ændringer. Fremhæv den timer, du vil have, og tryk på **den Blå knap** for at redigere. Når du vælger at slette en timer, vises en bekræftelsesdialog på skærmen. Fremhæv **Ja** og tryk på **OK** for at slette den valgte kanal.

En advarselsmeddelelse vises, hvis tidsintervaller for to timere overlapper hinanden. Du kan ikke indstille mere end en timer for det samme tidsinterval. For at erstatte den gamle timer med den nye, så fremhæv **Ja** og tryk på **OK**. Fremhæv **Ja** og tryk på **OK** for at slette den Opret kanal.

Tryk på **Forlad**-knappen, for at vise hovedmenuen.

CEC

Med CEC-funktionen på dit TV kan du betjene en tilsluttet enhed med TV-fjernbetjeningen. Denne funktion bruger HDMI CEC (Consumer Electronics Control) til at kommunikere med de tilsluttede enheder. Enheder skal understøtte HDMI CEC og skal være tilsluttet en HDMI-forbindelse.

For at gøre brug af CEC-funktionaliteten, skal den tilhørende valgmulighed tændes. For at kontrollere, tænd eller sluk ved CEC-funktionen, gør følgende:

- Gå ind i menuen **Indstillinger>kanaler og input>Input**. Se afsnittet **Indstillinger** for at få flere oplysninger..
- Rul ned til **Forbrugerelektronisk kontrol (CEC)**-afsnittet. Kontroller om HDMI-kontrol er tændt.
- Fremhæv **HDMI**-kontrol og tryk **OK** for at tænde eller slukker

Sørg for, at alle CEC-indstillinger er korrekt konfigureret på den tilsluttede CEC-enhed. CEC-funktionaliteten har forskellige navne på forskellige mærker. CEC-funktion fungerer muligvis ikke på alle enheder. Hvis du tilslutter en enhed med HDMI CEC-understøttelse til dit TV, omdøbes den relaterede HDMI-indgangskilde med den tilsluttede enheds navn.

For at betjene den tilsluttede CEC-enhed skal du vælge den relaterede HDMI-indgangskilde fra menuen **Indgange** på startskærmen. Eller tryk på **Kilde**-knappen, hvis, og vælg den relaterede HDMI-indgangskilde fra listen. Tryk på for at afslutte denne handling og styre TV'et via fjernbetjeningen igen skal du trykke på **Kilde**-knappen, der stadig vil være funktionel, på fjernbetjeningen og skifte til en anden kilde.

TV'ets fjernbetjening er automatisk i stand til at kontrollere de vigtigste funktioner efter den tilsluttede HDMI-kilde er valgt. Imidlertid videresendes ikke alle knapper til enheden. Kun enheder, der understøtter CEC-fjernbetjeningsfunktion, vil svare på TV-fjernbetjeningen.

TV'et understøtter også eARC (Audio Return Channel) funktionen. Lige som ARC, aktiverer eARC-funktionen overførslen af den digitale audio stream fra dit TV til en tilsluttet audio-enhed via HDMI-kablet. eARC er en forbedret udgave af ARC. Den har meget højere båndbredde, end sin forgænger. Båndbredde repræsenterer intervallet af frekvenser eller mængden af data, der bliver overført samtidigt. Højere båndbredde omsættes til en større mængde data, der kan overføres. Højere båndbredde betyder også at det digitale audiosignal ikke behøver at blive komprimeret og er meget mere detaljeret, omfattende og levende.

Når eARC aktiveres fra lydmenuen, prøver TV'et først at etablere eArc-link. Hvis eARC understøttes af den tilsluttede enhed, går udgangen til eArc-tilstand og "eARC"-indikatoren 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, initierer TV'et ARC.

For at aktivere ARC-funktionen, skal **eARC** indstilles til **Auto**. Du kan tilgå denne mulighed fra menuen **Indstillinger>Skærm og lyd>Lyd**. Se afsnittet **Indstillinger** for at få flere oplysninger.. Når eARC er aktiv, vil TV'et automatisk sætte sine øvrige lydudgange på lydløs. Så vil du kun høre lyd fra den tilsluttede lydenhed Lydstyrkeknapperne på fjernbetjeningen dirigeres til tilsluttet lydenhed, 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 det nye Ultra High Speed HDMI-kabel - kontroller hdmi.org for seneste oplysninger).

Bemærk:*eARC understøttes kun via HDMI2-indgangen.*

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 spejle din enheds skærm trådløst. Vælg Cast skærmindstilling på din Android-enhed. Tilgængelige enheder vil blive detekteret og opført. Vælg dit TV fra listen, og tryk på det for at starte casting. Du kan hente netværksnavnet på dit TV fra menuen **Indstillinger>System> Om** på startskærmen. **Enhedsnavn** vil være en af de viste artikler. Du kan Skifte navnet på dit TV'et. Fremhæv **Enhedsnavn** og tryk på **OK**. Fremhæv derefter **Formater** og tryk på OK igen. Du kan enten vælge et af de foruddefinerede navne eller indtaste et brugerdefineret navn.

For at spejle din enheds skærm på TV-skærmen

1. Gå til 'Indstillinger' på din Android-enhed fra underretningspanelet eller startskærmen
2. Tryk på 'Enhedsforbindelse'
3. Tryk på 'Let projektion' og aktiver 'Trådløs projektion'. Tilgængelige enheder vil blive opført
4. Vælg det TV, du gerne vil caste til

eller

1. Skub underretningspanelet ned
2. Tryk på 'Trådløs projektion'
3. 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 kigge efter 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 ...

1. Åbn en app, der understøtter Google Cast på din smartphone eller tablet
2. Tryk på Google Cast-ikonet
3. Vælg det TV, du gerne vil caste til
4. Den app, du valgte, skal begynde at afspille på TV

Bemærkninger:

Google Cast fungerer på Android og iOS. Kontroller at enhedeme er tilsluttet til det samme netværk som dit TV.

Menupunkter og navngivninger til Google Cast-funktion på din Android-enhed kan afvige fra mærke til mærke og kan ændre sig med tiden. Se din enheds manual for seneste informationer om Google Cast-funktion.

VeeZy

VeeZy-appen gør det muligt for dig at kontrollere dit TV's kanaler, lydstyrke og giver hurtig adgang til VOD-apps. Med touchscreen, tastatur og numerisk tastatur kan du let foretage opkald. Selv når du er udenfor huset kan du slukke TV'et og se den aktuelle indholdsliste. **Familiekonto-funktionen** gør det muligt for dig at dele TV'et mellem familiemedlemmer og forskellige lokaler, så alle medlemmer af husstanden kan bruge TV'et.

På **Google TV'er** kan du bruge mikrofonknappeb gennem Smart Life-appen for at udstede enkle stemmekommandoer. Når du er ude af hjemmet kan du tænde og slukke TV'et og se den aktive apps kilde.

VeeZy-app-installation

- Download **VeeZy**-appen fra Google Play Store eller App Store på din telefon.
- Sørg for at dit TV er tilsluttet til Internet og at din smartphone er tilsluttet samme netværk som dit TV.
- Åben appen. Når appen er startet, vil **loginskærmen** dukke op. Ved førstegangsbrug, tryk på knappen "**Tilmeld**". Hvis du allerede har registreret, så log ganske enkelt ind med dine brugeroplysninger.
- Hvis dette er din førstegangsregistrering, så kls og accepter brugervilkårene og privatlivspolitikken.
- Du vil derefter modtage en invitationse-mail på din registrerede e-mailadresse. Aktiver din konto ved at følge instruktionerne i e-mailen. Når din konto er aktiveret, kan du starte med at bruge **VeeZy-appen**.
- Fra startskærmen vælg "**Tilføj enhed**", tryk derefter "**Fortsæt**" og vælg "**Smart TV**" som dit produkt.
- Efter søgningen efter enheden er fuldført, vil dit TV stå på listen. Vælg din enhed og tryk "**Fortsæt**".

- På enheds-navngivningsskærmen indtast et navn for dit TV og tryk på "**Fortsæt**" for at fortsætte. Din enhedsopsætning er nu fuldført.

Wi-Fi-tilslutningsadvarsler

- Fjernbetjeningsfunktionen kræver et Wi-Fi-netværk.
- Sørg for at det trådløse netværk, du tilslutter til kører på **2,4 GHz-båndet**.
- Hvis du oplever tilslutningsproblemer, så kontakt din internetudbyder. Problemet kan skyldes afstanden mellem din enhed og routeren. Prøv at flytte routeren nærmere og forsøg opsætningen igen.
- Når der er ændringer til Wi-Fi-modemet eller Wi-Fi-adgangskoden, skal enheden tilsluttes igen til Wi-Fi-netværket.
- Trådløs LAN Specifikationer Frekvensinterval **2.400 GHz– 2.484GHz**.

HBBTV-system

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) kombinerer TV-tjenester, der leveres via signaler med tjenester, der leveres via bredbånd, og giver også adgang til tjenester på internettet forbeholdt 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, afstemninger, 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 farvet knap på fjernbetjeningen. Generelt vises 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 knapperne på fjernbetjeningen til at interagere med brugeren. Når en HbbTV-applikation åbnes, ejes visse knapper af applikationen. For eksempel vil et numerisk kanalvalg muligvis ikke fungere på en tekst-TV-applikation, hvor tallene indikerer tekst-TV-sider.

HbbTv kræver AVI-streamingsfunktion til platformen. Der findes utallige applikationer, som tilbyder VOD (video on demand) og catch-up TV-tjenester. Knapperne **OK** (Afspil og pause), **Stop**, **Spol frem**, og **Spol tilbage** på fjernbetjeningen kan bruges til at interagere med AV-indholdet.

Bemærk: *Afhængigt af landevalg i det indledende setup eller fabriksnulstilling, kan du få Live TV-appen eller Live TVx-appen installeret på Startskærmen. Brugergrænseflade og drift af Live TV-appen og Live TVx-appen er ret forskellige. Sørg derfor for at du læser det tilsvarende afsnit.*

med Live TV-app

Du kan aktivere eller deaktivere denne funktion fra menuen TV-Indstillinger>Avancerede indstillinger>HBBTV-indstillinger i Live TV-tilstand. *Tryk på knappen* ***Menu*** *for at se indstillingsmulighederne når du er i Live-TV-tilstand.*

med Live TVx-app

Du kan aktivere eller deaktivere denne funktion fra menuen **HBBTV-indstillinger** *i Live TV-tilstand. Tryk på knappen* ***Menu*** *for at se Live-TVx-skærmen, når du er i Live-TV-tilstand. Brug navigationsknapperne på fjernbetjeningen til menuen* **HBBTV-indstillinger**.

Hurtig standby-søgning

Og hvis **Auto Channel Update** indstilling i menuen Indstillinger-Kanal og input>Kanal er aktiveret, vil TV'et vågne op inden for 5 minutter efter det er skiftet til hurtig standbytilstand og søgning efter kanaler. Standby-LED blinker under denne proces. Når standby-LED'en holder op med at blinke, er søgeprocessen afsluttet. Enhver funden kanal vil blive gemt i kanallisten. Hvis kanallisten opdateres, vil du blive informeret om ændringerne ved næste start.

Softwareopdatering

TV'et er i stand til at finde og opdatere softwaren automatisk via udsendelsessignalet.

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

Dit TV vil checke Google Server for at se, om der er nogle opdateringer tilgængelige (GOTA). Hvis der ikke findes nogen ny software, vil den blive downloadet automatisk i baggrunden. Når download er udført, vil en meddelelser om den nye software blive vist på skærmen i nogle få sekunder, og derefter vil den forsvinde. Du kan checke notifikationsafsnittet på Dashboardet for at se de tilhørende oplysninger.

Den downloadede software vil blive installeret automatisk næste gang TV'et tændes. Du kan også gå til menuen **Indstillinger>System>About**, fremhævet **Genstart nu**, og trykke på OK for at udføre installationen straks.

For at checke for en opdatering manuelt, gå ind i menuen **Indstillinger>System>Om**. Flyt fokus til det **Systemopdatering** og tryk på **OK**. Dit TV vil checke for at se, om der er nogle opdateringer tilgængelige Færdig, Du vil blive informeret om systemstatus, og det tidspunkt, hvor enheden sidst blev kontrolleret for en opdatering, vises. Menupunktet **Check for opdateringer** vil blive fremhævet. Tryk på **OK**, hvis du ønsker at checke igen.

Bemærk: *Træk ikke strømkablet ud genstartprocessen. Hvis TV'et ikke tændes efter en opgradering, skal du tage stikket ud, vente to minutter og derefter sætte stikket i igen.*

Fejlfinding og råd

TV'et tænder ikke

- Sørg for at strømledningen er sat korrekt i stikkontakten.
- Frakobl strømkablet fra stikkontakten. Vent et minut, og tilslut det derefter igen.
- Tryk på **Standby**-knappen på fjernbetjeningen.

TV'et reagerer ikke på fjernbetjeningen.

- TV'et kræver noget tid at starte op. I løbet af denne periode reagerer TV'et ikke på fjernbetjeningen eller TV-kontrollerne. Dette er ganske normalt.
- Kontroller om fjernbetjeningen fungerer ved hjælp af et mobiltelefonkamera. Sæt telefonen i kameratilstand, og peg fjernbetjeningen mod kameralinsen. Hvis du trykker på en vilkårlig tast på fjernbetjeningen og bemærker, at den infrarøde LED flimrer gennem kameraet, fungerer fjernbetjeningen. TV'et skal kontrolleres:

  Hvis du ikke bemærker nogen flimren, kan batterierne muligvis være opbrugt. Skift batterierne. Hvis fjernbetjeningen stadig ikke fungerer, kan fjernbetjeningen muligvis være ødelagt og skal kontrolleres.

Denne metode til kontrol af fjernbetjeningen er ikke mulig med fjernbetjeninger, der er trådløst parret med TV'et.

Ingen kanaler

- Sørg for, at alle kabler er korrekt tilsluttet, og at det korrekte netværk er valgt.
- Sørg for, at den korrekte kanalliste er valgt.
- Sørg for, at du har indstillet den rigtige kanalfrekvens, hvis du har udført manuel indstilling.

Intet billede/forvrænget billede

- Kontroller at antennen er korrekt tilsluttet til TV'et.
- Kontroller at antennekablet ikke er beskadiget.
- Kontroller at den korrekte enhed er valgt som inputkilde.
- Kontroller at den eksterne enhed eller kilde er korrekt tilsluttet.
- Kontroller at følgende billedindstillinger er korrekte:
- Højttalere, ikke-jordforbundne lydenheder, neonlys, høje bygninger og andre store genstande kan påvirke modtagelseskvaliteten. Forsøg om muligt at forbedre modtagelseskvaliteten ved at ændre antenneretningen 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 opdateringshastighed.

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, øg lydstyrken, der skal kontrolleres.
- Kontroller at TV-lydudgangen er tilsluttet lydindgangen på det eksterne lydsystem.
- Der kommer kun lyd fra en højtaler Tjek balanceindstillingerne fra **Display and sound**.

Indgangskilder - 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	
HDMI	480i	60Hz
	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

I visse tilfælde kan et signal ikke vises ordentligt på TV'et. Problemet kan være manglende overensstemmelse med standarder fra kildeudstyr (DVD, antenneboks osv.). Hvis man oplever sådanne problemer, bør man kontakte forhandleren samt producenten.

Understøttede filformater til USB-tilstand

Video-dekoder

Video-codec	Opløsning	Bitrate	Profil	Beholder
VP8	1920x1080@60fps	40Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
VP9	3840x2160@60fps (Max. op til: 4096x2304)	100Mbps	Profil 0 (420 8-bit) Profil 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
AV1	3840x2160@60fps (Max. op til: 4096x2304)	100Mbps	Hovedprofil @Niveau 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)
H.263	1408x1152@60fps	60Mbps	Støtter kun baseline	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
AVC/H.264	3840x2160@60fps (Max. op til: 4096x2304)	135Mbps	Baseline, hoved-, høj-, høj-profil (10-bit) profil op til niveau 5.2 Til baselineprofil, FMO, ASO og redundant skive er ikke understøttet	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
HEVC/H.265	3840x2160@60fps (Max. op til: 4096x2304)	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profil, High Tier @ Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
VVC/H.266	3840x2160@60fps (Max. op til: 4096x2304)	100Mbps	Main10 (10-bit) profile @Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
MPEG1/2	MPEG1: 720x576@30fps MPEG2: 3840x2160@30fps (Max. op til: 4096x2304)	60Mbps	MPEG2: MP@HL	MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	60Mbps	Enkel profil Avanceret enkel profil @Level 5 GMC understøtter kun et punkt.	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Motion JPEG	1920x1080@60fps	80Mbps	Støtter kun baseline	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), OGM (.ogm), ASF (.asf), WMV (.wmv)
AVS	1920x1080@60fps	60Mbps	Jizhun-profil@niveau 6.0.1.08.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	60Mbps	Guangbo-pofile @ niveau.6.01.08.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	3840x2160@60fps (Max. op til: 4096x2304)	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile @Level 8.0.60	MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2, .mov)

Video-codec	Opløsning	Bitrate	Profil	Beholder
WMV3	1920x1080@60fps	60Mbps	Enkel profil Hovedprofil	ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC-1	1920x1080@60fps	60Mbps	Avanceret profil @ Niveau 4	MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
RealVideo 8/9/10	1920x1080@60fps	60Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)

Video-encoder

Video-codec	Max opløsning	Max. bitrate	Profil	Bemærk
H.264	1920x1080@60fps	28Mbps	Hovedprofil @Niveau 4.2 Høj profil@Niveau 4.2	Hardware video-encoder

Audio

Audio-codec	Samplingsfrekvens	Kanal	Bitrate	Beholder	Bemærk
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Op til 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Op til 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Op til 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
AC3 (DD)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Op til 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Audio-codec	Samplingsfrekvens	Kanal	Bitrate	Beholder	Bemærk
EAC3 (DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Op til 7.1 kanaler Eller 15 genstande +1 LFE-kanal	< 3Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Op til 5,1	AAC-LC: 12Kbps~ 576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .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 til 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Op til 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Op til 5,1	< 384Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Op til 5,1	< 768Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Op til 48KHz	Op til 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Understøtter kun stereo-afkodning
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, stereo, 5.1	64Kbps ~ 1,5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Op til 2	32Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz., 11,025KHz., 22,05KHz., 44, 1KHz	Op til 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz ~ 48KHz	Op til 2	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Op til 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), Ogg (.ogg)	

Audio-codec	Samplingsfrekvens	Kanal	Bitrate	Beholder	Bemærk
AC4	48KHz	Op til 11 kanaler Eller 10 Objects	< 3Mbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System Level3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Op til 16 kerne-kanaler op til 5.1 kanaler output	< 1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4,75 ~ 12,2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6,6 ~ 23,85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
DRA	8KHz ~ 96KHz	Op til 7,1	< 6Mbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)	

Billede

Billede	Foto	Opløsning (bredde x højde)
JPEG	Base-line	16383 x 16383
	Progressiv	1920 x 1080
PNG		8192 x 4320
BMP		8192 x 4320
GIF		8192 x 4320
Webp		8192 x 4320
HEIF (HEIC)		16383 x 16383
AVIF		4096 x 2304

Undertekst

Intern

Filendelse	Beholder	Undertekst-codec
ts, trp, tp	TS	DVB-undertekst Tekst-TV CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	Vobsub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

Ekstern

Filendelse	Undertitel-parser	Kommentarer
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha Avanceret SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubIdx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

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	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

Specifikationer

TV-udsendelse	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK
Modtagende kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital modtagelse	Fuldt integreret digital antenne-kabel-satellit TV(DVB-T-C-S) (i overensstemmelse med DVB-T2, DVB-S2)
Antal forudindstillede kanaler	12.200
Kanalindikator	Skærmmenu
RF antenneindgang	75 Ohm (ubalanceret)
Driftspænding	220-240V AC, 50Hz.
Audio	Dolby Atmos
Audio udgangseffekt (WRMS.) (10% THD)	2 x 8
Strømforbrug (W)	75W
Netværksbaseret standby-elforbrug (W)	< 2
TV-dimensioner BxHxD (med fod) (mm)	253 x 1111 x 673
TV-dimensioner BxHxD (uden fod) (mm)	50/81 x 1111 x 644
Skærm	50"
Brugstemperatur og driftsluftfugtighed	Fra 0 op til 40 °C, maks. 85 % luftfugtighed

Trådløse LAN-Specifikationer

Frekvensområder	Maksimal udgangseffekt
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 (*)

(*) '< 100 mW' for Ukraine

Landebegrænsninger

Denne enhed er beregnet til hjemme- og kontorbrug i alle EU-lande, Storbritannien og Nordirland (og andre lande, der følger det relevante EU- og/eller Storbritannien-direktiv). Det trådløse 5.15-5.35 GHz-bånd er tiltænkt til hjemme- og kontorbrug i Storbritannien og Nordirland (og andre lande, der følger det relevante EU- og/eller Storbritannien-direktiv). Offentlig brug kræver en generel tilladelse fra den respektive tjenesteudbyder.

Land	Begrænsning
Den Russiske Føderation	Indendørs brug

Kravene til et land kan til enhver tid ændres. Det anbefales, at brugerens undersøger den aktuelle status hos de lokale myndigheder om deres nationale regler for både 2,4 GHz og 5 GHz trådløs LAN.

Licenser

Ordene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress og HDMI-logoer er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, og dobbelt-D-symbolet er varemærker tilhørende Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fremstillet under Licens fra Dolby Laboratories. Fortrolige upublicerede værker Copyright © 2012-2024 Dolby Laboratories. Alle rettigheder forbeholdt.

Google, Android, Android TV, Google Cast, Google Play og YouTube er varemærker tilhørende Google LLC.

Bluetooth® navn og logoer er registrerede varemærker tilhørende Bluetooth SIG, Inc. og enhver brug af sådanne mærker af Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. er under licens. Andre varemærker og handelsnavne tilhører deres respektive ejere.

Dette produkt indeholder 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.

Ejere af indhold 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 indholdsejerne kræve, at Microsoft tilbagekalder enhedens evne til at forbruge PlayReady-beskyttet indhold. Tilbagekaldelse bør ikke påvirke ubeskyttet indhold eller indhold beskyttet af andre indholds-adgangs-teknologier. Ejere af indhold kan kræve, at du opgraderer PlayReady for at få adgang til deres indhold. Hvis du afviser en opgradering, vil du ikke kunne få adgang til indhold, der kræver opgraderingen.

Logoet "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 bortskaffelse

[Den Europæiske Union]

Disse symboler angiver, at det elektriske og elektroniske udstyr ikke skal bortskaffes som almindeligt husstandsaffald ved slutningen af udstyrets levetid. I stedet for skal udstyret overdrages til et indsamlingssted 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 bortskaffelse af disse produkter er man med til at bevare naturlige ressourcer og hjælper med til at forhindre potentielle miljø- og sundhedsmæssige negative effekter, der ellers ville være forårsaget af ukorrekt affaldsbortskaffelse af disse produkter.

For mere detaljeret information om indsamlingssteder og genbrug af disse produkter, kontakt venligst din kommune, din lokale genbrugsoplysning eller stedet, hvor du har erhvervet dette produkt.

Der kan udstedes bøder for ukorrekt bortskaffelse af dette affald i henhold til national lovgivning.

(Virksomhedsbrugere)

Hvis du ønsker at bortskaffe dette produkt, bedes du kontakte din leverandør og kontrollere vilkårene og betingelserne for købsaftalen.

[Andre lande uden for Den Europæiske Union]

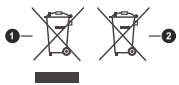
Disse symboler er kun gyldige i EU.

Kontakt din lokale myndighed for at lære om bortskaffelse og genanvendelse.

Produktet og emballagen skal tages til dit lokale opsamlingssted for genanvendelse.

Nogle samlingspunkter accepterer produkter gratis.

***Bemærk**: Pb-mærket som sidder under batterisymbolet angiver, at dette batteri indeholder bly.*



1. Produkter
2. Batteri

TR: İşbu belgede; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com

EN: Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com

BG: С настоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., 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

CZ: Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com

DA: Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com

DE: Hiermit erklärt VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com

EL: Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., 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: doc.vosshub.com

ES: Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., 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: doc.vosshub.com

ET: Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com

FI: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyyppi TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com

FR: Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., 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: doc.vosshub.com

HR: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., 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: doc.vosshub.com

HU: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com

IT: Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., 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: doc.vosshub.com

LT: Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com

LV: Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārta TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com

MT: B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com

NL: Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., 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: doc.vosshub.com

PL: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., 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

PT: O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., 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: doc.vosshub.com

RO: Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., 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: doc.vosshub.com

SK: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., 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: doc.vosshub.com

SL: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., 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: doc.vosshub.com

SV: Härmed försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., 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: doc.vosshub.com

Made in Türkiye
Manufactured by:
NetOnNet AB
Företagsgatan 69
504 64 Borås, Sweden
info@netonnet.com

