



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

VXV750UA

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

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

Säkerhetsinformation

VARNING
RISK FÖR ELCHOCK
ÖPPNINGS-
SPÄNNING

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

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

Observera: Följ instruktionerna på skärmen för driftsrelaterade funktioner.

VIKTIGT – Läs installations- och användningsinstruktionerna noga innan användning

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

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

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

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

VARNING

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

FRAMFÖRALLT – LÅT ALDRIG NÅGON, SÄRSKILT BARN, SKRIDA PÅ ELLER SITT PÅ SKÄRMEN, SÄTTA IN FÖREMÅL I HÅL, TRYCKA PÅ ELLER ANDRA ÖPPNINGAR PÅ TV:n.

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

Märkning på produkten

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

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

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

Varning, se Driftsinstruktioner: De markerade områdena innehåller av användaren, utbyta cellkopplingsbatterier.

KLASS 1 LASER PRODUCT

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

VARNING

Svälj inte batterier, fara för kemiska brännskador. Se till att inte komma i kontakt med öronpropparna eller innehåll i ett nytt eller gammalt batteri. Öronpropparna innehåller svavelsyra och orsakar allvariga öron- och hudskador om de kommer i kontakt med huden. Håll nya och använd batterier och ledningskablar för barn. Öronbatterinluckan inte går att stänga helt, sluta använda produkten och håll den borta från barn. Om du tror att batterierna har svavlsyra eller placerats på något sätt inne i kroppen ska du omedelbart söka läkarevärd.

- TV:n kan falla och orsaka allvarig personskada eller dödsfall. Många skador, speciellt på barn, kan undvikas genom att enkla åtgärder följs som:
 - Att inte stå eller gå på eller klättra över gynnvisningar, som till exempel av TV-setets rekommenderingar, som till exempel av TV-setets rekommenderingar.
 - Att endast använda möbler som kan stöjda TV-setet till åtkäppt.
 - Att säkert ställa att TV-setet inte skuter ut över kanten på den möbel den står på.
 - Att berätta för barnen om de faror det innebär att klättra på möbler för att nå TV-setet och dess kontroller.
 - Att dra sladdar och kablar anslutna till TV-setet så, att man inte kan snuva över dem eller dra i dem.
 - Placera aldrig ett tv-setet på en instabil plats.
 - Att inte placera TV:n på höga möbler (t.ex. stölp eller bokhyllor) utan att fästa både möbeln och TV:n på väggen.
 - Att inte ställa TV:n på tyg eller annat material som placeras mellan TV:n och den stödjande möbeln.
 - Att aldrig placera föremål som kan få barn att kliva, som leksaker eller fjärrkontroller, på TV:n eller möbeln, som den är placerad på.
 - Enheten ska endast monteras på ≤2 meters höjder. Om det befintliga TV-set ska behållas och placeras på annan plats, bör samma hänsynstagande göras enligt ovan.

Enheter som är kopplade till byggnads skyddsbjörning genom nätanslutning eller genom andra enheter som till exempel en styrd konsol, spelkonsol, och till ett TV-distributionsnätverk (konsolekablar) kan under vissa omständigheter utgöra en brandrisk. Anslutning till ett TV-distributionsnätssystem som används tillhandahållas genom en anordning som tillhandahåller en elektrisk isolering under ett visst frekvensområde (galvansk isolator)

VÄGGMONTERINGSVARNINGAR

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

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

Inledning

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

Inkluderade tillbehör

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

Funktioner

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

Ultra HD (HDR)

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

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

Med den här funktionen kan TV:n reproducera såbra dynamisk omfattning av ljusstyrka genom att fånga och sedan kombinera flera olika exponeringar. HDR/HLG-lövar bättre bildkvalitet tack vare ljusare, mer realistiska ljuspunkter, mer realistisk färg och ökad bildrättning. Det ger den look som filmskapare syftade till att uppnå, och visar de dolda områdena av mörka skuggor och soljule med full klarhet, färg och detaljrikedom. HDR/HLG-innehåll stöds via HDMI, USB-ingångar och över DLG-S2-sändningar. När mjngingskvalitet är ställd in till DVB-S2-sändning, tryck på **Menu**-knappen och ställ in HDR/EDID version till **Auto** eller **HLG** och sätt in **HLG** version till **Auto** eller **HLG** för att uppnå bästa möjliga bildkvalitet. För att se till att TV:n stöder HDR/HLG-innehåll, om HDR/HLG-innehåll stöds genom HDMI-ingångarna. Källtexten 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 öka vändta ett högre dynamiskt färg- och kontrastområde presenterar Dolby Vision fantastiska, verkliga bilder med hjälp av dynamiska detaljer och andra efterbehandlingsfunktioner. TV:n inte kan producera. Dolby Vision stöds via inbyggda och buksapplikationer, HDMI och USB-ingångar. När mjngingskvalitet är ställd in till relativt HDR/HLG-version, tryck på **Menu**-knappen och ställ in HDMI/EDID version till **Auto** eller **HLG** och sätt in HDR/EDID version till **Auto** eller **HLG** för att uppnå bästa möjliga bildkvalitet. För att se till att TV:n stöder Dolby Vision-innehåll, om Dolby Vision-innehåll stöds genom HDMI-ingångarna. Källtexten bör också vara minst HDMI 2.0a-kompatibel i detta fall. I menyen **Bildläg** visas två fördefinierade bildläggen om Dolby Vision-innehållt dekoderas: **Dolby Vision Bright** och **Dolby Vision Dark** och **Dolby Vision Vivid**. Alla tillämpliga ändringar i bildläggen kan göras genom att använda den upplevda innehåll på det sätt som skapar en ursprungligen tänkt, med olika omgivande ljusförhållanden. För att ändra **Bildläg**-inställningarna, tryck på **Menu**-knappen när du tittar på Dolby Vision-innehåll via en internet-streaming applikation, följt om YouTube, Netflix och Multi Media Player, kan du inte öppna **Bild**-menyn och ställa in **Bildläg**.

Ställning & väggmontage

Montering / Demontering av stället

Förberedelser

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

Montera stället

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

Ta bort stället från TV:n

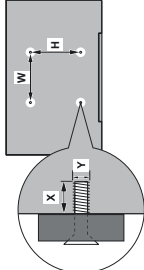
Var noga med att ta bort stället på följande sätt när du använder väggfästet eller packer TV:n.

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

När du använder väggfästet

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

Hål och mätningar för väggmonteringsfästets installation:



VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT	
Höjdd	H
Storlekar (mm)	200 200
	200 200
Skruvsstorlekar	
Längd (X)	10
	min. (mm)
	max. (mm)
Tråd (Y)	M6

Andra anslutningar



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

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

När du använder väggmonteringsfästet ska du använda de följande för att lösa en av de intermedjörer/rekommenderade enheter som anges i bak-sidan av TV:n innan du monterar på väggen. Sätt endast in eller ta bort enheten från väggmonteringsfästet efter att ha läst igenom installationsmanualen om installationsinformation. USA-ingenjörerna på TV-stödet har utvecklat denna enhet för att säkerställa att den fungerar korrekt när den används tillsammans med HDMI-kabel till din TV, för att garantera tillräcklig immunitet mot parasitiska frekvensstrålning och problemfri överföring av ljud och bild. Använd alltid den senaste versionen av kabeln som tillhör paketet för att säkerställa att du använder en höghastighets- (nog kvalitet) HDMI-kabel med ferriter.

När du använder väggmonteringsfästet ska du använda de följande för att lösa en av de intermedjörer/rekommenderade enheter som anges i bak-sidan av TV:n innan du monterar på väggen. Sätt endast in eller ta bort enheten från väggmonteringsfästet efter att ha läst igenom installationsmanualen om installationsinformation. USA-ingenjörerna på TV-stödet har utvecklat denna enhet för att säkerställa att den fungerar korrekt när den används tillsammans med HDMI-kabel till din TV, för att garantera tillräcklig immunitet mot parasitiska frekvensstrålning och problemfri överföring av ljud och bild. Använd alltid den senaste versionen av kabeln som tillhör paketet för att säkerställa att du använder en höghastighets- (nog kvalitet) HDMI-kabel med ferriter.

Antennanslutning

Anslut antennen eller kabel-TV-kontakten till ANTENNINGÅNGEN (ANT) -uttaget på TV:ns vänstra sida.

Vänster sida av TV:n



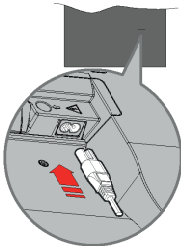
Om du vill ansluta en enhet till TV:n, säkerställ att både TV:n och enheten är avstängda innan du gör anslutningen. Efter anslutningen genomförs kan du starta enheterna och använda dem.

Att slå på/av TV:n

Anslutningsström

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

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



Anslut ena änden (kontakt med två hål) av den medföljande strömledaren i strömledarens anslutning i TV:n bakåtsida. Anslut andra änden i vägguttaget. TV:n slås på automatiskt.

Observera: Strömledarens position kan variera beroende på modell.

För att sätta på TV:n från standby

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

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

Att ändra TV:n till viloläge

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

För att slå på TV:n

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

Snabb Standby-läge

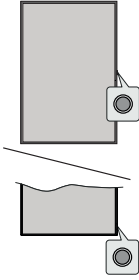
- För att växla TV:n till snabb vänteläge antingen:
- Tryck på Standby-knappen på fjärrkontrollen. Tryck igen för att gå tillbaka till driftläge.
 - Tryck på kontrollknappen på TV:n.

Tryck på styrknappen igen för att gå tillbaka till driftläge.

TV:n berätskar 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 beskrivs ovan.

TV:n kontroll & drift



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

Observera: Placeringen av kontrollknappen kan variera beroende på modell.

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

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

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

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

Att manövrera TV:n med fjärrkontrollen

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

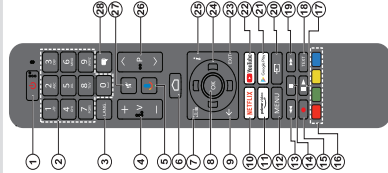
Ingångslinor

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

Byta kanal och andra volym

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

Fjärrkontroll



Sitt 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 in två 1,5V -storlek AAA-batterier. Kontrollera att (+) och (-) matchar (kontrollera polariteten). Blanda inte gamla och nya batterier. Ersätt endast med samma eller motsvarande typ. Placera tillbaka locket. Fäst locket igen med skruven.

Parkoppla fjärrkontrollen till TV:n

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

Tryck och håll in knapparna **Källa** på fjärrkontrollen till LED-lampans belysning och släpp sedan knappen. Det betyder att fjärrkontrollen är parkopplingsläge.

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

När namningsprocessen lyckas kommer LED-lampans belysning att släckas. Om parningsprocessen misslyckas går fjärrkontrollen i viloläge efter 30 sekunder.

För att parkoppla din fjärrkontroll senare kan du gå till meny **Inställningar**, markera alternativet **fjärrkontroller & tillbehör** och trycka **OK** för att starta en sökning för tillbehör.

1. **Viloläge:** Snabb-standby/Standby-På
2. **Numeriska knappar:** Visar kanalen i Live TV-läge, skriver in en siffra eller en bokstav i textfält på skärmen
3. **Språk:** Växlar mellan ljudläng (analog TV), visar och ändrar ljudspråk (digital-TV och tilläggligt)
4. **Volym +/-**
5. **Mikrofon:** Aktiverar mikrofonen på fjärrkontrollen
6. **Öppna programlistan**
7. **Guida:** Visar den elektroniska programguiden i Live TV-läge
8. **OK:** Bekräftar val, går till undermenyer, visar kanalistan (i Live TV-läge)
9. **Bakåt/Återgå:** Återgår till föregående meny-skärm, går till Live TV-back, öppnar öppna listor, stänger text-TV
10. **Netfix:** Startar Netflix-applicationen
11. **Prime Video:** Öppnar Netflix-applicationen
12. **Meny:** Öppnar Live TV-inställingsmenyn (i Live TV-läge, visar tillgängliga inställingsalternativ, så som ljud och bild)
13. **Stopp:** Stoppa medien från att spelas
14. **Spola tillbaka:** Spolar tillbaka i media såsom filmer
15. **Spola framåt:** Spolar framåt i media såsom filmer
16. **Fjärrkontroller knappar:** Följ instruktionerna för förgärdade knapppositioner på skärmen
17. **Pause:** Pausar media som spelas, börjar timeshift-inspelning i live TV-läge
18. **Spela:** Börjar spela utvald media
19. **Text:** Öppnar och stänger text-TV (om tillgängligt i Live TV-läge)
20. **Källa:** Visar alla tillgängliga sändningar och innehållsblåsar. Används även under parningsprocessen av fjärrkontrollen.
21. **Google Play:** Öppnar Google Play Store -appen
22. **Skärm:** Startar YouTube-applicationen
23. **Skärm:** Startar YouTube-applicationen i Live-TV-läge
24. **Riktningssknappar:** Navigerar i menyer, inställningsmenyer, fjärrfokus- och applikationsmenyer i snabbt vänteläge. Live TV-läge

25. **Info:** Visar information om skärminnehållet när du trycker på höger eller vänster. Följ instruktionerna på skärmen.
26. **Program +/-:** Överligger/Minskar kanalnumret i Live-TV-läge
27. **TV-läge:** Stänger helt av volymen på TV:n
28. **Undermeny:** Startar och stänger av undermenyer (där det finns)

Standby-knappen

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

Första installationsguiden

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

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

1. Välkomsta meddelande och val av språk

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

2. Resoluländ

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

3. Första installationen

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

4. Sök efter tillbehör

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

5. Snabb installation

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

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

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

6. Nätverksanslutning

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

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

7. Interaktionspolicy för nätverk

Interaktionspolicy för nätverk skärmen kommer att visas på nästa. Följ instruktionerna som visas på skärmen. Du kan ändra tilldelningsalternativen i upp Meny för att bekräfta och tryck på **OK** på fjärrkontrollen för att bekräfta och fortsätta. Du kan ändra denna inställning senare med **Interaktionspolicy för nätverk**-alternativet i menyn **Inställningar>Nätverk och Internet**.

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

8. Logga in på ditt Google-konto

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

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

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

9. Användarvillkor

Användarvillkor skärmen kommer att visas nästa. Genom att fortsätta godkänner du Googles användarvillkor. Googles sekretesspolicy och Googles ANVÄNDRARVILLKOR. Markera **Acceptera** och tryck på **OK** på fjärrkontrollen för att bekräfta och fortsätta. Du kan också se användarvillkor, **Integritetspolicy** och **Spets användarvillkor** på den här skärmen. För att visa innehållet behövs en internetanslutning. Ett meddelande visas som närmare beskriver ditt tillstånd för information även kan ses tillfälligt internet. Inte är tillgängligt.

10. Google-tjänster

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

Använd plats

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

Hjälj till att förbättra Android

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

Tjänster och din sekretess

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

11. Lösenord

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

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

12. VÄLJA LÄGE

I följande steg i den ursprungliga installationen kan du ställa in TV:n drifläge antingen som **Hem** eller som **Buitk**. Buitk alternativet konfigurerar TV-insällningar för bultskåp. Alternativet är endast avsett för användning i buitk. Det rekommenderas att välja **Hem** för hembruk.

13. Chromecast, Inbyggd tilläggning

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

14. Tuner-läget

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

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

Antenn

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

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

Kabel

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

eller skanningslägekonsekvens vis alternativt inte är tillgängliga att ställa in.
Observera: Om verktyget ändrar internerologiska förändringar, är analog sökning avsevärt långsammare.

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

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

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

Hemskärm

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

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

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

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

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

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

Första raden kommer att vara raden **Apps**. Live TV och **Mult Media Player**-apppar kommer att finnas tillgängliga tillsammans med andra favoritarpar. Om den inte är tillgänglig, markera **Lägg-raden** till **favorit**-alternativet (plus-märke) på **Appar-raden** om du trycker **OK**. Markera appen du vill lägga till och tryck på **OK**. Upprepa detta för varje app. Markera Live TV och tryck på **OK** eller på **EXIT-knappen** på fjärrkontrollen för att byta till Live-TV-läge och titta på TV-kanaler. Eller **ATV**-ridgare, tryck på **Källa**-knapp och ställ in din TV till **ATV** läge. Se **Källa**, **Ställ in** och **ATV** avsnitt för mer information.

I vissa länder organiseras hemskrmen i flera filkar. Du kan bläddra filkarna med riktningsknapparna. Varje filkar kan innehålla rad i början. På **Hem**-filmen finns rader för favoritarpar, streamande Live TV, **Appar** och rekommendationer från streaming-tjänster. På **Appar**-filmen visas alla appar som är installerade i TV:n och du kan installera fler från Play Store genom att använda motsvarande alternativ. Berörande på dina TV-inställningar och ditt val av land i den inledande installationen, kan filkar på hemskrmen innehålla olika objekt.

I vissa länder organiseras hemskrmen i flera filkar. Du kan bläddra filkarna med riktningsknapparna. Varje filkar kan innehålla rad i början. På **Hem**-filmen finns rader för favoritarpar, streamande Live TV, **Appar** och rekommendationer från streaming-tjänster. På **Appar**-filmen visas alla appar som är installerade i TV:n och du kan installera fler från Play Store genom att använda motsvarande alternativ. Berörande på dina TV-inställningar och ditt val av land i den inledande installationen, kan filkar på hemskrmen innehålla olika objekt.

Menyinhåll för Live TV-läge

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

Kanaler

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

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

TV-alternativ

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

Bild: Oppnå **Bild** meny. Se avsnittet **Enhetsinställningar** för detaljerad information.

Ljud: Oppnå **Ljud** meny. Se avsnittet **Enhetsinställningar** för detaljerad information.

Ström

Insomningsstimer: Definiera en ledig tid efter vilken du vill att TV:n ska automatiskt gå till viloläge. Ställ in om du vill att TV:n ska inaktiveras.

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

Igen signal automatisk avstängning: Ställ in TV:n beroende på ingen signal deaktiveras från den för närvarande inställda ingångskällan. Definiera en tid efter vilken du vill att TV:n ska stänga av sig själv eller ställa in om du vill att **inaktivera**.

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

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

Avancerade alternativ

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

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

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

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

Musik: Ange din musikinställning, om någon är tillgänglig.

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

Standardkanal: Ställ in din standardinställning för kanalen. När **Välj läge** är inställt, om **Användaren** blir **Visa läge** eller alternativet **Upprepa** väljs, välj **OK** för att gå till den kanalinställningen. 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 senaste bevakade kanalen.

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

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

HBBTV-inställningar

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

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

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

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

Blockera spåringsplatser: Slå på eller av funktionen Blockera spåringsplatser.

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

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

Underret

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

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

Textspråk: Ange din textningspråksinställning, om någon är tillgänglig.

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

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

Typ av text: Ange det här alternativet som **Naturlig** eller **Stämning**. Om alla delar **Hörselbeteckningar** är valt, tillfälligt eller undertrycks ljudet, till döva och hörselskadade titlarna med ytterligare beskrivningar.

Text-TV

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

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

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

Spela in

Inspelnings lista: Inspeleinigena kommer att visas om de finns tillgängliga. Markera en inspeleinigen som du villjer och tryck på den gula knappen för att redigera eller tryck på den gula knappen för att visa detaljerad information. Du kan använda **rodas** och **gröna** knappar för att rulla sidan uppåt och nedåt.

Enhetsinformation: Anslutna USB-lagringsenheter visas. Markera varje enhet och tryck på **OK** för att tillgängliggöra information.

Ställ in TimeShift: Tagga den valda USB-lagringsenheten eller en partition på den för tidskiftsinspelning.

Ställ PVR: Tagga den valda USB-lagringsenheten eller en partition på den för PVR.

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

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

Lista över scheman: Lågg till påminnelser eller inspelningstider med meny **Schemalistan**.

Tidsskiftäge: Aktivera eller inaktivera funktionen för inspelning av tidsförskjutning. Se avsnittet **USB-inspelning** för mer information.

Inställningar

Du kan öppna **inställningar**-menyn från huvudskrämen eller **TV alternativt** -menyn i Live TV-läge.

Nätverk och Internet

Du kan konfigurera TV:n:s nätverksinställningar med alternativen i den här meny. Du kan också markera ikonen **Anslutning/inte ansluten** på startskärmen och trycka på **OK** för att komma åt den här meny.

Integritetspolicy för nätverk: Visa integritetspolicy för nätverk. Du kan använda riktningssknappen. **Signal Nivå** och **Signal Kvalitet** för vald kanal visas. Tryck på **OK** för att

starta sökingen på den valda RF-kanalen. De hitade kanalerna kommer att lagras i kanallistan.

Uppdatering av manuellt service: Starta manuellt en uppdatering av tjänsten.

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

Typ av kanalsökning: Ange inställningarna för skanningsstyp.

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

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

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

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

Redigera kanal: Redigera kanalen i 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 tillgängliga. Tryck på **OK** eller **Av**-knappen för att redigera bara. Tryck på **OK** eller **Av**-knappen för att ändra den markerade kanalen. Du kan trycka på den **Blå** knappen för att redigera den markerade kanalen. Du kan trycka på den **Blå** knappen för att redigera den markerade kanalen.

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

Ingångskälla -Kabel

Kanalgrensökning: Starta en sökning för digitala kanaler. Om tillgängliga optiska signaler är tillgängliga kommer att visas. Markera önskad kanal och tryck på **OK**. Skanningsstyp, frekvens och nätverks-ID alternativt kan vara tillgängliga. Alternativt kan varierna beroende på operatören och skanningsstyp valen. Ställ in skanningsoperatör som **fullständig** om du inte vet hur du ställer in andra alternativ. Markera **Sök** och tryck på **OK** eller den högra riktningssknappen för att starta sökning. Du kan trycka på knappen **Bakåt/erågå** för att avbryta sökingen. De kanaler som redan har hittats kommer att lagras i kanallistan.

Enkel RF-sökning: Ange Frekvensvärdet, **Signalnivå** och **signalkvalitet** för den valda frekvensen visas. Markera **Sök**-alternativet och tryck på **OK** eller den högra riktningssknappen för att starta sökning. De hittade kanalerna kommer att lagras i kanallistan.

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

Typ av kanalsökning: Ange inställningarna för skanningsstyp.

Typ av kanalbutik: Ange din butikstyps preferens.

Välj favorit nätverk: Välj ditt favoritnätverk. Det här menyalternativet kommer att vara aktivt, om mer än ett nätverk är tillgängligt. Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** för att välja. När den andra kanalen är markerad kommer platsen på denna kanal att ersättas med positionen för den första installationen.

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

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

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

Redigera kanal: Redigera kanalen i kanallistan. Redigera namn för den valda kanalen och visa information om **nätverksnamn**, **kanaltyp**, **frekvens**,

modulering och **symbolbetsighet** som är relaterad till den fysiska. Beroende på kameran kan vissa alternativ också vara möjliga. Tryck på **OK** eller **Åbryt** för att ändra den markerade kanalen. Du kan trycka på den **Blå** knappen för att ändra den markerade kanalen.

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

Renss kanalställa: Ta bort alla kanaler som lagrats i kanalställen. En dialog visas för bekräftelse. Markera **OK** och tryck på **OK**-knappen för att fortsätta. Markera **Åbryt** och tryck på **OK** för att avbryta.

Observera: Vissa alternativ kanske inte är tillgängliga och vissa som gränsoverberedande på operatörens val och operatörsrelaterade inställningar.

Automatisk kanaluppdatering

Slå på eller av funktionen för automatisk kanaluppdatering.

Meddelande om uppdatering av kanal

Slå på eller av kanal uppdaterings meddelande funktionen.

Föräldrakontroll

(*) För att ange den här menyn bör PIN-koden anges först. Ange PIN-koden som du har definierat under Förstagingsinställningen. Om PIN-koden har ansetts eller Förstagingsinställningen har ändrats, måste PIN-koden åter definieras under Förstagingsinställningen, kan standard PIN användas. Stängd PIN-koden är 1234. Vissa alternativ kanske inte är tillgängliga eller varierar beroende på valet av land under den första installationen. Denna meny innehåller kanske inte alla, som kanalinställningen inte är färdig eller inga kanaler är installerade.

Blockerade kanaler: Väljer kanalerna som ska blockeras från kanalställen. 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 klassificeringsnymer, begränsningsnivåer och åldersgränser med hjälp av alternativen i den här menyn.

Inmatningar Blockerade: Förhindra åtkomst till det valda ingångskännelihet. Markera önskat inmatningsalternativ och tryck på **OK** för att välja/avmarkera. För att titta på en blockerad ingångskälla bör PIN anges först.

Andra PIN-koder: Andra PIN-koden som du har definierat under Förstagingsinställningen. Markera det här alternativet och tryck på **OK**. Du måste ange den gamla PIN-koden först. Du visas en ny inmatnings skärm för PIN. Ange det nya PIN två gånger för att bekräfta.

Licens för öppen källkod
Visar Öppen källa programlicensinformation

Konton & Logga in

Markera det här alternativet och tryck på **OK** för att logga in på ditt Google-konto. Följande alternativ är tillgängliga om du har loggat in på ditt Google-konto. **Google:** Du kan konfigurera inställningarna för data, tekniskning eller ta bort ditt registrerade konto på din TV. Markera en tjänst som anges i **Välj önskade appar** sektionen och tryck **OK** för att aktivera/inaktivera data-synkronisering. Markera **Synka nu** och tryck **OK** för att synkronisera alla aktiverade tjänster på en gång.

Lägg till konto: Lägg till ett nytt tillgängliga konto genom att logga in på den.

Appar

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

Nyiligen öppnade appar

Du kan visa nyiligen öppnade appar. Markera **Se alla appar** och tryck på **OK** för att se alla appar som är installerade på TV:n. Menjorden lagringsstrukturerna som de behövs 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** för att se tillgängliga alternativ.

Byt av appens lagringsplats
Om du tidigare formaterade USB-lagringsenhet som enhetslagring för att utöka TV:ns lagringskapacitet, kan du flytta appen till denna enhet. Mer information finns i avsnittet **Lagring** i menyn **Inställningar>Enhetsinställningar**.

Markera appen du vill flytta och tryck på **OK** för att se tillgängliga alternativ. Markera sedan **Använd lagring alternativet** och tryck på **OK**. Om den valda appen passar, ser du USB-lagringsenheten som ett alternativ för denna app som ska sparas. Markera detta alternativ och tryck på **OK** för att flytta appen.

Notera att appar som flytats till en annan USB-lagringsenhet inte är tillgänglig, om den inte kopplas ur. Och om du formaterar enheten med TV:ns som flyttbar lagring, glöm inte att säkerhetskopiera apparna med relaterat alternativ. Annars är inte apparna som sparats i denna enhet tillgängliga efter formateringen. Mer information finns i avsnittet **Lagring** i menyn **Inställningar>Enhetsinställningar**.

Behörigheter

Hantera behörigheter och några andra funktioner i programmen.

App-behörigheter: Apparna sorteras efter kategorier och behörigheter. Du kan aktivera/inaktivera behörigheter för appar (nåra dessa kategorier).

Särsäkt appkontak: Konfigurera vissa appfunktioner och särsäktliga behörigheter.

Säkerhet & begränsningar: Du kan tillåta eller begränsa installation av appar från andra källor än Google Play Butik.

Inställningar för enheten

Om: Sök efter systemupdateringar, andra enhetsnamnet, starta om TV:n och visa systeminformation om nätverksadress, serienummer, versioner etc. Du kan också visa juridisk information, hantera annonser, visa ditt annons-ID, återställa det och slå på/av de Anpassade annonserna baserat på dina intressen.

Fabriketsinställning: Återställ alla TV-Inställningar till fabriksinställningarna. Markera **Fabriketsinställning**, och tryck **OK**. Ett bekräftelsemeddelande visas, välj **Fabriketsinställning** för att fortsätta med återställning. Ett bekräftelsemeddelande visas, välj **Redigera allt** för att återställa TV:n. TV:n växlar av/på först och installationen startar. Välj **Avbryt** för att avsluta.

Observera: Du måste kanske ange PIN-kod för att fortsätta återställningen. Ange PIN-koden som du har definierat under Förstagingsinställningen. Om PIN-koden inte obekräftas, kan PIN-koden återställas till standard PIN-koden. Standard PIN-koden är 1234.

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

Datum & tid: Ange alternativt för datum och tid för din TV. Du kan ställa in din TV för att automatiskt uppdatera tid och datum-data över nätverket eller efter sändningarna. Ange motsvarande din miljö och preferens. Inaktivera genom att ange som Av om du vill ändra datum eller tid manuellt. Välj **Standard** i alternativt för datum, tid, tidszon och tidsformat.

Time

Typ av ström på tid: Ställ in din TV för att slå på eller av sig själv. Ange det här alternativet som **På** eller **Av**.
En gång för att aktivera linern 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 sedan.

Automatisk effekt i tid: Tillgänglig om **Ström på-tidern** Typ är aktiverad. Ställ in önskad tid för TV:n och kommandi i standby med riktningsskärporna och tryck på **OK** för att spara den nya inställningen.

Typ av avstängning: Ställ in din TV för att stänga av sig själv. Ställ in det här alternativet som **På** eller **Av**.
En gång för att aktivera en avstängningsalternativ 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.

gång vid den angivna tiden i alternativet **Automatisk avstängning** med av.

Automatisk avstängningstid: Tillgängligt om **Strömavstängningstiden** är aktiverad. Ställ in önskad tid för TV:n att gå i standby med riktningsskärporna och tryck på **OK** för att spara den nya inställningen.

Sprak: Ange ditt språkval.

Tangentbord: Välj tangentbordstyp och hantera tangentbordsinställningar.

In: Visa eller dölj en ingångsterminal, andra etiketten för en ingångsterminal och konfigurera alternativet för funktionen HDMI/CEC (Consumer Electronic Control) och visa CEC-enhetslistan.

Ström

Insomnings timer: Definiera en ledigt till efter vilken du vill att ska automatiskt gå till viloläge. Ställ in som **Av** för att inaktivera.

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

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

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

Bild

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

Dobly Vision-Alternativ: Om **Dobly Vision-mehal** uppsäkt kommer alternativet **Dobly Vision Dark** och **Dobly Vision Vivid** är dina tillgängliga alternativ för denna bildläge.

Kontrast, Färg, Nyans, Skärpa justeras enligt det valda bildläget.

Dobly Vision-annalär: Ange ditt meddelandeutskende för Dobly Vision-mehal. När det är aktiverat på visas Dobly Vision-logotypen längst ned till höger på skärmen när Dobly Vision-mehal detekteras. Automatisk bakgrundsbelysning: Ställ in inställningarna för Dobly Vision-mehal bakgrundsbelysning. **Lag, Model** och **ECO** alternativ kommer att finnas tillgängliga. Ställ in som **Av** för att inaktivera.

Bakgrundsljus: Justera skärmens bakgrundsbelysningstjänst manuellt. Det här objektet är inte

illgängligt om den **Automatiska bakgrundsbevis-**
ningen inte är inställt 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 de delar
som visas på Skärm.

Gammas: Ställ in din gamma-preferens. **Mörk,**

Medel och **Ljust** kommer att finnas tillgängliga.

Färgtemperatur: Ställ in din färgtemperaturinställ-

ning användare. **Cool, Standard** och **Warm** alter-

nativ kommer att finnas tillgängliga. Du kan justera

röda, gröna och blåa förstärkningsvärden manuellt.

Om någon av dessa värden ändras manuellt ändras

alternativet **Färgtemperatur till Användare**, om det

inte redan anges som **Användare**.

Vinslösläge: Ställ in biförhållandena för skärmen

enligt ett av de fördefinierade alternativen enligt dina

önskemål.

HDR: Ställ på eller av HDR-funktionen. Denna objekt

är tillgängliga, om HDR-förhållning finns.

Avancerad video

DNR: Dynamisk brusreduktion (DNR) är proces-

sering som tar bort ljud från digital eller analog signal.

Ingen din DNR-inställning som **Låg, Medium,**

Stark, Auto eller slänga av det genom att ställa

in som av.

MPG NR: MPEG-brusreduktion renslar block-

brus runt konturer och brus på bakgrunden. Ställ

in din **MPG NR**-inställning som **Låg, Medium,**

Stark eller slänga av det genom att ställa in som av.

Max Vapning: Manipulerar kontrast och färgmät-

tningskontrast för att förbättra bilden. Ställ i läge På

område till Hög dynamisk område. Ställ i läge På

för att aktivera.

Adaptiv Luma-kontroll: Adaptiv Luma-kontroll

justerar kontrastinställningarna globalt enligt tinte-

ningsalgoritmer för att ge djupare svart- och

ljusare ljusgråer. Ställ i läge På för att aktivera.

Kontrollprens av Låg, Medium, Stark eller

slänga av det genom att ställa in som av.

Lokal kontrastkontroll: Lokal kontrastkontroll

ökar upp varje bildens till definitionens små om-

råden och ger mjukare till definitionen beredande

kontrastinställning för varje region. Denna algorit-

Flesh Tone: Justera hudtonens ljusstyrka. Ställ in

som **Låg, Medel,** eller **Hög** för att använda. Ställ

in som av för att inaktivera.

Di-filmäge: Det är funktionen för 3,2 eller 2,2

känslöshetsökning för 24-fps filmmaterial och för-

skärning av bevisningar (som interferens effekt eller

judstyr som orsakas av dessa upp down-mover).

Ställ in din Di-film-läge-inställning som **Auto** eller

släng av den genom att ställa in som av. Det här

alternativet är tillgängligt, om

Speläge eller **PC-läge** är aktiverat.

Blue Stretch: Det minskar blått upplåter kall-

are blå som justerar vit, Blue Stretch funktionen

ändrar Vita balans mellan mellansåga gränsvärden till

kallare färgtemperatur. Stå på eller av funktionen

Blue Stretch.

Speläge: Speläge är det läge som skär ner några

av de bildbehandlingsalgoritmer för att hånga med

videospel som har snabb bildhastigheter. Stå på

eller av speläge-funktionen.

ALLM: Med ALLM (Auto Low Latency Mode)

funktionen kan TV:n aktivera eller avaktivera låg

accessinställningarna beroende på uppspelnings-

innehåll. Markera det här alternativet och tryck på

OK för att slå på/av ALLM-funktionen.

PC-läge: PC-läge är det läge som skär ner någ-

gra av bildbehandlingsalgoritmerna för att hålla

signalnyttan som den är. Det kan vara använd-

bart speciellt för RGB-ingångar. Stå på eller av

PC-lägesfunktionen.

De-contour: Den minskar kontureffekter i lägre-

kontrastområden och automatströmmingsvä-

rd. Ställ in som **Låg, Medel,** eller **Hög** för att använda.

Ställ in som av för att inaktivera.

MJC: Optimerar TV:ns videoställningar för

läsbarhet. Markera detta alternativet och tryck på

OK för att slå på/av MJC-funktionen.

Partition och **Demo** alternativet är tillgängliga.

Ställ Effek-kalibrering till Låg, Medel eller **Hög**

för att använda MJC-funktionen. När den är på,

blir **Demo Partition** och **Demo** alternativet

illgängliga. Markera **Demo Partition** och tryck

på **OK** för att ställa in **Alla Höger** och **Vänster**

alternativ kommer att finnas tillgängliga. Markera

Demo och tryck på **OK** för att aktivera demo-läge.

Auto Full och Begränsning alternativet kommer

att vara tillgängliga. Detta beslut kommer inte att

vara tillgängligt om ingångsställning inte är inställt

som HDMI.

Låg blå Jus: Elektroniska apparaters skärm

skärar blå Jus, som kan skada ögonen och leda

ill ögonproblemer. För att reducera effekten av blå

jus ställ in som **Låg, Medel,** eller **Hög.** Ställ in som

av för att inaktivera.

Färgrymd: Du kan använda det här alternativet

för att ställa in det antal färger som visas på din

TV-skärm. När inställt som **På** är färger enligt

kategorierna. När ställt som **Auto**, slår TV:n på

en av denna funktion dynamiskt enligt källans

signalnytt. När det är inställt som av är TV:ns

maximala färgepaletet använd som standard.

Färgtuner: Färgmättnad, nyans, magenta, gul och

justerar för röd, blå, cyan, magenta, gul och

lång blå (hudton) för att rätta överlevande eller ne-

gativitet. Ange värdena **Nyans, Färg, Ljusstyrka,**

Förstärkning och **förstärknings** värden manuellt.

Markera **Aktivera** och tryck på **OK** för att aktivera

den här funktionen.

11-punkts vitbalanskorrigering: Vitbalansfunktio-

nen kalibrerar TV:ns färgtemperatur i detaljerade grä-

nsnivåer. Genom visuell eller mätning kan gränslin-

enehelt 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.

Ärinställ till standard: Återställ alla video-inställ-

ningar till fabriksinställningarna.

Observera: Beroende på vilken **Inmatningskälla** som för

närvarande är inställt kan det hända att vissa menyalternativ

inte är tillgängliga.

Ljud

Systemljud: Systemljud är ljudet som spelas när

meny navigerar eller väljer ett objekt på TV-skärmen.

Markera det här alternativet och tryck på **OK** för att

slå på/av den här funktionen.

Ljudstätt: För enkel ljudjustering kan du välja en

föreställt inställning. Alternativt kan du använda en

standard, levande, sport film, musik eller nyhe-

ter kommer att vara tillgängliga. Ljudinställningarna

justeras enligt den valda inställningen. Vissa andra

BARC: Ställ in din eARC-preferens. av och Auto

alternativ kommer att finnas tillgängliga. Ställ in som

av för att inaktivera.

Digital utgång: Ställ in inställningen för digital-ljud-

utgång. **Auto Bypass, PCM, Dolby Digital Plus**

och **Dolby Digital** kommer att finnas tillgängliga.

Markera det alternativet du föredrar och tryck på

OK för att ställa in.

Digital utgång Förstärkning: Justera värdet Digital

utgång förstärkning.

Automatisk volymkontroll: Med Auto Volume

Kontroll kan ställa in TV:n så att den automatiskt

utjämnar plöjbara volymnivåer. Vanligtvis i lob-

pän av annonser eller när du byter kanal. Slå på

av detta alternativet genom att trycka på **OK.**

Nedmixningsläge: Ställ in dina preferenser för att

omvandla multikanal-ljudsignaler till tvåkanals-ljud-

signaler. Tryck på **OK** för att slå alternativet och

ange **Stereo** och **Surround** alternativet kommer

att finnas tillgängliga. Markera det alternativt du

föredrar och tryck på **OK** för att ställa in.

Dolby ljudbehandling: Med Dolby Proce-

sing kan du förbättra ljudkvaliteten på din TV. Tryck

på **OK** för att slå alternativet och ange **Vissa andra**

ljudalternativet kanse inte är tillgängliga och viss

justera beroende på inställningarna gjorda här. Ställ

in **Dolby ljudbehandling** alternativet som av, om

du vill ändra dessa inställningar.

Dolby ljudbehandling: Markera det här alterna-

ivet och tryck på **OK** för att slå på/av den här funk-

tionen. Vissa alternativ är kanske inte tillgängliga,

om detta alternativ inte är på.

Ljudläge: Om alternativet **Dolby Audio** ljudbe-

handling är aktivt, kommer **Ljudläge**

alternativet att ställa in. Markera alternativet **Ljud-**

läge och tryck på **OK** för att se de förinställda

ljudlägena. **Sport, Film, Musik, Nyheter, Stadium,**

Smart och **Användare** alternativet finns tillgäng-

liga. Markera det alternativt du föredrar och tryck

på **OK** för att ställa in. Vissa alternativ är kanske

inte tillgängliga, om detta alternativ inte är ställt

som **Användare**.

Volymbär: Du kan balansera ljudnivåerna. På

det här sättet påverkas du inte av omgivande högre och

Surround Virtualiser: Stå på av surround virtu-

aliser-funktionen.

Av Atmos: Din TV stöder Dolby Atmos

-teknik. Med tekniken för sig ljudet runt dig i en

tredimensionell utrymme, så du känner dig som

att du befinner dig i handlingens centrum. Bäst

upplevelse får du, om ingångsödet ljudinstru-

er är Atmos. Stå på/av detta alternativet genom

att trycka på **OK.**

Diagnosbättre: Denms funktion erbjuder effektiva testfunktioner av ljudet för bästa resultat förbättring av ljudet. **Av, Lä, Medel och Höj** funktionerna kan användas. Ställ i enligt egna preferenser.

Obsvara: *Den här funktionen är tillgänglig endast om anslutningskabeln är ansluten till TV:n. Detta beror också på TV:n's ljudinställningar.*

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

Återställ till standard: Återställ återställ inställningarna till fabriksinställningarna.

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

Matu ut: För att hålla innehållet säkert, matu ut USB-lagringsenheten innan den tas bort från TV:n. **Radera och formatera som lagringsenhet:** Du kan använda den anslutna USB-lagringsenheten till att utöka TV:n's lagringskapacitet. Efter att detta gjorts, kan enheten användas bara med TV:n. Följ instruktionserna på skärmen och läs informationen på den innan du fortsätter.

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

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

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

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

Blåddra: Öppnar Lagringsmenyn

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

Matu ut: Samma som beskrivits ovan.

Hemsäck: Anpassa hemsäckarna. Välj kanaler som ska visas på hemsäcken, öppna/stäng visning av video- och ljud. Organera appar och öpen, ändra deras ordning eller få fler av dem. Visa öppna alla licens. I vissa länder är hemsäckarna organiserad i flera filer och denna nämner innehåll tillgängligt alternativt för att skapa dessa filers innehåll. Markera **Ställ in** och tryck **OK** för att fogga in på Google-konto, så att du kan bläddra personliga rekommendationer för det konto i Uppåtk-funktionen på Hemsäckarna. Efter inloggning kan du genom att använda alternativen i menyen, se kontots aktivitet/kontroller och tillstånd, anpassa och definiera innehåll för att få bättre rekommendationer.

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

Google Assistant: Markera **På** och tryck på **OK** för att aktivera Google Assistant. Välj **Ja** för att aktivera konto, att så påväg den här funktionen. Välj ditt aktiva konto, visa behörigheter, välj vilka appar som ska inkluderas i sökresultaten, aktivera säkert sökfiler, aktivera öppen-sökblockerad och visa Licens med öppen källkod. **Chromecast inbyggd:** Ställ in fjärrkontrollens meddelanden. Markera **Låt alltid Under Casting** och **Aldrig** alternativet finns tillgängliga. Du kan visa öppna källornas licenser, version- och serie nummer i **Information**-sektionen.

Skärmlåckare: Ställ in skärmlåckarens alternativ för TV:n. Du kan välja en skärmlåckare, ange väntetiden för skärmlåckaren eller starta skärmlåckningen.

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

Plats: Du kan tillåta användning av den traditionella anslutningen för att uppsätta platsbyrå, se de senaste platsbyråbegärningarna och tillåta eller begränsa de i stödda apparna att använda om platsinformation.

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

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

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

Kanallista

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

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

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

Observera: *Om något alternativ utom Alla Kanaler är valt. Vill typ av kanalerna som du vill se i Kanallistan med knapparna Program 4- på fjärrkontrollen.*

Redigera kanaler och kanallistan

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

Observera: *Alternativen Byt kanal, Flytta kanal och Redigera kanal kanske inte finns tillgängliga och visas som gråmarkerade om du har valt ett operatöralternativ för inställningarna. Du behöver också ha valt en kanal i Kanallisten för att använda de här alternativen. De här alternativen kan vara på, beroende på vilket land det valda landet har under den första installationen.*

Hantera listor med favoritkanaler

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

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

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

Programguide

MedhjälpaVPEG-funktionen (Electronic Program Guide) på din TV kan du bläddra i händelseöversikt för de kanaler som för närvarande är installerade i kanallistan. Det beror på relaterade sändningen om denna funktion stöds eller inte.

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

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

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

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

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

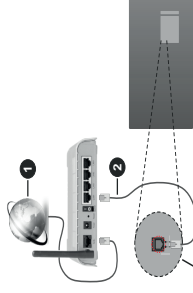
Guiden kan visas som **DTV-informations** eller **Blockerad** **Imminningar** **Blockerade** i Live-TV-läge eller på startskärmen.

Ansluta till internet

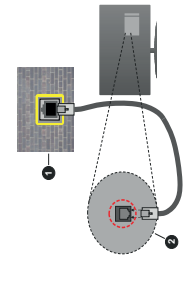
Du kan ansluta till internet via din TV, genom att ansluta den till ett bredbandsnätverk. Det är nödvändigt att konfigurera nätverksinställningarna för att kunna njuta av en mängd strömmande innehåll och internet-program. Dessa inställningar kan konfigureras från **Inställningar > Nätverk och internet**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

Trådlös anslutning

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



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



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

Trådlös anslutning

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

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



1. Bredband ISP-anslutning

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Multimediaspelare

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

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

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

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

Välj **Foto** som mediatyp för att aktivera fotofunktionen. Tryck sedan på **Menu-knappen**, markera **Fotomät** och tryck på **OK**. Om du väljer **Enligt** visas bilden i fullskärmsbild. Om du väljer **Foto** i listan till höger, väljer du bilden som bild, fotofunktionen aktiveras. Om du väljer **USB-lagringsenhet** alternativt, visas första filen (**Rekursiv Pars** läge). För att ställa in fotomätbild, tryck på **Menu-knappen**, välj **Fotomät**, tryck på **Menu-knappen**, när vald fotofil visas, markera, **Fotomätbilden** och tryck på **OK**.

Resultatet kan du välja mellan att bildningslägen genom att trycka på den röda appen. Lästy och bildningslägen. När du väljer **Enligt** visas bilden i fullskärmsbild, foto- och kodfärgerna av förhandsgranskning på den markerade filen i ett fönster till vänster på skärmen om visningsformatet är inställt på **Lstvy**. Du kan också använda **Program 4**; knapparna till att hoppa direkt till första eller sista mappen eller filen, och viftomart till stölld som **Rumätsv**.

Du kan också aktivera eller avaktivera **USB Auto Play** funktion genom tryck på **Menu-knappen**. Med hjälp av funktionen **Tryck på OK** för att aktivera mediennehåll i **USB-minnet** automatiskt. Se **USB Auto Play-funktion** avsnitt för detaljerad information.

Ytterligare

Tryck OK för att spela markerad videofil.
Info: Visa infoläret, tryck två gånger för att visa utökad information och tryck två gånger för att visa utökad information och nästa fil.

Paus/spela: Pausar och fortsätter uppspelningen.

Spola tillbaka: Startar uppspelning bakåt. Tryck uppreat för att ställa in bakåtspelningshastigheten.

Snabbspolning framåt: Starta snabbspolning framåt. Tryck uppreat för att ställa in framåtspelningshastigheten.

Stopp: Stoppar uppspelningen.

Program 4: Byt till nästa fil.

Program 5: Byt till föregående fil.
Tillbaka/Återgå: Återgå till mediaspelarskärmen. Musikfil

Tryck **OK** för att spela markerad musik-/ljuddfil.
Info: Visa utökad information och nästa fil.
Paus/spela: Pausar och fortsätter uppspelningen.
Spola tillbaka: Håll nedtryckt för att spola bakåt.
Snabbspolning framåt: Håll nedtryckt för att spola snabbt framåt.

Tryck på **Menu-knappen** för att visa tillgängliga alternativ, medans efter spelstart **Uppl** eller **Visas**. Denna menyins innehåller beror på mediatyp.

Paus/spela: Pausar och fortsätter uppspelning eller bildspel.

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

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

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

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

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

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

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

Info: Visa utökad information.

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

Gåmånysa spektrum: Göm eller visa spektrum, om tillgänglig.

Sångtextalternativ: Visa sångtextalternativ, om tillgänglig.

Bild av Öppna TV: Öppna TV. Du kan använda **Bild av Öppna TV** 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: Visa bildinställningsmeny.

Ljudinställningar: Visa ljudinställningsmeny.

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

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

Sök: Hoppa till specificerad tid i videofilen. Använd **Tryck på OK** för att byta inställning.

Kodning av underetiker: Visa kodning av underetiker-alternativ, om tillgänglig.

Från USB-anslutning

VIKTIGT Spara filerna på din **USB-lagringsenhet** innan du ansluter dem till en TV. **Titelvarorna är inte ansvarig** för skadade filer eller förlorade data. **Visa typer av USB-enheter** (t.ex. MP3-spelare eller **USB-harddiskar**) eller **anslutningsenheter** som **MP3-spelare**, **NFTS** stöds inte. **FAT32-formatet** är **användningsområde** för **2TB-lagringskapacitet** stöds inte. **Störe** är **4 GB** fler stöds inte.

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

Välj önskad mediatyp på 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.

Observera: Vanta lite innan varje **och utkoppling** eftersom spelaren kanske fortfarande läser filer. **Under vilka tid** är **du kan onaska tryck** stöds på **USB-spelaren** och **USB-enheter**. **Drä inte du din enhet** medan du spelar en fil.

USB autoplay-funktion

Denna funktion spelar upp mediennehåll i flyttbara enheten automatiskt. Den använder **Multi Media Player** appen. Olika typer av mediennehåll har olika prioriteringar för att kunna spelades. Den minskande prioritetensordningen är foto, video och ljud. Det innebär att om det finns fotoinnehåll i rotkatalogen på din flyttbara enheten, kommer **Multi Media Player** visa en sekvens (filnamnsordning) i stället för videofoton 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 fjärrkontrollen för att trycka på den **Gula** knappen på skärmen och för att aktivera eller avaktivera denna funktion. Om funktionen är aktiverad när **USB-enheter** är redan anslutna, hoppa ur och anslut enheten igen, för att aktivera funktionen.

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

- USB Autoplay-funktionen är aktiverad
- USB-enheten är ansluten.
- Uppspelare innehåller 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 enheten till din TV. När du väljer videon TV:n är avstängd. Du bör sedan slå på TV:n för att aktivera inspelningsfunktionen.

För att spela in långvariga program så som filmer rekommenderas att använda USB - HDD. Sista inspelade program sparar på det anslutna USB-minnet. Om du vill koda lagringsknappting på minnet på en dator. Dessa filer kommer dock inte att kunna spelas på en dator. Du kan bara spela upp inspelningarna via din tv.

Fördjörning i läppsynkronisering kan ske under tidsförlängning. Radiosändning 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-hårdisk användas för att spela in högupplösta program. Ta inte bort USB/närhårdisken under inspelning. Detta kan skada den anslutna USB/närhårdisken. Vissa strömpack spelar eventuellt in i en 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 slängs text-TV av och inspelningen startar.

Omedelbar inspelning

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

Du kan inte sända eller se Media-bildraren i inspelningsläge.

Titta på inspelade program

Välj **Spela in lista från Spela in** meny i Live TV-läge 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 **Baktåt/Retur** för att stoppa uppspelningen. Inspekningsnamnet kommer att namnges följande format: Channel Name_Date(Year/Month/Day)_Programme Name.

Fördröjd-inspelning

För att använda tidsförskjutningsfunktionen för inspelning av tidsförskjutningsläge välj alternativet i menyen **Spela in Tidsstift/Läge** aktiveras först.

I forskningsläge pausas programmet och spelas samtidigt in på USB-minnet. Tryck på **Paus/Spela** när du ser ett tv-program och välj växla till inspelningsläge. Tryck på **Paus/Spela** upp knappen igen för att återuppta det pauserade programmet där du stannade. Tryck på knappen **Stopp** för att avsluta tidsinspelning och återgå till frekvenshoppningen.

När den här funktionen används för första gången **Disk inställning** guiden visas när **Paus/Spela** upp knappen trycks ner. Du kan antingen välja **Nej** eller **Ja** för att aktivera funktionen. Om du väljer **Nej** kommer du att se en dialog om du försöker. Om du försöker din USB-enhet för tidsförskjutningsfunktionen, När installationen är klar visas resultatet för diskinställningar. Tryck på **OK**-knappen för att lämna.

Diskformat

Timeshift-funktionen är inte tillgänglig för radiosändningar.

När du använder en ny USB-lagringsenhet rekommenderas att du först formaterar den med hjälp av **Format** alternativet i **Record**-Enhet meny i Live TV läge. Markera den anslutna enheten på **Enhetsinformation** skärmen och tryck på **OK** 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 meny **Schemalista**. Du kan komma åt **Schemalista** från **Spela in** meny i Live TV-läge. Markera **schemata lista** och tryck på **OK**. Tidigare installera timers kommer att listas om några tillgängliga.

Tryck på knappen **Spela in** för att lägga till en timer medan meny **Schemalista** visas på skärmen. Du kan definiera timern 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 timern (den blå 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 **Blå knappen** för att ta bort. När du väljer att ta bort en timer, visas en bekräftelsedialog på skärmen. Markera **Ja** och tryck på **OK** för att radera den valda timern

Ett varningsmeddelande visas om tidsminnervärdet på de två timerna överläppar varandra. Du kan inte ange fler än en timer för samma tidsintervall.

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

CEC

Med CEC-funktionen på din TV kan du manövrera en ansluten enhet med TV-fjärrkontroll. 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 menyen sälls på. Ök följande för att slå på eller av CEC-funktion:

- **Öppna inställningar> Enhetsinställningar> In-utgående meny** på skärmen eller **TV-Enhetsinställningar> Enhetsinställningar> Ingångar** meny i Live TV-läge.

- Bladdra 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 installerade på den anslutna CEC-enheten. CEC-funktionen har olika namn på olika enheter. 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-ingångsCEC till din TV som med den anslutna enhetens namn.

För att använda den anslutna CEC enheten, välj den relaterade **HDMI-ingångskällan** från **Inmatningsmeny** på startskärmen. Eller tryck på **Källknapp** om TV:n är i Live TV-läge och välj den relaterade **HDMI-ingångskällan** från listan. För att avsluta denna funktion, tryck på **Source** TV:n via fjärrkontrollen igen, tryck på knappen **Stopp**, som fortfarande kommer att vara funktionslös, på fjärrkontrollen och byt till annan källa.

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

TV:n stöder också **eARC** (Enhanced Audio Return Channel) funktion. Liksom **eARC**, möjliggör **eARC** funktionen överföring av digitala ljudströmmar 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 beror på den typ av ljud som överförs eller sänds. Högre frekvenser vill tillåtas. Högre bandbredd betyder också att den överförda audiosignalen inte behöver komprimeras och är mycket mer detaljerad, rikare och livligare.

När **eARC** är aktiverad från fjärrstyrningen, försöker TV:n först att etablera **eARC**-länk. Om den lyckas etablera **eARC**-länk, visas det utvalda enhetens skärm. Om en **eARC**-länk inte kan etableras (t.ex. den anslutna enheten stödjer inte **eARC**, men var interner eller om **eARC** är avaktiverad från fjärrstyrningen).

För att aktivera ARC har funktionen, ska **eARC** ställas som **Auto**. Du kan komma åt detta alternativet från **TV-Alternativ i inställningar> Enhetsinställningar> TV-Enhetsinställningar> Ljud** på startskärmen. **eARC** är aktivt stänger TV:n automatiskt av över fjärrstyrningen. Så du kommer bara att höra ljud från anslutna ljudenhet. Volymkontrollknapparna på fjärrkontrollen kommer att riktas till anslutna 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 stöja **eARC**.
- Några HDMI-kablar har inte tillräckligt med bandbredd för att överföra ljudkanaler med hög bit-hastighet, använd HDMI-kabel med **eARC**-stöd (HDMI-högastandardkabel med Ethernet och ny HDMI-ultrahögstandardkabel - se senaste info.hdmilog.org). Obs.: **eARC**-stods endast via **HDMI-z**-ingången.

Google Cast

Med den inbyggda Google Cast-teknologin kan du casta innehåll från din mobila enhet direkt till din TV. Om din mobila enhet har Google Cast-funktionen, kan du spjela 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 casting. Du kan hämta närvarandesamtidin TV från meny **Inställningar > Enhetsinställningar > Om** på startskärmen. **Enhetsnamn** kommer att vara en av de visade artiklarna. Du kan också ändra namnet på din TV. **Markerhetsnamn** och tryck på **OK**. Markera sedan **Andra** och tryck på **OK**. Du kan antingen välja ett av de förefinade namnen eller ange ett eget namn.

För att casta enhetens skärm till TV-skärmen...
 1. På din Android-enhet, gå till "Inställningar" från anmättningspanelen eller startskärmen
 2. Tryck på "Enhetsanslutning"

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

1. Skjut ner meddelandefältet

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

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

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

Anmärkning:

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

HBTV system

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

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

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

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

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

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

Snabb Standby-sökning

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

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

Mjukvaruuppdatering

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

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

Mjukvaruuppdatering via internet

På startskärmen anger du **Inställningar > Enhetsinställningar** > Om meny för att uppdatera din Android-systemversion. Flytta fokus till **Systemuppdatering** alternativet och tryck på **OK**. Du kommer att informeras om system status och 'td' som erhålls. Kontrolleras senast för en uppdatering visas. **Kontrollera om uppdatering** alternativet kommer att markeras, tryck på **OK** om du vill leta efter tillgänglig uppdatering.

Observera: Ta inte ur strömledningen medan under omstartprocessen. Om du inte hittar en uppdatering uppgeberingen, kolla ur **TV:n 2 minuter** efter en påstart den igen.

Felsökning och tips

TV:n slås inte på

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

TV svarar inte på fjärrkontrollen

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

- Kontrollera om fjärrkontrollen fungerar med hjälp av en mobiltelefon-kamera. Sätt telefonen i kamerans och riktas fjärrkontrollen mot kamerainläst. Om du tycker på valfri knapp på fjärrkontrollen och du märker infrarött LED-ljus 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 parats trådlöst till TV:n.

Inga kanaler

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

Ingen bild / förvängd bild

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

Högglada, ordrade ljudenheter, neoplus, böga byglare och andra stora objekt kan påverka mätningens kvaliteten. Om möjligt, försök förbättra mätningens kvaliteten genom att andra antennens riktning eller flytta enheten från tv:n.

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

Inget ljud / dåligt ljud

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

Indatafallor – kan inte väljas

- Kontrollera att enheten är ansluten till TV:n.

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

Kompatibilitet för HDMI-signal

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

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

Filformat som stöds i USB-läget

Videoavkodare

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

Videoavkodare

Videoformat	Max upplösning	Max bit-hastighet	Profil	Obs	
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Huudprofil, Nivå 4.1	Maskvara, videoavkodare	
Audio					
Ljudkodning	Samplings frekvens	Kanal	Bit-hastighet	Behållare	Obs
MPEG1 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Upp till 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), ASF (asf), 3GPP (3gp, 3gp+), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportström (ts, tp, tp+), MPEG programström (Dat., VOB., MPG., MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Upp till 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), 3GPP (3gp, 3gp+), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportström (ts, tp, tp+), MPEG programström (Dat., VOB., MPG., MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Upp till 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), 3GPP (3gp, 3gp+), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportström (ts, tp, tp+), MPEG programström (Dat., VOB., MPG., MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Upp till 5, 1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp+), MPEG transportström (ts, tp, tp+), MPEG programström (Dat., VOB., MPG., MPEG), WAV (wav), ASF (asf), OGM (ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Upp till 5, 1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp+), MPEG transportström (ts, tp, tp+), MPEG programström (Dat., VOB., MPG., MPEG), WAV (wav), ASF (asf), OGM (ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Upp till 5, 1	32Kbps ~ 144Kbps	AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp+), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportström (ts, tp, tp+), MPEG programström (Dat., VOB., MPG., MPEG), WAV (wav), ASF (asf), OGM (ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Upp till 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp+), MP4 (mp4, mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Upp till 2	< 192Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3gp+), MP4 (mp4, mov)	

Ljudcodex	Sampling frekvens	Kanal	Bit- hastighet	Behållare	Obs
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Upp till 5,1	< 384Kbps	ASF (asf), WMV (.wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Upp till 5,1	< 768Kbps	ASF (asf), WMV (.wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Upp till 48KHz	Upp till 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GP (.3gp), 3GP (.3gp), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Sköler endast stereokodning
DTS	Upp till 48KHz	Upp till 5,1	< 1,5Mbps (64Kbps källa)	MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MPG, MPEG, WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 44KHz, 44,1KHz	Upp till 5,1	Upp till 2Mbps	MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm), 3GP (.3gp), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GP (.3gp)	
DTS XLL	Upp till 96KHz	Upp till 6	Upp till 6,123Mbps	MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp), 3GP	
DTS Master Audio	Upp till 48KHz	Upp till 6	Upp till 24,537Mbps	MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), GPP (.3gp), 3GP	skivkälla bas DTS-källa
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1,5Mbps	WMV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov), 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	WMV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 Aiu-u-law	8KHz	1	64Kbps	WMV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (ulging)	8KHz, 11,025KHz, 22KHz, 44,1KHz	Upp till 5,1	60Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz ~ 96KHz	Upp till 7,1	1,6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OP-US	8KHz ~ 48KHz	Upp till 6	60Kbps ~ 370Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	Upp till 5,1 152,1KHz, 48KHz	Upp till 5,1 (MS12 v1.x) Upp till 7,1 Per (MS12 v2.x)	Upp to 1521Kbps Per Presentation	MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gp), 3GP (.3gp), MP4 (.mp4, .m4a, .m4b), AAC (.aac)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Upp till 16 kanaler Upp till 5,1 kanaler ulging	~1,2 Mbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4,75 ~ 12,2Kbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .m4a)	

Ljudcodex	Sampling frekvens	Kanal	Bit- hastighet	Behållare	Obs
AMR-WB	16KHz	1	6,6 ~ 23,85Kbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .m4a)	

Bild

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

Undertext

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

Interrt

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

Extern

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

DVI-upplösningar som stöds

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

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

Specifikationer

TV-ständningar	PAL 65/10K SECAM 60/5K
Mottagande Kanaler	VHF (BAND I/II) - UHF (BAND U) - HYPERBAND Fullt integrerad digital terrestriell-kabel-TV (DVB-T/C) (DVB-T2 kompatibel)
Digital Mottagning	2.200
Antal Förinställda Kanaler	2.200
Kanallindikator	Vision på skärmen
RF-användning	75 Ohm (obalanserat)
Driftsvolt	220-240V AC, 50Hz.
Audio	DTS Virtual X DTS X Dolby Atmos
Ljudåtergivning (WFRMS) (10 % THD)	2 x 10
Strömförbrukning (W)	135W
Nätverkets strömförbrukning i standby-läge (W)	< 2
TV-dimensioner DxDxH (med fot) (mm)	242 x 1120 x 716
TV-dimensioner DxDxH (utan fot) (mm)	3266 x 1120 x 648
Skärm	50"
Driftstemperatur och driftfuktighet	0 °C upp till 40°C, 85 % fuktighet max

Trådlösa LAN-sändarspecifikationer

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

Landsbegränsningar

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

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

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

Licens

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



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



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

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



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

Innehållsägare använder innehållsättsteknologi
från Microsoft PlayReady™ för att skydda sin
immateriella egendom, inklusive upphovsrättskyddad
innehåll. Denna enhet använder PlayReady-teknik
för att komma åt PlayReady-skyddad innehåll och/
eller korrekt tillämpa begränsningar för användning av
innehåll kan innehållsägarna kräva att Microsoft
återkallar enhetens förmåga att använda PlayReady-
skyddad innehåll. Återkallelse bör inte påverka
oskyddat innehåll eller innehåll som skyddas av andra
innehållsättsteknologier. Innehållsägare kan
kräva att du uppdaterar PlayReady för att komma åt
dersa innehåll. Om du nekar en uppdatering kommer
du inte att kunna få tillgång till innehåll som kräver
uppdateringen.

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

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

Kasseringsinformation

[Europeiska unionen]

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

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

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

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

[Företagsanvändning]

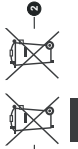
Om du vill kassera denna produkt, kontakta din
leverantör och kontrollera villkoren i köpekontraktet.

[Andra länder utanför EU]

Dessa symboler är enbart myndighet för att lära dig om
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 betyder symbolen för batterier
indikerar att detta batteri innehåller Pb.*



1. Produkter
2. Batteri

Table of Contents

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

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

Safety Information



CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVERED PARTS INSIDE. REFER TO USER SERVICEABLE PARTS MANUAL FOR INFORMATION TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

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

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

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

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

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

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

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

WARNING

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

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

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

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

Markings on the Product

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

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

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

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

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

WARNING

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

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

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

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

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

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

WALL MOUNTING WARNINGS

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

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

Introduction

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

Accessories Included

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

Features

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

Ultra HD (UHD)

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

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

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

Dolby Vision

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

Stand Installation & Wall Mounting

Assembling / Removing the pedestal

Preparations

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

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

Assembling the pedestal

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

Removing the pedestal from the TV

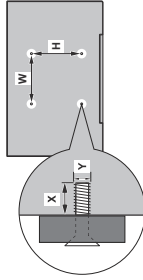
Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall mount bracket or repacking the TV.

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

When using the wall mount bracket

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

Holes and measurements for the wall mount bracket installation;



VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS			
Hole Pattern Sizes (mm)	W	H	
	200	200	
Length (X)	Screw Sizes		
	min. (mm)	max. (mm)	
			10
Thread (Y)			M6

Antenna Connection

















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



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

Other Connections

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

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

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

Turning On/Off the TV

Important

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

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



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

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

To switch on the TV from standby

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

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

The TV will then switch on.

To switch the TV into standby

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

To switch off the TV

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

Quick Standby Mode

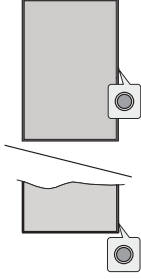
In order to switch the TV into quick standby mode either:

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

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

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

TV Control & Operation



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

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

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

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

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

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

Operation with the Remote Control

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

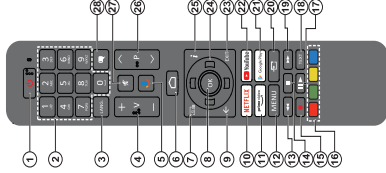
Input Selection

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

Changing Channels and Volume

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

Remote Control



Inserting the Batteries into the Remote

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

To pair remote with the TV

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

Press and hold the **Source** button on the remote until the LED on the remote starts to blink, then release the **Source** button. That means the remote is in pairing mode.

Now you will wait for the TV to find your remote. Select the name of your remote and press **OK** when it appears on the TV screen.

When the pairing process is successful, the LED on the remote will go off. If the pairing process fails, the remote will enter sleep mode after 30 seconds.

In order to pair your remote later on, you can go to the **Settings** menu, highlight **Remotes & Accessories** option and press **OK** to start a search for accessories.

1. **Standby:** Quick Standby / Standby / On

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

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

4. **Volume +/-:**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

15. **Play/Pause:** Starts/Resumes in Live TV mode

16. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for

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

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

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

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

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

22. **Exit:** Closes and exits from Live TV Settings menus, application or menu or OSD banner, switches to last set source

23. **Directional buttons:** Navigates menus, setting options, displays the subpages in Live TV-blettext mode when

24. **Info:** Displays information about on-screen content

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

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

27. **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.

28. **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.

Initial Setup Wizard

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

When turned on for the first time, a welcome screen will be displayed. Select your language and press **OK** to proceed. You will be asked to set up your TV. Follow the on-screen instructions to set up 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->Device Preferences->About** menu. You can access the **Settings** menu from the Home screen or from the TV options menu in Live TV mode.

1. **Welcome Message and Language Selection**

The '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.

2. **Region/Country**

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

3. **Initial Setup**

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

4. **Search for accessories**

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

5. **Quick Setup**

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

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

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

6. Network Connection

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

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

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

7. Network Privacy Policy

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

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

8. Sign in to your Google account

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

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

9. Terms of Service

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

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

10. Google Services

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

Use location

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

Help improve Android

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

Services and your privacy

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

11. Password

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

12. Select TV Mode

In the following step of the initial setup, you can set the TV's operation mode either as **Home** or as **Store**. Store option will configure your TV's settings for store

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

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

Home Screen

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

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

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

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

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

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

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

Live TV Mode Menu Content

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

Channels

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

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

TV Options

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

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

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

Power

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

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

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

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

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

Advanced Options

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

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

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

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

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

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

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

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

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

HBTV Settings

HBTV Support: Turn the HBTV function on or off.

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

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

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

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

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

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

Subtitle

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

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

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

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

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

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

Teletext

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

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

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

Record

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

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

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

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

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

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

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

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

Settings

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

Network & Internet

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

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

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

Available networks

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

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

Other options

Add new network: Add networks with hidden SSIDs.

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

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

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

Ethernet

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

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

IP settings: Configure your TV's IP settings.

Channel

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

Channels

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

Input/Source - Antenna

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

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

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

Manual Service Update: Start a service update manually.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Input Source - Cable

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

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

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

Channel Scan Type: Set your scan type preference.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Auto Channel Update

Turn the auto channel update function on or off.

Channel Update Message

Turn the channel update message function on or off.

Parental Controls

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

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

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

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

Change PIN: Change the PIN you defined during the initial setup. Highlight this option and press **OK** to select/unselect. Enter the current PIN. The new PIN entry needs to be entered again. The new PIN will be displayed. Enter the new PIN twice for confirmation.

Open Source Licences

Display Open Source Software licence information.

Accounts & Sign In

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

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

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

Apps

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

Recently opened apps

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

Changing the storage location of an app

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

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

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

Permissions

Manage the permissions and some other features of the apps.

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

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

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

Device Preferences

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

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

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

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

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

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

Timer

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

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

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

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

Language: Set your language preference.

Keyboard: Select your keyboard type and manage keyboard settings.

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

Power

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

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

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

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

Picture

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

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

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

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

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

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

Brightness: Adjust the brightness value of the screen.

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

HUE: Adjust the hue value of the screen.

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

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

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

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

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

Advanced Video

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MJC: Optimises the TV's video settings for motion images to acquire a better quality and readability. Highlight this option and press **OK** to see available options. **Effect, Demo Partition**, and **Demo Options** will be available. **Effect** option will be available. When enabled, **Demo Partition** and **Demo Options** will become available. **Effect option** 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 **Partition** option is set to **All**, both sides will display the MJC activity.

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

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

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

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

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

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

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

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

Sound

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

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

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

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

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

Speakers Delay: Adjust the delay value for speakers.

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

Digital Output: Set the digital sound output preference. **Auto, Bypass, 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.

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

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

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

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

Sound Mode: If the **Dolby Audio Processing** option is turned on **Sound Mode** option will be available to set. Highlight the **Sound Mode** option and press **OK** to see the preset sound modes. **Game, Movie, Music, News, Standard, Smart** and **User** options will be available. Highlight the option you 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 levels and falls. Turn this feature on/off by pressing **OK**.

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

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

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

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

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

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

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

Eject: To keep your content safe, eject your USB storage device before you unplug it from your TV.

Erase & format as device storage: You can use the connected USB storage device to extend the storage capacity of your TV. After doing this, that device will only be usable with the TV. Follow the on-screen instructions and read the information displayed on the screen before proceeding.

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

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

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

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

Setup & Open the Storage menu.

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

Eject: Same as described above.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Volume: Adjust the volume level of the audio commentary.

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

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

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

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

Remote & Accessories

You can use wireless accessories, such as your remote control (depends on the model of the remote control), headphones, keyboards or game controllers with your Android TV. Add devices to use them with your TV. Select this option and press **OK** to start searching available devices in order to pair them with your TV. If available, highlight **AI accessory** option and press **OK** to pair. AI accessories will be configured and listed. Available devices will be displayed. To start pairing, select your device from the list and press **OK** or highlight your device from the list and press **OK** or highlight the pairing request will be displayed.

Connected devices will also be listed here. To unpair a device, highlight it and press **OK**. Then, highlight the **Unpair** option and press **OK**. Press **OK** again to repair the device from the device list. Press **OK** again to repair the device from the device list. Press **OK** again to repair the device from the device list.

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

Channel List

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

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

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

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

Editing the Channels and the Channel List

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

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

Managing Favourite Channel Lists

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

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

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

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

Programme Guide

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

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

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

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

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

Press the **Record** button to add a timer for the highlighted event in the guide. You can define the event in the **Record** menu. Press **Sort** type option as **Reminder** or **Record**. When other reminder or set press the **Record** button. The timer will be added to the schedule list. You can access the schedule list from the **Record** menu in Live TV mode.

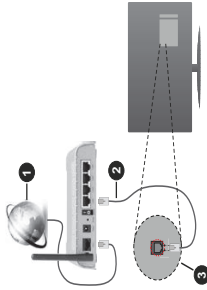
The guide can not be displayed if **DTV** input source is blocked from the **Settings-ChannelD**-Parental Controls-Signups Blocked menu in Live TV mode or on Home Screen.

Connecting to the Internet

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

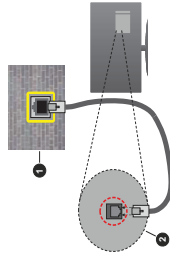
Wired Connection

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



1. Broadband ISP connection
2. LAN (Ethernet) cable
3. LAN input on the rear side of the TV

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



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

Wireless Connection

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

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

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

Multi Media Player

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

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

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

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

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

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

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

Video Files

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

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

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

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

Music: Files

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

Rewind: Press and hold to rewind.

Fast Forward: Press and hold to fast forward.

Stop: Stop the playback.

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

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

Photo Files

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

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

Pause/Play: Pause and resume the slide show.

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

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

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

Text Files

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

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

Pause/Play: Pause and resume the slide show.

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

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

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

Menu Options

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

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

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

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

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

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



1. Broadband ISP connection

A network with hidden SSID can not be detected by other devices. If you want to connect to a network with hidden SSID, highlight the **Add new network** option under the **Settings-Network & Internet** menu on the Home Screen and press **OK**. Add the network by entering its name manually using the related option. Some networks may have an authorisation system that requires a second login such as in a work environment. In this case, after connecting to the wireless network you want to connect to, highlight **Notifications** situated on the upper right of the **Home Screen** and press **OK**. Then highlight the **Sign 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 can also press the **Green** button to rotate. This option will not be available if the slide show is not paused.

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

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

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

Show Info: Display the extended information.

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

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

Lytic Options: Display lyric options if available.

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

Screen Mode: Set the aspect ratio option.

Picture Settings: Display the picture settings menu.

Sound Tracks: Display the sound settings menu.

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

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

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

Subtitle Encoding: Display subtitle encoding options if available.

From USB Connection

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

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

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

Note: Wait a little while before each plugging and unplugging as the player will allow the USB power to be fully discharged. 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 to be played. That means, if there is Photo, Video, and Audio, the recording priority order is as Photo, Video, and Audio. Therefore, if there is Photo content in content in the root directory of the removable device, the Multi Media Player will play the Photos in a sequence (in file name order) instead of Video or Audio files. If not, it will be checked for Video content and as last Audio.

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

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

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

USB Recording

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

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

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

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

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

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

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

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

Instant Recording

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

You can not switch broadcasts during the recording mode.

Watching Recorded Programmes

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

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

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

Timeshift Recording

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

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

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

Timeshift-function will not be available for radio broadcasts.

Disk Format

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

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

Schedule List

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

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

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

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

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

CEC

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

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

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

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

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

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

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

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

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

When eARC is enabled from the sound menu, TV first tries to establish eARC link. If eARC is supported by the connected device, the output turns into eARC mode and the "eARC" indicator can be observed on the connected device's OSD. If an eARC link cannot be established (for example, the connected device is not supporting eARC but supporting ARC only) or if eARC is disabled from the sound menu, then TV initiates ARC.

In order to activate ARC feature the **eARC** option should be set as **Auto**. You can access this option from the **TV options-Settings->Device Preferences->Sound** menu in Live TV mode or from **Settings->Device Preferences->Sound** menu on the Home Screen. When eARC is active, TV will mute its other audio outputs automatically. So, you will hear audio from the connected audio device only. The volume control buttons of the remote will be directed to the connected audio

device and you will be able to control the volume of the connected device with your TV remote.

For eARC to function properly,

- The connected audio device should also support eARC.
- Carry HDMI cables do not have enough bandwidth to carry high-bit-rate audio channels, use an HDMI cable with eARC support (HDMI High Speed Cables with Ethernet and the new Ultra High Speed HDMI Cable - check hdmi.org for latest info).

Note: eARC is supported only via the HDMI2 input.

Google Cast

With the built-in Google Cast technology you can cast the content from your mobile device straight to your TV. If your mobile device has Google Cast feature, you can mirror your device's screen on your TV wirelessly. Select Cast screen option on your android device. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting. You can get the network name of your TV from the Home screen. **Device Name** will be one of the shown options. You can also change the name of your TV. Highlight **Device name** and press **OK**. Then highlight **Change** and press **OK** again. You can either select one of the predefined names or enter a custom name.

1. On your android device, go to 'Settings' from the notification panel or home screen
2. Tap on 'Device Connectivity'
3. Tap on the 'EasyProjection' and enable 'Wireless projection'. Available devices will be listed
4. Select the TV you would like to cast to

or

1. Slide down the notification panel
 2. Tap on 'Wireless projection'
 3. Select the TV you would like to cast to
- If the mobile app is Cast-Enabled, such as YouTube, Dailymotion, Netflix, you can cast your app to your TV. On the mobile app, look for the Google Cast icon and tap on it. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting.

To cast an app to the TV screen...

1. On your smartphone or tablet, open an app that supports Google Cast
2. Tap the Google Cast icon
3. Select the TV you would like to cast to
4. The app you selected should start playing on TV

Notes:
Google Cast works on Android and iOS. Make sure that your mobile device is connected to the same network as your TV.

The menu options and settings for Google Cast function on your Android device can differ from brand to brand and can change with time. Refer to your brand's manual for latest information on Google Cast function.

HBBTV System

HBBTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to the Internet only services for consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HBBTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video on demand, electronic programme guide, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications. HBBTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster.

The HBBTV applications are generally launched with the press of a coloured button on the remote. Generally in order to notify the user that there is an HBBTV application on that channel, Press the button indicated on the screen to launch the application.

HBBTV applications use the buttons on the remote control to interact with the user. When an HBBTV application is launched with the control of some buttons are owned by the application. For example, numeric channel selection may not work on a teletext application where the numbers indicate teletext pages.

HBBTV requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The **OK** (play&pause), **Stop**, **Fast forward**, and **Rewind** buttons on the remote control can be used to interact with the AV content.

Note: You can enable or disable this feature from the TV Options->Advanced Options->HBBTV Settings menu in Live TV mode.

Quick Standby Search

If earlier an automatic search is performed, your TV will search for new or missing digital channels at 05:00 am every morning while in quick standby mode.

And if the **Auto Channel Update** option in the **Settings->Channel** menu is switched to quick standby within 5 minutes after it is enabled into quick standby mode and search for channels. Standby LED will blink during this process. Once the standby LED stops blinking the search process is completed. Any new found channels will be added to the channel list. If the channel list is updated, you will be informed on the changes at the next power on.

Software Update

Your TV is capable of finding and updating the software automatically via Internet.

To experience the best use of your TV and benefit from the latest improvements make sure your system is always up to date.

Software update via internet

On the Home Screen enter the **Settings->Device Preferences->About** menu in order to update your Android system and software. **System Update** option will be shown and press **OK**. You will be informed about the system status and the time at which the device was last checked for an update will be displayed. The **Check for update** option will be highlighted. Press **OK** if you want to check for an available update.

Note: Do not unplug the power cord during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.

Troubleshooting & Tips

TV does not switch on

- Make sure the power cord is plugged in securely to the power outlet.
- Disconnect the power cord from the power outlet. Wait for one minute then reconnect it.
- Press the **Standby/On** button on the TV.

TV does not respond to the remote control

- The TV requires some time to start up. During this time, the TV does not respond to the remote control or TV controls. This is normal behaviour.
- Check if the remote control is working by means of a mobile phone camera. Put the phone in camera mode and point the remote control to the camera lens. If you press any key on the remote control and you notice the infra red LED flicker through the camera, the remote controls is working. The TV needs to be checked.
- If you do not notice the flickering, the batteries may be exhausted. Replace the batteries. If the remote is still not working, the remote control might be broken and needs to be checked.

This method of checking the remote control is not possible with remote controls which are wirelessly paired with the TV.

No Channels

- Make sure that all cables are properly connected and that the correct network is selected.
- Make sure that the correct channel list is selected.
- Make sure that you have entered the correct channel frequency if you have done manual tuning.

No picture / distorted picture

- Make sure that the antenna is properly connected to the TV.
- Make sure that the antenna cable is not damaged.
- Make sure that the correct device is selected as the input source.
- Make sure that the external device or source is properly connected.
- Make sure that the picture settings are set correctly.
- Loud speakers, unearthed audio devices, neon lights, high buildings and other large objects can influence reception quality. If possible, try to improve the reception quality by changing the antenna direction or moving devices away from the TV.
- Change to a different picture format, if the picture does not fit the screen
- Make sure that your PC uses the supported resolution and refresh rate.

No sound / poor sound

- Make sure that the sound settings are correctly set.
- Make sure that all cables are properly connected.
- Make sure that the volume is not muted or set to zero, increase the volume to check.
- Make sure that the TV audio output is connected to the audio input on the external sound system.
- Sound may be coming from only one speaker. Check the balance settings from **Sound** menu.

Input sources - can not be selected

- Make sure that the device is connected to the TV.
- Make sure that all cables are properly connected.
- Make sure that you select the right input source which is dedicated to the connected device.
- Make sure that the right input source is not hidden from the **Inputs** menu.

HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals
480i	60Hz
480p	60Hz
576i, 576p	50Hz, 60Hz
720p	50Hz, 60Hz
1080i	50Hz, 60Hz
1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
HDMI	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
3840x2160p	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
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile 0 (420, 8-bit) Profile 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile, High Tier @ Level 5.1	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (.DAT, .VOB, .VPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .tp), MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	• Simple Profile • Advanced Simple Profile @ level 5 • GMC is not supported	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPEG, .JPG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Baseline Profile Only	FLV (.flv), MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Main and high profile up to level 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm), MPEG, MPEG-2, DAT, .VOB, MPEG, MPEG, H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	John profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Broadcasting Profile @ Level 6.0, 1.08.60	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile @ Level 6.2.60	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	• Advanced Profile @ Level 3 • Main Profile	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Main Profile @ Level 5.1	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

Video Encoder

Video Codec	Max. Resolution	Max. Bit Rate	Profile	Note	
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Main profile, level 4.1	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), WMA (wma), MKV (mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4), (mov, m4a), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2/ Layer2	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMA (wma), MKV (mkv), mka, 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4), (mov, m4a), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMA (wma), MKV (mkv), mka, 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4), (mov, m4a), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv), mka, 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wva), ASF (asf), OGM (ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv), mka, 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wva), ASF (asf), OGM (ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	V1: 68Kbps ~ 238Kbps V2: 30Kbps ~ 144Kbps	AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv), mka, 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	128Kbps ~ 352Kbps	ASF (asf), WAV (wva, wmv), AVI (avi), MKV (mkv), mka, 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	< 192Kbps	ASF (asf), WAV (wva, wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	< 384Kbps	ASF (asf), WAV (wva, wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Up to 5.1	< 768Kbps	ASF (asf), WAV (wva, wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	
VORBIS	Up to 48KHz	Up to 2	Up to 2Mbps	MKV (mkv, mka), WebM (webm), OGG (ogg), MP3 (mp3), WAV (wav), (wma), ASF (asf), AVI (avi)	Supports stereo decoding only
DTS	Up to 48KHz	Up to 5.1	< 1.94Mbps (6ch DTS core)	MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), AVI (avi), OGM (ogm), DTS (dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	Up to 2Mbps	MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transport stream (ls, trp, tp)	
DTS XLL	Up to 96KHz	Up to 6	Up to 6.123Mbps	MPEG transport stream (ls, trp, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp)	
DTS Master Audio	Up to 48KHz	Up to 6	Up to 24.537Mbps	MPEG transport stream (ls, trp, tp), MP4 (mp4, mov), GPP (.3gp, .3gp)	only decode DTS core
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wva), ASF (asf), FLV (flv), OGM (ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps ~ 384Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), OGM (ogm)	
G711 A-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), FLV (flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Up to 5.1	64Kbps ~ 128Kbps	RM (rm, rmvb, ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Up to 7.1	< 1.0Mbps	MKV (mkv, mka), FLAC (flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Up to 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (mkv, mka), WebM (webm)	
AC4	44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1 (v1,x1) Up to 7.1 (MS12 v2,x2)	Up to 1521Kbps Per Presentation	MPEG transport stream (ls, trp, tp), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), AC4 (ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 16 core Channels Output	Up to 5.1 Channels Output	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75~12.2Kbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6~23.85Kbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	

Picture

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line Progressive	15360 x 8640 1024 x 768
PNG	9600 x 6400	9600 x 6400
BMP	6400 x 4800	6400 x 4800
GIF	3840 x 2160	3840 x 2160
WebP	4400 x 3000	4400 x 3000

Subtitle

Internal

File Extension	Container	Subtitle Codec
ts, trp, tp	TS	DVB Subtitle Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VoSub VobSub TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

External

File Extension	Subtitle Parser	Remark
.srt	SubRip	
.ass/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subick (VobSub)	
.lxt	TMPlayer	

Supported DVI Resolutions

When connecting devices to your TV's connectors by using a DVI converter cable (DVI to HDMI cable - not supplied), you can refer to the following resolution information.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x860		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

Specification

TV Broadcasting	PAL BG/GDK SECAM BGDK
Receiving Channels	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital compatible TV (DVB-T/C) (DVB-T2 compliant)
Number of Preset Channels	2, 200
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz
Audio	DTS VirtualX DTS X Dolby Atmos
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 10
Power Consumption (W)	135W
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	242 x 1120 x 716
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	32,88 x 1120 x 648
Display	50"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max.

Wireless LAN Transmitter Specifications

Frequency Ranges	Max. Output Power
2400 - 2483.5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH38 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Country Restrictions

This device is intended for home and office use in all EU countries (and other countries following the relevant EU directive) without any limitation except for the countries mentioned below.

Country	Restriction
Bulgaria	General authorisation required for outdoor use and public service
Italy	If used outside of own premises, general authorisation is required
Greece	Indoor use only for 5470 MHz to 5725 MHz band
Luxembourg	General authorisation required for network and service supply (not for spectrum)
Norway	Radio transmission is prohibited for the distance of 20 Km from the centre of Ny-Alesund
Russian Federation	Indoor use only
Israel	5 GHz band only for 5180 MHz-5320 MHz range

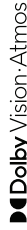
The requirements for any country may change at any time. It's recommended that user checks with local authorities for the current status of their national regulations for 5 GHz wireless LANs.

Licences

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under licence from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. All rights reserved.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play and YouTube are trademarks of Google LLC. For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under licence from DTS Licensing Limited. DTS, DTS:X, VirtualX, and the DTS:X logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and other countries. © 2022 DTS, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.



This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate license(s) from Microsoft.

Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unplayed content neither protected by other content access technologies. Content owners may require device 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.

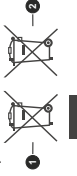
[Other Countries outside the European Union]

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 P₀ below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.




1. Products
2. Battery

Indholdsfortegnelse	
Sikkerhedsopslysninger.....	2
Indledning.....	4
Medfølgende tilbehør.....	4
Funktioner.....	4
Stativinstallation og vægmontering.....	5
Tænderslækker TV'et.....	7
TV-beføjningsknapper & beføjning	7
Fjernbeføjning.....	8
Vejledning til Start-opstartning.....	9
Startknappen.....	11
Indhold i menuen Live TV-tilstand	11
Kanaler.....	12
TV-valgmuligheder.....	12
Optag.....	13
Netværk og Inernet.....	13
Kanal.....	13
Konti og login.....	15
Apps.....	15
Ernedspræferencer.....	16
Fjernbeføjninger og tilbehør.....	20
Kanalliste.....	20
Programguide.....	21
Tilslutning til TV'et.....	21
Multimediespiller.....	23
Fra USB-forbindelse.....	25
USB Auto-afspilningsfunktion.....	25
USB-optagelse.....	25
Ojeblikkelig optagelse.....	25
Vinning af optagede programmer.....	25
Tidsforskud optagelse.....	25
Diskformat.....	26
Planlægningsliste.....	26
CEC.....	26
Google Cast.....	27
HBB-TV-system.....	27
Softwareopdatering.....	28
Fejlfinding og råd.....	28
Fejlfinding og råd.....	28
Signalkompatibilitet for HDMI.....	29
Underrettede filformater til USB-tilstand.....	30
Video-dekoder.....	30
Video-encoder.....	31
Audio.....	31
Billede.....	33
Underretet.....	33
Specifikationer.....	35

Sikkerhedsopslysninger



CAUTION
RISIKO FOR ELEKTRISK SHOCK
Ved åbning af batterier



CAUTION
RISIKO FOR ELEKTRISK SHOCK
Ved åbning af batterier

CAUTION: FOR AT UNDGÅ RISIKO FOR ELEKTRISK SHOCK: FJERN IKKE DÆKSEL (ELLER BAGSIDEN) PÅ ENHVER DEL AF APPARATET, SÆRLIG I DENNE VED BEHOV FOR SERVICE/REPARATION. SE SERVICE TEKNISKE KONTAKTER.




Under ekstreme vejforhold (støme, lyn) og lange perioder med mørketid (påkøle), så afbryd TV'et fra lysnetet. Strømsikket bruges til at afbryde TV'et fra lysnetet og skal derfor ikke bruges til at afbryde TV'et fra lysnetet. Hvis TV'et ikke er frakoblet elektricitet fra lysnetet, vil enheden stadig trække strøm i alle situationer, selv hvis fjernsynet er i standby eller slukket.

Bemærk: Følg anvisningerne på skærmen for beføjning af relaterede funktioner.

VIGTIGT - Læs brugsanvisningen helt inden installation eller brug.

ADVARSEL: Dette produkt er beregnet til brug af personer (herunder børn), som er i stand til at forstå og følge de sikkerhedsanvisninger, der er medfølgende med mindre, de har fået instruktion i brugen af apparatet af en person med ansvar for deres sikkerhed.

- Brug dette TV i en højde på under 5000 meter over havets overflade, på tørre steder og i regioner med moderat eller tropisk klima.
- TV-apparatet er beregnet til husholdning og lignende indendørs brug, men kan også bruges på offentlige steder.
- Af hensyn til ventilation skal du sørge for mindst 5 cm fri plads omkring TV'et.
- Ventilationen må ikke hindres ved at dække ventilationsåbningerne med ting, såsom aviser, duge, gardiner osv.
- Strømsikket skal være let tilgængeligt. Anbring ikke TV'et, møbler, osv. på strømkablet. Et beskadiget kabelsæt kan forårsage brand eller give elektrisk stød. Håndter ledningen som sikket, frakobl ikke TV'et, ved at trække i ledningen. Rør aldrig ved strømkabel/sikket med våde hænder, da dette kan forårsage en kortslutning eller elektrisk stød. Søg 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 dyp eller sprøjt af væsker og placer ikke genstande med væske, såsom vaser, kopper mv. på eller over TV'et (seks på hylder TV).

- Udsæt ikke TV'et for direkte sollys eller placér ikke skærm i direkte sollys på toppen af eller i nærheden af fjernsynet.
 - Placér ikke varmekilder, såsom elektriske værmepaneller, radiatorer mv. nær TV'et.
 - Anbring ikke TV'et på gulvet og sørg for, at:
 - 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-sikr ikke skruerne og monter stativet gummi-blokker orientligt.
 - Små ikke batterierne i lid eller sammen med farlige eller brandbare materialer.
- ADVARSEL**
- Batterier må ikke udsættes for stærk varme som direkte solskin, lid og lignende.
 - For kraftig lyd fra øre- og hovedtelefon kan medføre hørelid.
- FØRST OG FREMEST – LAD ALDRIG NOGEN, ISÆR BØRN, SKRUBBE ELLER RØRME SKRUMME, SKRUBBE LØSLEDTE, GLAS, HULLER OG SPRÅKTER ELLER ANDRE ÅBNINGER I DÆKSEL.**
- | | |
|---|---|
|  Forsigtig | Risiko for alvorlig personskade eller død |
|  Risiko for elektrisk stød | Alvorlig strømskive |
|  Vedligeholdelse | Vigtig vedligeholdelseskomponent |
- Mærkning af produktet**
- Følgende symboler anvendes på produktet som markør for begrænsninger og forholdsregler og sikkerhedsanvisninger. Hver forklaring skal lægges, hvor produktet er forsynet med relateret forklaring alene. Bemærk sådanne oplysninger af sikkerhedsmeddelelse årsag.
- Klasse II-udsbyr:** Dette apparat er udført med på en sådan måde, at det ikke kræver en sikkerhedsstiltning til elektrisk jord.
- Farlig ledende terminal:** Den markerede terminal er farligt ledende under normale driftsforhold.
- Forsigtig, sø betjeningsvejledningen:** Det(1) markerede område(r) indeholder ment- eller knapcellebatterier, som kan udskiftes af brugeren.
- Klasse 1 Laserprodukt:**
Dette produkt indeholder en Klasse 1-laserklasse, som er sikker under rimeligt forudsigtelige driftsforhold.

ADVARSEL

Batteriet må ikke sludses. Giver risiko for kemiske ætsningskæder.

Dette produkt eller tilbehør, som leveres sammen med produkt, kan indeholde et batteri i knopstørrelse. Hvis knopbatteribatteriet sluses, kan det medføre alvorlige indre ætseskader på bare 2 timer, hvilket kan resultere i alvorlige skader.

Opbevar ikke og brug ikke batterier udløbet på deres holdbarhed. Hvis batteridækslet ikke lukker ordentligt, skal du stoppe med at bruge produktet og opbevare det udløbet på deres holdbarhed. Hvis du har mistanke om at batterier kan være blevet slugt eller placeret inde i en del af kroppen, skal du straks søge lægehjælp.

Et TV kan fælde ned og forårsage alvorlig personskade eller død. Mange skader, især for børn, kan undgås ved at følge simple forholdsregler, såsom:

- Brug ALTDI kabinefter stativer eller monteringsenheder til at holde produktet sikkert på væggen.
- Brug ALTDI møbler, der er godkendt til TV'et.
- Sørg ALTDI for at TV'et ikke rager ud over kanten af stagemøbellet.
- Lær ALTDI børn om farene ved at klæbe og på møbler for at kunne nå TV'et eller dets kontrolknapper.
- Sæt ALTDI ledninger og kabler, der er tilsluttet dit TV, så man ikke kan snuble, trække dem eller gribe dem.
- Anbring ALDRIG et TV-apparat på et ustabilt sted, skabe eller bogreoler i uden at forankre både møbler og TV til en passende støtte.
- Anbring ALDRIG TV'et på sid eller andre materialer, der er tyndere mellem TV'et og stagemøbellet.
- Plac ALDRIG møbler, der er tyndere mellem TV'et og klæde, såsom læggesøj og fjernbetjeninger, på toppen af TV'et eller møblerne, som fjernsynet er placeret på.
- Udsvyret passer kun til monteringen i højder på ≤ 2m. Hvis dit nuværende TV er ved at blive afmonteret og flyttet, bør de samme overvejelser som ovenfor anvendes.

Apparater forbundet til bygningsinstallationernes beskyttende jordforbindelse gennem LYSNETTET eller gennem andet apparat med beskyttende jordforbindelse – og til et TV-distributionsystem ved brug af koaksialkabel, kan under visse omstændigheder skade eller forårsage alvorlige skader, der giver elektrisk isolation under et bestemt frekvensområde (galvanisk isolator).

ADVARSLER VED VÆGMONTERING

Læs vejledningen for monteringen af dit TV på væggen.

Vægmonteringskit er ekstraudstyret. Du kan få det med et af de bedste ud af dit TV og sikre en sikker og korrekt installation og drift.

- Installer ikke TV'et på et loft eller på en skrævvæg.
- Brug de angivne vægmonteringskrav og andet tilbehør.
- Stram vægmonteringskravene for at forhindre TV'et i at falde. Overspænd ikke skrueene.

Figurer og illustrationer i denne brugervejledning kan give vejledning og kan afvige fra det faktiske produktudseende. Produktets navn og specifikationer kan ændres uden varsel.

Inkludering

Tak, fordi du har valgt vores produkt. Du vil snart nyde smadrt nye TV. Læs disse instruktioner omhyggeligt. De indeholder vigtige oplysninger, som vil hjælpe dig med at få det bedste ud af dit TV og sikre en sikker og korrekt installation og drift.

Medfølgende tilbehør

- Fjernbetjening
- Batterier 2 x AAA
- Brugsanvisning
- Hurtigvejledning
- Strømkabel

Funktioner

- Fjernbetjent eller TV.
- Android™-operativsystem
- Google Cast
- Stemmeopgøring (ekstra)
- Fuldt integreret digital antenne/kabel/støttet TV (DVB-T2/C)
- HDMI-tilgængelige til at tilslutte andre enheder med HDMI-stik
- USB-indgang
- Stereolydssystem
- Tekst-TV
- Tilslutning af høretelefoner
- Automatisk programmeringsystem
- Manuel tuning
- Sove-timer
- Lænd-/sluk-timer
- Sluk timeren:
- Billed-deaktivering/funktion
- Automatisk slukfunktion ved ingen signal
- Ethernet (LAN) til internetforbindelse og -fjernelse
- 802.11 a/b/g/n/ac indbygget WLAN-understøttelse
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

TV understøtter Ultra HD (Ultra High Definition - også kaldet 4K), der giver opløsning på 3840 x 2160 (4K/2K). Det er lig med 4 gange opløsningen af Full HD-TV ved at forøbe antallet af pixels i Full HD-TV både vandret og lodret. Ultra HD-indhold understøttes via oprindelige og markedsapplikationer, nogle Over-the-Top (OTT)-tjenester, USB-input og udsendelser over DVB-T2 og DVB-S2.

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

Ved hjælp af denne funktion kan TV'et opfangere et større dynamisk område i lysstyrke ved at opløse og derefter kombinere flere forskellige eksponeringer. HDR/HLG lover bedre billedkvalitet takket være klarere, mere realistisk lysrepræsentation, mere realistisk farve og andre forbedringer. Det leverer det udsende, som filmklabere skal oplyde, og viser de skulde områder i mørke skygger og sollys med fuld klarhed, farver og detaljer. HDR/HLG-indhold understøttes via indbyggede og portable applikationer. HDMI, USB-indgang og via DVB-S-udsendelser. HDR-indgangene er indlignet med en moderne HDR-indgang, der kaldes **Mercedes-Benz** og inkluderer **opsættelse af HDMI EDID 1.2V**. **Indstilling af indstillinger: Enhedspræferencer - Indgang som EDID 2.0 eller Auto EDID** for at se HDR/HLG-indhold, hvis HDR/HLG-indhold modtages via en HDMI-indgang. Kildeenheden skal også være mindst HDMI 2.0a-kompatibel i dette tilfælde.

Dolby Vision

Dolby Vision™ leverer en dramatisk kontrast og fængsle, forbløffende lysstyrke, uforlignelig kontrast og fængslede farve, der giver liv til underholdningen. Det giver denne fantastiske billedkvalitet ved at udnytte gennembrudt med HDR og bred farve-gamut-billeteknologi. Ved at egge lysstyrken af det originale signal og bruge et højere dynamisk farve- og kontrastområde, præsenterer Dolby Vision fantastiske, virkelige billeder med fantastiske detaljer, som andre efterbehandlingsalgoritmer i TV'et ikke er i stand til at producere. Dolby Vision understøttes via originale og markedsapplikationer, HDMI- og USB-indgange. HDR-indgangene er indlignet med en moderne HDR-indgang, der kaldes **Mercedes-Benz** og inkluderer **opsættelse af HDMI EDID 1.2V**. **Indstilling af indstillinger: Enhedspræferencer - Indgang som EDID 2.0 eller Auto EDID** for at se Dolby Vision-indhold, hvis Dolby Vision-indhold modtages via en HDMI-indgang. Kildeenheden skal også være mindst HDMI 2.0a-kompatibel i dette tilfælde. I menuen **Systeme-Billede-Tilstand** vil tre foruddefinerede billedtilstande være tilgængelige, hvis det deaktiverer Dolby Vision-indhold: **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark** og **Dolby Vision Vivid**. Begge giver brugeren mulighed for at opleve indholdet på den måde som opfinderen oprindeligt havde til hensigt med forskellige omgivende lysforhold. Sådan ændres **Billedtilstand** indstilling tryk på **Menu**, mens du ser Dolby Vision-indhold og gå til **Menu**, mens du ser fra YouTube, Netflix og Multi Media Player, vil du ikke være i stand til at tilgå menuen **Billede** og indstille **Billedtilstand**.

Stativinstallation og vægmontering

Montering / fjernelse af soklen Forbørelser

Tag soklen(-erne) og TV'et fra emballagen og sæt TV'et på et arbejdsbord med skærmpanålet ned på ren og blød klud (tæppe, mm).

- Brug en flad og fast bord stjerne end TV'et.
- Hold ikke på skærmpanålet.
- Sørg for ikke at ridses eller ødelægge TV'et.

Samling af soklen

1. **A n b r i n g s o k l e n (- e r n e)** 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

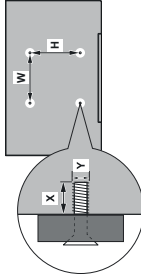
Sørg for at fjerne soklen på følgende måde, når du bruger vægbeslag eller pakker TV'et ned.

- Sæt fjernsynet på et arbejdsbord med skærmpanålet nedad på ren og blød klud. Lad soklen stå fremspringende over kanten af overfladen.
- Løsn skruerne, som fastholder stativ(-erne).
- Fjern sokkel(-erne).

Ved brug af vægbeslag

Dit TV er forberedt til et VESA-kompatibelt vægbeslag. Hvis det ikke leveres med dit TV, skal du kontakte din lokale forhandler for at købe det anbefalede vægbeslag.

Huller og mål for vægbeslagnsinstallation er som vist nedenfor.



VESA MÅL PÅ VÆGBESLAG			
Størrelse på hullerne (mm)	W	H	
	200	200	
Skruelængder			
Længde (X)	min. (mm)	10	
	max. (mm)	13	
			M6

Antenneforbindelse

Forbind antennekablet eller stikket til kabel-TV til ANTENNEGÅNGEN (ANT) nederst på bagsiden af TV'et.

TV'ets vægside



Hvis du vil tilslutte en enhed til TV'et, skal du sørge for, at lade TV'et og enheden er slukket, før tilslutningen oprettes. Når forbindelsen er etableret, kan du tænde for enhederne og bruge dem.

Andre forbindelser



Hvis du vil tilslutte en enhed til TV'et, skal du sørge for, at både TV og enheden er slukket, før du opretter en forbindelse. Når forbindelsen er etableret, kan du tænde for enhederne og bruge dem.

Forbindelse	Type	Kabler	Enhed
HDMI	HDMI tilslutning (bagved)		
S/PDIF	S/PDIF (Optisk tilslutning (bagved))		
HOVEDTELEFON	Hovedtelefon tilslutning (side)		
USB	USB tilslutning (side)		
CI	CI tilslutning (top)		
LAN	Ethernet-tilslutning (bagved)		

Ved brug af vægmontingssettet (kontakt din forhandler for at købe et, hvis det ikke medfølger), anbefaler vi, at du sætter alle andre kabler i bag på TV'et, for det monteres på bagsiden af TV'et. C, D, E eller fjernes, når TV'et er SLUKKET.

Se instruktionsmanualen til modulet for detaljer omkring installationer. USB-udgangene på dit TV understøtter enheder på op til 500mA. Tilslutning af enheder på mere end 500mA, såsom 500mA, kan beskadige dit TV. Ved tilslutning udstyr ved hjælp af et HDMI-kabel til dit TV, for at sikre tilstrækkelig immunitet mod parasitstrømsstråling og problemer med billedkvalitet, skal du bruge et høj hastighed afskærmet (høj kvalitet) HDMI-kabel med fernikkerer.

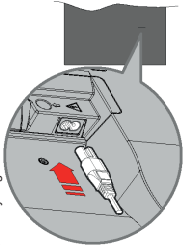
For at minimere energiforbruget skal du sætte dit TV i standbytilstand som forklaret ovenfor.

Tænders/slukker TV'et

Trifaset strøm

VIGTIGT: Dette TV-apparat er designet til at fungere med 220-240V, 50 Hz stikkontakt.

Efter opdukning skal du lade TV-apparatet komme op på den omgivende rumtemperatur, før du tilsætter det til strømtilsyningen.



Indsæt den ene ende (stik med dobbelt hul) på den medfølgende, afbøjelige strømledning ind i strøm-indgangsstikket på TV's bagside, som vist ovenfor. Indsæt den anden ende af strømkablet stikkontakt. TV'et tændes automatisk.

Bemærk: Strømforsyningens 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 tændersknappen på TV'et.

Sådan tændes TV'et til standby:

TV'et tændes herefter. Sådan tændes TV'et til standby: Indstil fjernbetjeningen til standby-tilstand via fjernbetjeningen. Tryk og hold **Standby**-knappen på fjernbetjeningen. Hvis **Sluk**-menuen på skærmen Mærk OK og tryk på knappen **OK**. TV'et skifter nu til standbytilstand.

For at slukke for TV'et.

For at slukke TV'et helt, lag strømføringen ud af stikkontakt.

Hurtig standbytilstand

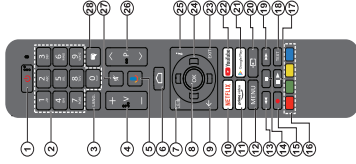
For at tænde TV'et fra standbytilstand skal man enten:

- Tryk på **Standby**-knappen på fjernbetjeningen.
- Tryk igen for at gå tilbage til driftstilstand..
- Tryk på kontrolknappen på TV'et.

Tryk igen på kontrolknappen for at gå tilbage til driftstilstand..

Dit TV fungerer fortsat i tilstanden hurtig standby, da det regelmæssigt kontrollerer for opdateringer. Dette er ikke en fejl, det opfylder kravene til energiforbrug.

Fjernbetjening



Sæt batterierne i fjernbetjeningen

Fjernbetjeningen kan have en skrue, der sikrer batterirummets dæksel på fjernbetjeningen (eller dette kan være i en særskilt pose). Fjern dækslet, hvis skruen allerede er skruet på.. For at fjerne dækslet til batterirummet for at åbne batterirummet. Indsæt to 1,5V AAAA-batterier. Sørg for at (+) og (-) stemmer overens (vær opmærksom på korrekt polaritet). Bland ikke gamle og nye batterier. Udsigt kun med nogle af samme eller tilsvarende type. Sæt 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 tilbehør, inden den indledende opsætning starter. Du bliver nødt til at parre din fjernbetjening med dit TV på dette tidspunkt.

Tryk og hold knappen **Kilde** på fjernbetjeningen nede, indtil LED på fjernbetjeningen begynder at blinke, slip derefter **Kilde**-knappen. Det betyder, at fjernbetjeningen er paringsfærdig.

Nu vender du på at TV'et skal finde din fjernbetjening. Vælg navnet på din fjernbetjening, og tryk på **OK** når det vises på TV-skærmen.

Når paringsprocessen lykkes, slukkes LED'en på fjernbetjeningen. Hvis paringsprocessen mislykkes, går fjernbetjeningen i dvalestilstand efter 30 sekunder. For at parre din fjernbetjening senere kan du gå til **Indstillinger** menu, fremhæv **Fjernbetjening** og **tilbehør** og tryk på **Okay** for at starte en søgning efter tilbehør.

1. **Standby:** Hurtig Standby (Standby/Til)
2. **Numerisk knapper:** Skifter kanal i Live-TV-tilstand, indtaster et tal eller bogstav i tekstboksen på skærmen.
3. **Sprog:** Skifter mellem lydtilstande (analogt TV), viser og ændrer lydindekstøt (digital TV), hvor det er tilgængeligt)
4. **Mikrofon:** Aktiverer mikrofonen på fjernbetjeningen
5. **Hjelm:** Viser startskærm
6. **Guide:** Viser den elektroniske programguide i Live TV-tilstand
7. **TV-tilstand**
8. **OK:** Bekræfter valg, går ind i undermenuer, viser kanalliste (i Live TV-tilstand)
9. **Indgang:** Viser tilbage til fjernbetjeningens guide til fjernbetjeningens tilbehør, lukker menuer (i Live TV-tilstand)
10. **Netflix:** Live Start Netflix-programmet
11. **Menu Video:** Åbner Amazon Prime Video-applikationen
12. **Menu:** Viser menuen Live TV-indstillinger i Live TV-tilstand
13. **Sprog:** Flytter billedet bagud medier, såsom film eller lyd, så det er synligt
14. **OSD:** Viser OSD-menuen
15. **Opslag:** Opslag programmer i Live TV-tilstand
16. **Farvede knapper:** Følg vejledningen på skærmen for farvede knapper/funktioner
17. **Pause:** Sletter det medie, der afspilles på pause, starter tilbagestart optagelse i Live TV-tilstand
18. **Altpå:** Starter afspilning af valgt medie
19. **Live TV:** Lukker færdig TV (hvor det er tilgængeligt i Live TV-tilstand)
20. **Hurtigt fremad:** Flytter billedet fremad i medier, såsom film
21. **Kilde:** Viser alle tilgængelige udsendelses- og indholdskilder, bruges også ved fjernbetjeningens **Google Play** film
22. **YouTube:** Starter applikationen Google Play Film
23. **Alsut:** Lukker og forlader Live TV-indstillinger, lukker Startskærm, forlader Live TV-indstillinger, lukker Startskærm, lukker enhver enhver anden applikation eller menu eller OSD-baner, skifter til sidst indstillede indstillinger
24. **Retningsbestemte knapper:** Navigerer i menuer, indstillingsindstillinger, flytter fokus eller marker osv., indstiller oplyseligt og viser undersiderne Live TV-aktivitetsinformationer på skærmen.
25. **Info:** Viser information om indhold på skærmen
26. **TV-tilstand:** Viser TV-tilstand
27. **Udsigt:** Udsigt af fjernbetjeningens kanalnummer i Live TV-tilstand
28. **Underretninger:** Slår underretninger til og fra (hvis tilgængelig)

Standby-knap

Tryk og hold **Standby**-knappen på fjernbetjeningen. Nu vises **Sluk**-menuen på skærmen. Mærk **OK** og tryk på knappen **OK**. TV'et skifter nu til standbytilstand. Tryk konvægt og slip for at skifte TV'et til hurtig standbytilstand eller for at tænde TV'et i hurtig standby- eller standbytilstand.

Vejledning til Start-oplysning

Bemærk: Følg instruktionerne på skærmen for at udføre fremgangsmåden. Du skal klikke på **OK** i dialogboksen **Fremgangsmåden for at vælge, installere, konfigurere og fortsætte**.

Når TV'et tændes første gang, vises Velkomstskaermen. Vælg dit foretrukne sprog og tryk på **OK**. Følg instruktionerne på skærmen for at installere dit TV og installere kanaler. Installationsguiden vil guide dig gennem installationsprocessen. Du kan udføre foreløbigt opsætning af kanaler og indstillinger, når du vælger **Fabriknustilling** i den helstvede indstilling i menuen **Indstillinger/Foretrukne enheder/0m**. Du kan så få adgang til **Indstillinger** fra Startskærmen eller fra **TV-indstillingsmenu** i Live TV-tilstand.

1. Velkomstsmeddelelse og sprocvvalg

"Velkomst"-meddelelsen vises sammen med sprogvælger på skærmen. Vælg det ønskede sprog, og tryk på **OK** for at fortsætte.

2. Reson/land

Vælg Område/Land fra listen i dit næste trin og tryk på **OK** for at fortsætte.

3. Startopsætning

Efter valg af sprog kan du starte den oprindelige installationsguide, vælg **FORTSÆT** og tryk på **OK** for at fortsætte. Du kan ikke gå tilbage og ændre sprog og region/land, når du fortsætter. Hvis du ønsker at ændre sprog eller region, skal du slette TV'et fra standbilstand og installationsprocessen starter fra starten, når du tænder for processen. For at gøre dette skal du trykke på **Standby-knappen**. Der vises en dialog. Fremhæv **OK** og tryk **OK**.

4. Sæt efter tilbehør

En sektion efter tilbehør udføres, efter at den første oplysning er startet. Følg informationen på skærmen for at pære din frembelysning (afhænger af model af frembelysning) og andrædets tilbehør med dit TV. Tryk på **Tilbageknap-knappen** for at afslutte tilførelse af tilbehør og starte opsætningen.

5. Hurtig opsætning

Hvis du ikke tidligere har tilsluttet dit TV til internettet via Ethernet, vises der en skærm, hvor du kan overføre din Android-telefons WLAN-netværk og Google-konto til dit TV. Tryk på **FORTSÆT** og tryk på **OK** for at fortsætte. Følg instruktionerne på dit TV for at tilføje, for at afslutte processen. Du kan også springe dette trin over ved at vælge **Spring over** i de indstillinger, der springes muligvis over afhængigt af de indstillinger, der er foretaget i dette trin.

Hvis du tidligere tilsluttede dit TV til internettet via Ethernet, vises der en meddelelse om, at du er tilsluttet. Du kan vælge at fortsætte med en kabelforbindelse

eller skifte netværk. Fremhæv **Skift netværk** og tryk på **OK**. Hvis du vil bruge trådløs forbindelse i stedet for kabelforbindelse.

6. Netværksforbindelse

Du lades automatisk til det næste trin, hvis du tilslutter dit TV til internettet via Ethernet på dette tidspunkt. Hvis ikke, vil tilgængelige trådløse netværk (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 skift SSID.

Hvis du foretrækker ikke at oprette forbindelse til internettet på dette tidspunkt, kan du springe dette trin over ved at vælge **Spring over**-muligheden. Du kan oprette forbindelse til internettet senere ved hjælp af **Netværk og Internet**-menuindstillinger i **Indstillinger** fra Startskærmen eller fra **TV-indstillingsmenu** i Live TV-tilstand.

7. Netværksfortrølighedspolitik

Netværksfortrølighedspolitik-skærmbilledet vises derefter. Læs de tilhørende oplysninger, der bliver vist på skærmen, og tryk på **OK** for at acceptere og tillade rulle gennem teksten, og læs hele teksten. Fremhæv **Godkend** og tryk på **OK** på frembelysningen for at bekræfte og fortsætte. Du kan ændre denne indstilling senere, ved brug af **Netværks-fortrølighedspolitik** i menuen **Indstillinger/Netværk og Internet**.

Dette trin springes over, hvis der ikke er oprettet internetforbindelse i det forrige trin.

8. Log ind på din Google-konto

Hvis forbindelse 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-opsætningen. Dette trin springes over, hvis der ikke er oprettet nogen internetforbindelse i det forrige trin, eller hvis du allerede er logget ind på din Google-konto i Quick Setup-til.

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 fra apps som Google Play Film og TV, få adgang til din underholdning, kontrollere dine medier og spare om noget på Google Assistant. Vælg **Log ind** og tryk på **OK** for at fortsætte. Ved hjælp af denne mulighed kan du logge på din Google-konto ved at indtaste din e-mail-adresse eller telefonnummer og din adgangskode.

Hvis du foretrækker ikke at logge ind på din Google-konto på dette tidspunkt, kan du springe dette trin over ved at vælge **Spring over**-muligheden.

9. Betalingsfor Service

Servicevilkår-skærmbilledet vises derefter. Ved at fortsætte accepterer du Google's servicevilkår. Googles privatlivspolitik og Google Play Servicevilkår. Fremhæv **Godkend**, og tryk på **OK** på tilbelysningen for at bekræfte og fortsætte. Du kan også se **Servicevilkår**, **Fortrølighedspolitik** og **Play-servicevilkår** på denne skærm. For at få yderligere oplysninger om brug af en internetforbindelse, der vises en meddelelse om webstedets adresse, hvor disse oplysninger også kan ses. Hvis internetadgang ikke er tilgængelig.

10. Google-tjenester

Vælg hvert punkt for at høre mere om hver tjeneste, så som hvordan du tænder eller slukker dem senere. Data vil blive brugt i overensstemmelse med Google's Fortrølighedspolitik. Fremhæv **Accept** og tryk på **OK** for at bekræfte dit valg af disse indstillinger for Google-tjenester.

Brug lokation

Du kan tillade eller afvise at Google eller tredjeparter, sætter bruger dit TV's lokationsoplysninger. Fremhæv **Brug lokation** 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>Enheds-præferencer>Lokation**.

Hjælp med at forbedre Android

Send automatisk diagnosticeringsoplysninger til Google, så som f.eks. crashrapporter og brugedata fra din enhed og apps. Disse oplysninger vil ikke blive brugt til at identificere dig. Fremhæv **Hjælp med at forbedre Android** 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>Enheds-præferencer>Bug og diagnosticering** på Startskærmen.

Tjenester og dine personlige oplysninger

Google Assistant sender tjenester du taler til med en unik kode. På denne måde kan tjenester huske ting, som dine præferencer under samtaler. Du kan se, styre og nulstille data sendt til tjenester på hver tjenestes mere end 1 Explore-tilfældet på Assistents menublædder. På mere end 100 Google Assistant-tjenester.

Derefter vises oplysninger om Google-tjenester og nogle funktioner på dit TV. Hvis du er logget ind på din Google-konto i det tidligere trin, kan du også vælge for personlige resultater for Assistanten ved at vælge den relaterede mulighed, når du bliver spurgt om det. Tryk på **OK** flere gange for at fortsætte.

11. Adgangskode

Afhængigt af det land, du foretog i det forrige trin, kan du blive bedt om at definere en 4-til 6-stærkes kode (PIN) på dette tidspunkt. Tryk på **OK** for at starte. Den valgte PIN-kode må ikke være 0000. Denne pinkode

kræves for at få adgang til nogle menuer, indhold eller for at frekvaliseres eller klippes osv. Du bliver nødt til at indtaste den, hvis du bliver bedt om at indtaste en PIN-kode til en menuoperation senere.

12. Vælg TV-tilstand

I det følgende trin i den første oplysning kan du indstille TV's bejlynsningsstand enten som **Hjem** eller som **Bruk**. **Bruk** vil konfigurere TV's indstillinger til foretrængningsmuligheder. Denne tilstand er kun beregnet til brug i butikker. Det anbefales at vælge **Hjemmelstand** ved brug i hjemmet.

13. Indbygget Chromecast altid tilgængeligt

Vælg din foretrukne Chromecast-tilgængelighed. Hvis indstilling som **Til** bliver valgt, registrerer som Google Cast-enhed og tillader Google Assistant og andre tjenester at læse dit TV til at svare på Cast-kommandoer, selv når det er i standbilstand og skærmen er slået fra.

14. Tuner tilstand

Du næste trin er valg af tuner tilstand. Vælg din tunerpræferencer for at installere kanaler til Live TV-funktion. **Antenne** og **Kabel** er tilgængelige. Fremhæv den indstilling, der svarer til dit miljø, og tryk på **OK** eller **Hjøre retningssknap** for at fortsætte. Hvis du vil se ønsker at udføre en søgning, så fremhæv **Spring over** og tryk på **OK**.

Når kanalsøgningen er den valgte tuner er fuldført, vil installationsguiden bringe dig tilbage til dette trin. Hvis du vil fortsætte kanalsøgning med en anden tuner, kan du gøre som forklæret nedenfor.

Antenne

Hvis **Antenne** er valgt, kan du vælge at søge efter digitale jordsender og analoge udsendelser. Fremhæv på næste skærm menupunktet **Scanning** og tryk på **OK** for at starte søgningen eller vælg **Spring scanning over** for at fortsætte uden at udføre en søgning.

Bemærk: Hvis det valgte land ikke har analoge udsendelser, er den analoge søgning muligvis ikke tilgængelig.

Kabel

Hvis **Kabel** er valgt, kan du vælge at søge efter digitale kabel- og analoge udsendelser. Hvis du vil se analoge udsendelser, skal du vælge **Vælg optaget**. Ellers, dem funktion blive springet over. Du kan kun vælge en operator fra listen. Fremhæv den ønskede operator, og tryk på **OK** eller **Hjøre retningssknap** for at fortsætte. Fremhæv på næste skærm menupunktet **Spring scanning over** for at fortsætte uden at udføre en søgning. Hvis en af de digitale kanalsøgninger er valgt, vil der næste gang blive vist en konfigurations-skærm. **Sammenlign tilstand**, **Frekvens (kHz)**, **Modulation**, **Symbolhastighed (Ksym/s)**, **Netværks-ids-indstillinger** skal muligvis

indstilles. For at udføre en fuld scanning skal du indstille **Scanningstilstand** som **Full**. Vælg derefter, hvis muligt, **Afhængig af den valgte opsætningsprofil**. **Scanningstilstand** er nogle indstillinger, der ikke tilgængelige i din indstilling.

Bemærk: Hvis det sidste valg ikke har påvirket udsendelser, er den analoge søgemulighed måske ikke tilgængelig. Når du er færdig med at indstille tilgængelige indstillinger, skal du trykke på Højre retningsskøjler for at fortsætte. TV'et begynder at lede efter tilgængelige udsendelser.

Når den indledende opsætning er afsluttet, visen en meddelelse. Tryk på **OK** for at afslutte indstillingerne. Du vil blive anmodet om at tilslutte indsamlingen af dine brugerdata. Læs teksten på skærmen for detaljerede oplysninger. Fremhæv **Accepter** og tryk på **OK** for at give din tilladelse, og vælg **Spring over** for at forblive uden at give din tilladelse, og vælg **Spring over**. Du kan ændre denne indstilling senere ved hjælp af menuen **Indstillinger>Enhedspræferencer>Brug og diagnosticering** på startskærmen.

Startskærmen vil blive vist. Du kan trykke på **Exit**-knappen på fjernbetjeningen eller Fremhæv **Live TV**-appen og trykke på **OK** for at skifte til Live TV-tilstand og se TV-kanaler.

Startskærmen

For at nyde fordelene ved dit Android TV skal dit TV være tilsluttet internet. Tilslut TV'et til et hjemmenetværk med en højhastighedsnetværkforbindelse. Du kan tilslutte dit TV tilsluttet eller kabelforbundet til dit modem/router. Vi anbefaler at afslutte **Netværk og internet** og **Oprette et forbindelse til internet** for yderligere information om, hvordan du forbinde dit TV til internet.

Startskærmen er centrum for dit TV. Fra startskærmen kan du starte ethvert program, skifte til en TV-kanal, se en film eller skifte til en tilsluttet enhed. **TV**, **Home**-knappen for at vise menuskærm. Du kan også vælge **Android TV Home** fra menuen **Indgange** på skærmen for at skifte til startskærmen. For at åbne menuen **Indgange**, tryk på knappen **Kilde** på fjernbetjeningen, eller tryk på knappen **Menu** på fjernbetjeningen, når TV'et er i Live TV-tilstand, fremhæv **Kilde** på menuen **TV-opsætning og indhold** og tryk på **OK**. Afhængigt af din TV-opsætning og dit lands valg (den første opsætning kan hjemmenønnen indeholde forskellige elementer).

De tilgængelige indstillinger på startskærmen er planlagt og rækker. For at navigere gennem indstillingerne på startskærmen skal du bruge retningsskøjlerne på fjernbetjeningen. Apps, YouTube, Google Play Film og TV, Google Play Musik og Google Play relatede rækker og rækker af de applikationer, du har installeret, er muligvis tilgængelige. Vælg en række, og tryk derefter, for fokus til det ønskede emne i rækken. Tryk på **OK** for at foretage et valg eller for at åbne en undermeny.

placert under fanebilledet **Start** på startskærmen og rækken med denne app vil blive navigeret som **Favorit Apps**.

Kanaler

Programguide: Viser den elektroniske programoversigt. Se afsnittet **Elektronisk programguide (EPG)** for flere oplysninger.

Kanal: Åbn **kanalmenuen**. Du kan bruge **Kanal**-menuindstillingerne for at søge efter udsendelseskanaler. Se afsnittet **Kanal** for at få flere oplysninger.

TV-valgmuligheder

Kilde: Vis listen over inputkilder. Vælg den ønskede kilde og tryk på **OK** for at skifte til den kilde.

Billed: Åbn **billedmenuen**. Henviser til afsnittet **Enhedspræferencer** for detaljerede oplysninger.

Lyd: Åbn **lydmenuen**. Henviser til afsnittet **Enhedspræferencer** for detaljerede oplysninger. **Effekt**

Dvalertilstand: Definer en tid, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal gå i dvalerilstand. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

Billed farve: Vælg denne mulighed, og tryk på **OK**, for at slukke for skærmen med det samme. Tryk på en knap på fjernbetjeningen eller på TV'et for at tænde for skærmen igen. Bemærk, at du ikke kan tænde for skærmen via **Volumen +/-**, **Lyd** og **Standby**-knapperne. Disse knapper vil fungere normalt.

Til signal automatisk sluk: Indstil TV's opførelse, når der ikke registreres noget signal fra den aktuelle indstillede indgangskilde. Definer et tidsrum, efter hvilket du ønsker, at dit TV automatisk skal slukke eller indstil til **Fra** for at deaktivere.

Auto-avslut: Definer en tidsperiode, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal gå i dvalerilstand. Vælg **Valmulighederne 4 timer**, **6 timer** og **8 timer** er tilgængelige. Indstil til **Aldrig** for at deaktivere.

Click-ort: Vis tilgængelige menuer på det trogede skærmkort. Denne indstilling er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af indpukkeindsstillingerne.

Avancerede indstillinger

Punkterne i denne menu kan ændres og/eller fremslå gra afhængigt af den valgte inputkilde.

Lydkanal: Indstil din **Audio-kanalpræferencer**. Denne indstilling er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af indpukkeindsstillingerne.

Andet lydspor: Indstil en af de angivne sproginstillinger som anden lydsporpræferencer. **Lydspor:** Angiv præferencer for lydspor, hvis det er tilgængelig.

Blus Mute: Tænd/sluk for denne funktion i henhold til dine præferencer. Når det tændt, vises blå baggrund på skærmen, når der ikke er noget signal til rådighed.

Standardkanal: Indstil din standardopsætningspræferencer. Når **Vælg tilstand** er indstillet som **Brugervalg**, **Vis kanaler** indstillingen bliver tilgængelig. Fremhæv, og tryk på **OK** for at se kanalliste. Marker en kanal og tryk på **OK** for at tildele den til den angivne kanal. Når du trykker på **Vælg tilstand** fra hurtigtilstandsmenuen, vil **Vælg tilstand** er indstillet som **Siste status**, vises den sidste sete kanal.

Interaktionskanal: Tænd eller sluk interaktionskanalen. Denne funktion er kun nyttig i Starttilstanden og ifland.

MHEG PIN-Beskyttelse: Tænd eller sluk MHEG PIN-Beskyttelsesfunktionen. Denne indstilling aktiverer eller deaktiver adgang til nogle af MHEG-applikationerne. Handicap-applikationer kan bruges med et indstillet den rigtige PIN og ifland. Denne funktion er kun nyttig i Starttilstanden og ifland.

HBTV-indstillinger

HBTV-undersøttelse: Tænd eller sluk HBTV-funktionen.

Spør ikke: Du kan angive din præferencer vedrørende spørgsødfærd for HBTV-tjenester ved hjælp af denne indstilling.

Cookie-indstillinger: Indstil din foretrukne cookie-indstilling for HBTV-tjenester.

Permanent opbevaring: Tænd eller sluk den permanente opbevaringsfunktion. Hvis indstillet som **Til** gemmes cookies med en udløbsdato i **Blus** permanente hukommelse.

Blocker springstøder: Tænd eller sluk blocker-springstødsfunktionen.

Enheds-ID: Tænd eller sluk **Enheds-ID**-funktionen.

Nulstil enheds-ID: Nulstil enhedsens ID for HBTV-tjenester. Der vises en bekræftelsesdialog. Tryk på **OK** for at fortsætte, **Tilbage** at annullere.

Undertekst

Analog undertekst: Indstil denne indstilling som **Fra**, **Til** eller **Lydtes**. Hvis indstillingen **Lydtes** er valgt, vises den analoge undertekst på skærmen, men højtalere slukkes samtidig.

Digitalt undertekst: Indstil som **Fra** eller **Til**. **Undertekstspor:** Angiv præferencer for undertekstspor, hvis det er tilgængelig.

Digitalt undertekstspor: Indstil en af de angivne sproginstillinger som første digitale lydsporpræferencer.

den **Gule knap** og indtaste nummeret på den kanal, du ønsker at se. Fremhæv derefter **OK** og tryk på **OK** for at se alle de andre sendere. Du skal indstille **LCN** mulighed for at **Fra** eller **Standard** for at aktivere denne funktion.

Kanaldelingning: Rediger/kanaler på kanallisten. Rediger navn og kanalnummer for den valgte kanal og vis **Netværksnavn**, **Kanaltype**, **Prøvetids**, **Modulation** og **Symbol Rate**-information relateret til den kanal, du vælger. Tryk på **OK** eller den **Gule knap** for at redigere. Tryk på **OK** eller den **Gule knap** for at gemme den markerede kanal. Du kan trykke på den **Bla knap** for at slette den fremhævede kanal.

Sletning af kanal: Marker omrøde ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** eller den **Gule knap** for at vælge/rulle af. Du kan trykke på den **Bla knap** for at slette demte fremhævede kanal/kanaler.

Slet kanaliste: Sletning af kanaler, der er gemt på kanalisten. Der vil blive vist en dialog for bekræftelse, **Marker OK** og tryk på knappen **OK**, for at fortsætte, **Marker Annuller** og tryk på **OK** for at annullere.

Bemærk: *Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige og vises som nedbrudt afhængigt af operatørvælg og operatørelastetabel.*

Automatisk kanalopdatering

Tænd eller sluk den automatiske kanalopdateringsfunktion.

Kanalopdateringsmeddelelse

Tænd eller sluk for kanalopdateringsmeddelelsen.

Forsådrekontrol

(*) *For at indtaste denne menu skal PIN-koden først indtastes. Brug den pincode, du har defineret ved foresøgningstilstanden. Hvis du bruger pin-koden eller den indtastede pin-kode, vil du blive bedt om at indtaste den nye indtastningskode. PIN-koden er fabriksindstillet til 1234. Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land ved Foresøgningstilstanden. Indholdet i denne menu vil måske ikke blive vist, hvis kanalstatistikkene ikke er aktiveret og der ikke er installeret nogen kanaler.*

Blokerede kanaler: Vælg kanaler, der skal blokeres fra kanalisten. Fremhæv en kanal og tryk på **OK** for at vælge/fravalge. For at se en blokeret kanal, skal PIN indtastes først.

Programrestriktioner: Bloker programmer i henhold til alder/klassificeringsinformation, der sendes sammen med **OK**. Du kan slå restriktioner til eller fra, indstille klassificeringssystemer, begrænsningsniveauer og aldersgrænser ved hjælp af indstillingerne i denne menu.

Blokerede input: Forhindre adgang til det valgte indgangskilde/indhold. Fremhæv den ønskede indtastning, og tryk på **OK** for at vælge/fravalge. For at slette til en blokeret inputkilde, skal PIN først indtastes.

mulighed. Ellers vil apps lagret på den enhed ikke blive tilgængelige efter genstart. For yderligere oplysninger, se afsnittet **Hukommelse** i menuen **Indstillinger>Enhedspræferencer**.

Indstillinger

Administrator tilladelse og nogle andre funktioner på apps.

Apps-tiltildelse: Apps sorteres efter tilladelsestyper/kategorier. Du kan aktivere/deaktivere tilladelser for apps fra disse kategorier.

Special appadgang: Konfigurer nogle applikationer og specielle tilladelser.

Sikkerhed og begrænsninger: Du kan tillade eller begrænse installation af apps fra andre kilder end Google Play Store.

Enhedspræferencer

OK: Kontroller for systemopdateringer, skift enhedsnavn, genstart TV'et og vis systemoplysninger såsom netværksadresser, serienummer, versioner, osv. Du kan også vise juridiske oplysninger, styre annoncer, vise dit annoncerings-ID, nulstille det og tænd/slukke de tilpassede annoncer baseret på dine interesser.

Fabrikstilning: Nulstil TV-indstillinger til fabriksstandard. Fremhæv **Fabrikstilning** 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 nulstilling. TV'et slukkes/tændes først, og den foreslåede opsætning starter. Vælg **Annuller** for at forlade.

Bemærk: *Du kan blive bedt om at indtaste en pincode for at fortsætte med nulstillingsproceduren. Indstillet en pincode, du har defineret ved foresøgningstilstanden, kan bruges til at nulstille indstillingerne. PIN-koden er fabriksindstillet til 1234.*

Netfiks ESN: Vis dit ESN-nummer. ESN-nummeret er et unikt ID-nummer for Netflix, skabt specielt til at identificere dit TV.

Dato/RTD: Angiv dato og klokkeslæt for dit TV. Du kan indstille dit TV/automatisk til opdatere tids- og indholdsplysninger over netværket eller via udsenderbånd. Indstil det, så det svarer til dit miljø og dine præferencer. Deaktiver ved at indstille som **Fra**, hvis du manuelt vil indstille dato og klokkeslæt. Nogle derefter indstillinger for dato, tid, tidszone og tidsformat.

Timer

Tænd-timer-type: Indstil dit TV til at tænde på sig selv, indstille denne indstilling som **Til** eller **En gang** for at aktivere en tændingstilstand/indstilling, indstille som **Fra** for at deaktivere. Hvis du er indstillet som **En gang**, tændes det kun en gang på det definerede tidspunkt. **Automatisk tændtændt** nedtænder.

Automatisk tændtændt: Tilgængelig, hvis **Tændtændt** er aktivert. Indstil det til at tænde automatisk, hvis dit TV skal tændes fra standby ved hjælp af retningsskærper og tryk på **OK** for at gemme den nye indstillede tid.

Sluk-timer-type: Indstil dit TV til at slukke af sig selv, indstille denne indstilling som **Til** eller **En gang** for at aktivere en slukkestilling. Indstilles som **Fra** for at deaktivere. Hvis TV'et er indstillet som **En gang**, slukkes det kun en gang på det definerede tidspunkt. **Automatisk slukket** nedtænder.

Automatisk slukket: Tilgængelig, hvis **Sluk-timer-type** er aktivert. Indstil det ønskede tidspunkt for dit TV til at gå på standby ved hjælp af retningsskærper og tryk på **OK** for at gemme den nye indstillede tid.

Stav: Indstil din stavopgrøberfunktion.

Tastatur: Vælg din tastaturtype, og administrer tastaturlandskabet.

Indgange: Vis eller skjul en indgangsterminal, skift enheden for en indgangsterminal, og konfigurer indstillingerne for HDMI CEC (Consumer Electronic Control)-funktionen og vis CEC-enhedslisten..

Eftik

Dvale-timer: Definer en tid, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal gå i dvale/tilstand. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

Billede fra: Vælg denne mulighed, og tryk på **OK**, for at slukke for skærmen med det samme. Tryk på en knap på fjernbetjeningen eller på TV'et for at tænde for skærmen igen. Bemærk, at du ikke kan tænde for skærmen via **Volumen +**, **Lydtes** og **Standby**-knapperne. Disse knapper vil fungere normalt.

Autosluk ved intet signal: Indstil TV'ets opførsel, når der ikke registreres noget signal fra den aktuelle indstillede indgangskilde. Definer et tidrum, efter hvilket du ønsker, at dit TV automatisk skal slukke eller indstil til **Fra** for at deaktivere.

Auto-dvale: Definer en tidsperiode, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal gå i dvale/tilstand. Valgmulighederne er **4 timer**, **6 timer** og **8 timer** eller indstil til **Fra** for at deaktivere.

Billede

Billedestand: Du kan ændre billedestanden, så den passer til dine præferencer eller krav. Billedetilstand kan indstilles til en af følgende: **Bruget**, **Standard**, **Levende**, **Sport**, **Flim** og **Spl**.

Dolby Vision-tilstand: Hvis Dolby Vision-tilstand er registreret, vil Dolby Vision-Dolby Vision-tilstand automatisk være tilgængelig i de fleste Edge- og HDR-tilstande.

Baggrundlys: **Lysstyrke**, **Kontrast**, **Mætning**, **HUE**, **Skarpheds**-indstillingerne justeres i henhold til den valgte billedtilstand.

Dolby Vision-notifikation: Sætter foretrukne indstillinger for undersæt Dolby Vision-indhold. Når det tændt, vil Dolby Vision-opsæt blive vist på skærmen, når Dolby Vision-indhold er detekteret.

Automatisk baggrundslysbejning: Indstil din Automatik baggrundslyspræferencer. **Fra, Lav, Medium** og **Høj**-valg vil være tilgængelige. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

Baggrundslys: Juster baggrundslysbelysningsniveauet manuelt af skærmen. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis **Automatisk baggrundslysbejning** ikke er indstillet til **Fra**.

Lysstyrke: Juster skærmens lysstyrkeværdi.

Kontrast: Juster skærmens kontrastværdi.

Farve: Juster skærmens farvemæringsværdi.

HDR: Juster skærmens hueværdi

Skærpede: Indstiller skarphedsværdi for de gennemsnitlige farver, der vises på skærmen.

Gamme: Indstil din gammlepræferencer. **Mørk, Middel** og **Lys** vil være tilgængelige.

Farvetemperatur: Indstil din præferencer for farvetemperatur. **Bruger, Køl, Standard** og **Varm** vil være tilgængelige. Du kan justere røde, grønne og blå farver separat. Hvis **Farvetemperatur** er slået væk, ændres automatisk til **Farvetemperatur** bliver skiftet til **Bruger**, hvis de ikke allerede er indstillet til **Bruger**.

Visningsrækkefølge: Indstiller skærmens billedformat til din type af forbindelse.

HDR: Tænd eller sluk HDR-funktionen. Denne værdi vil være tilgængelig, hvis HDR-indhold registreres.

AVANCERET VIDEO

DNR Dynamic Noise Reduction (DNR) er processen til at fjerne støj fra digitalt eller analogt signal. Indstil din DNR-præferencer som **Lav, Middel**, **Stærk**, **Auto** eller sluk den ved at indstille som **Fra**.

MPEG NR: MPEG-støjreduktion renser billedstøj fra MPEG-kontur og høj på baggrund. Indstil din MPEG DNR-præferencer som **Lav, Medium, Stærk**. **Auto** eller sluk den ved at indstille som **Fra**.

Max Vrid: Manipulerer kontrast- og 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 oplysninger. Indstil din Adaptive lumenkontrol-præferencer til **Lav, Medium, Stærk** eller sluk den ved at indstille den til **Fra**.

Lokal kontrastkontrol: Lokal kontrastkontrol odelser eller sluk til definerede små regioner og giver mulighed for at ændre udførelse af lokal kontrastindstilling for hver region. Denne ad gangtme 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 præferencer til **Lav, Medium, Høj** eller sluk den ved at indstille den til **Fra**.

Hudfarve: Juster lysstyrke på hudfarve. Sæt din præferencer som **Lav, Medium** eller **Høj** for at aktivere. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

DI Film-tilstand: Det er funktionen til 3,2 eller 2,2-kadencodektion for 24 fps filmindhold og forbedrer blyndningerne (som inforination-effekt eller jittered), der er forårsaget af disse nedrækningsmetoder. Indstil din Film-tilstand præferencer som **Lav, Medium** eller **Høj** for at aktivere. Sæt til **Fra** for at deaktivere. **Fra**. Dette menupunkt er ikke tilgængeligt, hvis Splittilstand eller Høj-tilstand er tændt.

Blue Stretch: Det menneskelige øje opfatter koligere hvid som lysere hvid, blå strækfunktion ændrer hvidbalancen mellem mellemtilde gra niveauer til koligere farvetemperatur. Tænd eller sluk Blue Stretch-funktionen.

Splittilstand: Splittilstand er den tilstand, der skæper ner nogle af billedbehandlingsalgoritmerne med for at holde tørt med videopl, der har hurtige billedændringer. Tænd eller sluk Splittilstandsfunktionen.

ALLM ALLM-funktionen (Auto Low Latency Mode) giver det muligt for TV'et at aktivere eller deaktivere indstillinger for lavtens afhængigt af afspilningsindhold. **Fremhæv dette menupunkt** og tryk **OK** for at slukke eller tænde ALLM-funktionen.

PC-tilstand: PC-tilstand er den tilstand, der skærer ned på nogle af billedbehandlingsalgoritmerne for at holde sig nøjagtig, som den er. Det kan være uønsket at tænde PC-tilstand i RGB-indgange. Tænd eller sluk PC-tilstandsfunktionen.

De-ontour: Reducere konturvisningerne i indhold med lav opløsning og autostreaming-oplevelser. Sæt din præferencer som **Lav, Middel** eller **Høj** for at aktivere. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

MPEG-opsæt: Optimerer TV'ets videoindstillinger for bevægelsesbilleder at opnå en bedre kvalitet og leeseamhed. Fremhæv dette valg og tryk på **OK** for at se tilgængelige muligheder. **Effekt, Demo-partition**, og **Demo-muligheder** vil være tilgængelige. Indstil **Effect-muligheden** til **Lav, Middel** eller **Høj** for at aktivere MJC-funktionen. Når **Demo-partitionen** og **Demo-mulighederne** er aktiverede, vil de blive tilgængelige. Fremhæv **Demo-partition** og tryk på **OK** for at indstille din præferencer **Begge, Højre** og **Venstre** er

tilgængelige. Fremhæv **Demo** og tryk på **OK** for at aktivere **Demo**-tilstand. Når **Demo**-tilstanden er aktiveret, indlæses skærmen til de to første indstillinger for TV-skærmen. Hvis **Demo-partition** er slået til, vil den anden visning af de normale ones-muligheder være indstillet til **Begge**, vil begge sider vise MJC-aktiviteten.

HDMI RGB-rækkevidde: Denne indstilling skal justeres i henhold til RGB-tilgangsgrænsets egenskaber. Hvis HDMI-kablet er et gammelt kabel, sæt rækkevidde (16-235) eller fuld rækkevidde (0-255) indstil din HDMI-RGB-rækkevidde **Auto**, **Til** og **Begrænset** er tilgængelige. Dette punkt vil ikke være tilgængeligt, hvis indgangskablet ikke er indstillet til HDMI.

Svagt blåt lys: Elektroniske emitter udsendt blåt lys, kan forårsage besværlige øjne og føre til søvnproblemer med tiden. For mindre virkning, sæt blåt lys til **Lav**, **Middel** eller **Høj**. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

Farverum: Du kan benytte denne valgmulighed til at indstille den viste farveskale på TV-skærmen. Når den er sat **Til**, vises farverne som kildegrøn, blå og rød. Når det er indstillet til **Ud**, besutler TV'et at indstille denne funktionen **Til** eller **Fra** dynamisk, forhold til signalmærket. Når den er sat **Til**, **Fra**, benyttes TV'ets maksimale farveopfattelse.

Farvetone: Farvetone, farvetone, lysstyrke kan justeres til rød, grøn, blå, cyan, magenta, gul og hvidt (hudfarve) for at få mere levende eller mere naturligt billede. Indstil **Farvetone**, **mætning**, **lystyrke**, **Ofset** og **Forstærkningsværdier** manuelt. Fremhæv **Aktiver** og tryk på **OK** for at tænde for denne funktion.

11-punkts hvidbalancerekorrektur: Hvidbalancerekorrektur kalibrerer TV'ets farvetemperatur i detalj til de g niveauer. Ved visning skøn eller maling kan ensartethed i gråskala forbedres. Juster styrken på **Røde**, **Grønne**, **Blå** farver og **forstærkningsværdi** manuelt. Fremhæv **Aktiver** og tryk på **OK** for at tænde for denne funktion.

Nuilstil til standardværdier: Nuilstiller videoindstillingerne til fabriksstandarderne.

Bemærk: *Afhængigt af den aktuelt indstillede indstilling er nogle menuindstillinger muligvis ikke tilgængelige.*

Lyd

Systemlys: Systemlys er den lyd, der afspilles, når du navigerer eller vælger et element på TV-skærmen. Fremhæv dette valg og tryk på **OK** for at tænde eller slukke for denne funktion.

Lydstil: For nem lydstyring kan du vælge en indstillet indstilling. **Bruger**, **Standard**, **Vildt**, **Sport**, **Film**, **Lydeffekt**, **Lydstillingsmuligheder** er tilgængelige. Indstil **Lydstillingen** manuelt i henhold til den valgte lydstil. Nogle andre lyd-

indstillinger kan muligvis ikke være tilgængelige afhængigt af valget.

Balance: Juster venstre og højre lydstyrke for højtalere og hovedtelefoner.

Surround-lyd: Tænd eller sluk surround-sound-funktionen

Equalizer-detajler: Juster equalizerværdierne i henhold til dine præferencer.

Højttalereforsinkelser: Juster forsinkelse for højttalere

eARC: Indstil din eARC-præferencer. **Fra** og **Auto**-valgmuligheder er tilgængelige. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

Digital udgang: Indstiller den digitale lydudgangsindstilling. **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** og **Dolby Digital** vil være tilgængelige. Indstil den fase, du vil have, og tryk på **OK** for at indstille.

Digital udgang Forsinkelser: Juster output-forsinkelserværdier.

Automatisk volumenkontrol: Med automatisk volumenkontrol kan du indstille TV'et til automatisk at udjævne pludselige lydstyrkeforstærker. Typisk begyndelsen af annoncer, eller når du skifter kanal.

Downmix-tilstand: Indstil din præferencer for at konvertere multikanals lydsignaler til to-kanals lydsignaler. Tryk **OK** for at se valgmuligheder og tilgængelige. Fremhæv den fase, du vil have, og tryk på **OK** for at indstille.

Dolby Audio-behandling: Med Dolby Audio-behandling kan du forbedre lykkvaliteten på din TV. Tryk **OK** for at se tilgængelige indstillinger. Nogle andre 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-behandling: Fremhæv dette valg og tryk på **OK** for at tænde eller slukke for denne funktion. Nogle menuvalg er måske ikke tilgængelige, hvis denne valgmulighed ikke er tændt.

Lydstilstand: Hvis **Dolby lydbehandling** indstilles er tændt på **Lydstilstand**, er muligheden tilgængelig til at indstille. Fremhæv **Lydstilstand**-valgmulighed og tryk på **OK** for at se de underindstillede lydscener. **Spil**, **Film**, **Musik**, **Nyheder**, **Station**, **Smart** og **Bruger** menuopnikke vil være tilgængelige. Indstil **Lydstilstand** manuelt og tryk på **OK** for at indstille. Nogle menuvalg er måske ikke tilgængelige, hvis denne valgmulighed ikke er indstillet til **Bruger**.

Volumenuevnsindstilling: Tilslut dig et balance- eller lydhave. På denne måde er du minimalt

påvirket af uormale fald og stigninger i lyden. Tændsluk for denne indstilling ved at trykke på **OK**.

Surround-virtualiser: Tænd eller sluk surround virtualiser-funktionen

Dolby Atmos: Dit TV understøtter Dolby Atmos-teknologi. Ved hjælp af denne teknologi bevæger lyden sig omkring dig i tredimensionelt rum, så du har lyst til være inde i handlingen. Du får den bedste oplevelse, hvis input-lydstrømmen er Atmos. Tændsluk for denne indstilling ved at trykke på **OK**.

Dialog-forbedning: Denne funktion giver mulighed for efterbehandling af lyd til tale-rettet dialog-forbedning. **Fra, Lav, Medium og Høj**vælger du den tilgangsløse, Væg den indstilling, du foretrækker.

Bemærk: Denne funktion har kun effekt, hvis audio-input-format er AC4 eller Dolby Digital/Dolby Digital Plus. Denne effekt kun for TV Højtalerudgang.

Dolby Atmos-notifikation: Sætter forretning indstillingen for udsendelse af Dolby Atmos-indhold. Når det er tændt, vil Dolby Atmos-bogst betyde vis på skærmen, når Dolby Atmos-indhold er detekteret. **Notifiseringer giver kun for TV Højtalerudgang.**

Nustil til standardværdier: Nustiller lydindstillinger til fabriksstandard.

Lager: Se TV's og den tilsluttede enheds samlede lagerstatus, hvis det er tilgængeligt. For at se detaljerede oplysninger om brugskvalitet fremhæv og tryk på **OK**. Der vil også være muligheder for at skubbe ud og indstille de tilsluttede hukommelseenheder.

Skub ud: For at holde dit indhold sikkert, skub det ud af USB-stik ud, før du fjerner det fra dit TV.

Slut og formater som flybar hukommelse: Du kan bruge den tilsluttede USB-hukommelseenhed for at udvide dit TV's lagerkapacitet. Efter det er den enhed, den kun bruges med TV et Følg instruktionerne på skærmen og læs oplysningerne vist på skærmen, inden du formatterer.

Bemærk: Formattering af den tilsluttede hukommelse vil slette alle data installeret på den. Tag en sikkerhedskopi af de filer, du ønsker at gemme, inden du formatterer med et formaterende enheden

Slut og formater som flybar hukommelse: Hvis du tidligere har formateret din USB-hukommelse, kan den muligvis ikke formateres. Inden du formaterer med andre enheder, kan du overveje at tage sikkerhedskopi af dataene på din enheds interne hukommelse eller en anden Backup-apps. Ethers vil nogle apps måske ikke virke korrekt efter formatering. Følg instruktionerne på skærmen og læs oplysningerne vist på skærmen, inden du formaterer.

Energibesparelse: Definer et tidsrum, efter hvilket du ønsker, at dit TV automatisk skal slukke for at spare energi. Sæt til **Aldrig** for at deaktivere.

Beliggenhed: Du kan tillade brug af den trådløse forbindelse til de estimerede placeringer, se de nylige armbindinger til placering og tillade eller begrænse de andre apps til at bruge automatplaceringsoplysninger.

Bug og diagnose: Send automatisk bugdata og diagnostiske oplysninger til Google. Væg den indstilling, du foretrækker.

Fabrikant: bug og diagnose: Hvis du accepterer vil dit TV sende diagnostiske oplysninger (så som MAC-adresse, land, språk, software-firmwareversioner, bootloaderversioner og ikke for TV et) og anonyme bugdata fra din enhed til en server placeret i landet. Vær ikke i stand til at identificere dig og indsende bugdata for at sikre at din enhed virker korrekt.

Indstillinger for håndikappede: Konfigurer Audio-lyd- og Synshemmede, Captions, Tekst-til-tale-indstillinger og/eller tænd/slukke Tekst med høj kontrast tilfira. Nogle af billedtekstindstillingerne anvendes muligvis ikke.

Spagtsende: Indstil **Audiotype** som **Audio-beholdelse** for at aktivere denne lyd-kommentar. TV-kanaler kan udsende en særlig lyd-kommentar, der beskriver handling på skærmen, kropssprog, udtryk og bevægelser for mennesker med synshandicap.

Hejttaler: Slå denne mulighed til, hvis du vil høre lyd-kommentarerne gennem TV-hejttalerne.

Hovedtelefoner: Slå denne mulighed til, hvis du vil dirigere lyden fra lyd-kommentaren til TV's hovedtelefonudgang.

Lyd til synshemmede: Juster lydstyrken på lyd-kommentaren.

Panor og damp: Slå denne mulighed til, hvis du vil høre lyd-kommentaren klare, når den er tilgængelig gennem TV-udsendelse.

Lyd til synshemmede: Indstil lydtypen til svag-ende, Vælgmulighederne vil være tilgængelige afhængigt af den valgte udsendelse.

Dæmpningskontrol: Juster lydstyrken mellem den almindelige TV-lyd (Aim) og lyd-kommentaren (AD).

Genstart: En bekræftelsesmeddelelse vises, vælg **Genstart** for at fortsætte med at genstarte TV et VIL FORSTÅSLUKKE/ÆRVENDE Væg Annuller for afbryde.

Fjernbeslutninger og tilbehør

Du kan bruge trådløse tilbehør, såsom din fjernbetjening (afhængig af modellen af fjernbetjening), hovedtelefoner, basistator eller spikontrolere med Android TV. Tilføj enheder for at bruge dem på dit TV. Væg denne indstilling, og tryk på **OK** for at begynde

at søge efter tilgængelige enheder for at parre dem med dit TV. Fremhæv derefter **Tilføj tilbehør** og tryk på **OK** for at starte søgningen. Tilføj enheder til paringslisten. Tilgængelige fjernbetjening, hovedtelefoner, basistator eller spikontrolere vises, start Væg din enhed fra listen, og tryk på **OK** eller fremhæv **OK** og tryk på **OK** for at starte parring.

Tilsluttede enheder vises også her. For at fjerne en enhed, se du fjerner den og tryk på **OK**. Fremhæv derefter **OK** og tryk på **OK** for at fjerne fra TV. Du kan skifte nævnet på en tilsluttet enhed. Fremhæv enheden, og tryk på **OK**. Fremhæv derefter **Skift navn** og tryk på **OK**. Tryk på **OK** og tryk på **OK** for at sætte navnet til at skifte nævnet på enheden.

Kanaliste

TV'et sorterer alle gemte stationer i **Kanalisten**. Tryk på **OK**-knappen, for at åbne **Kanalisten** i Live-TV-lissten. Du kan trykke på venstre retningsskærm til at rulle op og på ismen side for side, eller tryk på højre retningsskærm for at rulle ned.

For at sortere kanalerne efter at finde en kanal i Kanalisten, tryk på den **Gule** knap for at vise menuen **Kanaloperationer**. Tilgængelige muligheder er **Multivis**, **Sorter** og **Find**. **Sorteringsmuligheder** er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land ved første gangsinstallationen. For at tilføje kanalen fremhævning **Væg Type** og tryk på **OK**-knappen. Væg en af de tilgængelige indstillinger, og tryk igen på **OK**. Du kan tilføje kanaler til **OK**-knappen. Du finder en kanal fremhævning **Find** og tryk på **OK**-knappen. Det virtuelle tastatur vil blive vist. Indtast hele eller del af navnet eller nummeret på den kanal, du vil finde. fremhæv markeringsområdet på tastaturet og tryk på **OK**. Matchede resultater vil blive opført.

For at tilføje kanalerne, tryk på den **Røde** knap. **Væg Type**-punkter vil blive vist. Du kan vælge mellem **TV**, **Radio**, **Gratis**, **Krypteret** og **Forbuds**-indstillinger. Du kan tilføje kanaler til **OK**-knappen. Væg en af de særlige indstillinger på kanalen. Tilgængelige indstillinger (kan være anderledes afhængigt af operatørvælg).

Bemærk: Hvis nogen muligheder udføres **Kanal** er valgt i **Væg Type**-menuen, kan du kun rulle gennem de kanaler, der i øjeblikket er vist på Kanalisten ved hjælp **Programmer +/-**-knapper på Kanalisten.

Stieting af kanalerne på kanalisten

Du kan redigere kanalerne og kanalisten **Vha. Kanalnaispning**, **Kanal-sortering**, **Kanalfyning** og **Kanalfjernbetjening** og kanalfjernbetjening under menuen **Indstillinger/Kanaler-Kanaler**. Du kan tilføje til indstillinger fra startskærmen eller fra **TV-indstillinger**-menuen i Live TV-lissten.

Bemærk: Indstillingerne **Kanalfyning**, **Kanalfjernbetjening** og **Indstilling af mulige tilgængelige og fjernbetjening**

som også afhængigt af operatørens logiske opsættelsesfunktioner. Du kan søge for LAN-tilslutninger i menuen **Indstillinger-Kanal-k** kanaler da det forholder kanaler og frekvenser. Denne mulighed er muligvis indstillet til **TIL**, afhængigt af det valgte land under førstegangsinstallationen.

Styring af foretrukne kanallister

Du kan oprette fire forskellige lister over dine foretrukne kanaler. Disse lister inkluderer kun de kanaler, der er specificeret af dig. Tryk på **OK**-knappen, for at vise Kanallisten.

For at tilføje en kanal fra listen over foretrukne skal du åbne favoritlisten, fremhæve kanalen og trykke på den **blå** knap. Menuen til valg af foretrukne lister vil blive vist. Fremhæv den liste, som kanalen skal tilføjes til og tryk på **OK**. Kanalen vil blive føjet til den udvalgte foretrukne liste!

For at fjerne en kanal fra listen over foretrukne skal du åbne favoritlisten, fremhæve kanalen og trykke på den **blå** knap. Menuen til valg af foretrukne lister vil blive vist. Fremhæv den liste, som kanalen skal fjernes fra og tryk på **OK**. Kanalen vil blive fjernet fra den udvalgte foretrukne liste!

For at indstille en af dine foretrukne kanallister som hovedkanalliste, tryk på den **Røde** knap og indstil **Vågen type til Foretrukne**. Så Fremhæv den ønskede Favoritliste og tryk på **OK**. For at skifte positionen af en kanal, ind i den foretrukne liste, skal du trykke på den **Grønne** knap, derefter fremhæve **Flyt** og trykke på **OK**. Brug derefter **Op** og **ned** retningsskærper for at flytte kanalen til den ønskede position og trykke på **OK**. For at sætte en kanal i den foretrukne liste, skal du trykke på den **Gule** knap, derefter fremhæve **Stil** og trykke på **OK**.

Programguide

Ved hjælp af elektronisk programstyringsfunktion (EPG) på dit TV kan du gemme begivenheder og programmer for de aktuelt indlæste kanaler på din kanalliste. Det afhænger af den relaterede udsendelse, om denne funktion understøttes eller ej.

Elektronisk programguide er tilgængelig i Live TV-tilstand. For at skifte til Live TV-tilstand kan du enten trykke på knappen **Åslut** eller fremhæve **Live TV**-appen fra **Apps**-rækken og tryk på **OK** på startskærmen. For visse lande vil **Live TV** app være placeret under fanbladet **Start** på startskærmen og rækken med denne app vil blive navngivet som **Favourite Apps**. For at få adgang til den elektroniske programguide på startskærmen skal du trykke på **Guide**-knappen på fjernbetjeningen.

Brug retningsskærperne til at navigere gennem programguiden. Du kan bruge op/ned retningsskærper eller **Program +**, for at skifte til forrige/næste kanal på listen og højre/venstre retningsskærper for at vælge en ønsket begivenhed på den aktuelle fremhævede kanal. Hvis det er tilgængeligt, vises det fulde navn,

start-sluttid og Dato, for den fremhævede begivenhed og en kort information om dem næst på skærmen.

Tryk på den **Blå** knap for at åbne programoversigten. På grund af det store udvalg af filerindstillinger kan du finde begivenheder af den ønskede type hurtigere. Tryk **Gul** for at se detaljerede oplysninger om den fremhævede begivenhed. Du kan også bruge **tasten** **Øde** og **grønne** knapper til at se begivenheder fra foregående dag og næste dag. Funktionerne tildeles til ændrede kanaler på fjernbetjeningen, når du er tilgængelig til fjernbetjeningen på skærmen for præcise indtastninger.

Tryk på knappen **tasten Op** for at tilføje en timer for den fremhævede begivenhed i guiden. Du kan muligheden som **Påmindelse** eller **Opdag**. Når andre parametre er indstillet, så tryk på den **Grønne** knap. Timeren vil blive tildelt til påmindelseslisten. Du kan finde flere detaljer i Påmindelseslisten. Du kan også få Live TV-tilstand.

Vejledningen kan ikke vises, hvis TV-indgangsalidre bikeret fra **Indstillinger-Kanal-Forældrekontrol**-startskærmen. **Input 1** Live TV-tilstand eller på startskærmen.

Tilslutning til TV'et

Du kan få adgang til internet på dit TV ved at forbinde det til et bredbåndssystem. Det er nødvendigt at konfigurere netværksindstillingerne for at nyde en lang række streaming-indhold og internet-applikationer. Disse indstillinger kan konfigureres fra **Indstillings-Netværk** og **Internet**-menuerne. Du kan også få vist **Forbundet/ikke-forbundet**-ikoner på startskærmen og trykke på **OK** for at få adgang til denne menu. For yderligere oplysninger henvises til **Netværk og Internet**-sektionen under **Indstillinger**.

Kabelbundet forbindelse

Tilslut dit TV til dit modem eller din router via et ethernet-kabel. Der er en LAN-port på bagsiden af dit TV.

Status for forbindelsen under **Ethernet**-afsnittet i menuen **Netværk og Internet** vil skifte fra **Ikke forbundet** til **forbundet**.



1. ISP-bredbåndforbindelse

Et netværk med skilt SSID kan ikke deaktiveres af andre enheder. Hvis du vil oprette forbindelse til et netværk med skilt SSID, skal du fremhæve **Tilføj nyt netværk** mulighed under **Netværk og Internet** på startskærmen, og tryk på **OK**. Tilføj netværket ved at indtaste det nye manuelt ved hjælp af den relaterede mulighed.

Nogle netværk har et godkendelsessystem, der krævet et andet login i et sådant arbejdsmiljø. I dette tilfælde, skal du fremhæve **Underretninger** placeret øverst til højre på **Startskærmen** og trykke **OK** efter at du har tilsluttet til det netværk, du gerne vil på. Fremhæver derefter **Log ind på Wi-Fi-netværksunderretninger** og tryk på **OK**. Indtast dine brugeroplysninger for at logge ind.

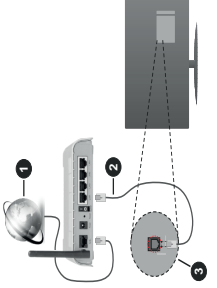
En trådløs N-router (IEEE 802.11n/b/g/n/ac) med simulatn 2,4 og 5 GHz-bånd er designet til at øge båndbredden. Disse er optimeret til en lettere og hurtigere HD-streaming af videoer, flouefrøstere og trådløs gaming.

Brug en LAN-forbindelse for hurtigere fildeling mellem andre enheder såsom computer.

Transmissionshastigheden varierer afhængigt af antallet og antallet af forbindninger mellem transmissionsproduktene, konfigurationen af disse produkter, radiobølgehastigheden, ledningstræk og de produkter, du bruger. Transmission kan også lade ud eller blive afbrudt afhængigt af radiobølgehastigheden. Standardværdierne for overførsels-hastigheden er de teoretiske maksimumsværdier for de trådløse standarder. De er ikke de faktiske hastigheder på datatransmission.

Den placering, hvor overførselen er mest effektiv, varierer afhængigt af brugsmiljøet.

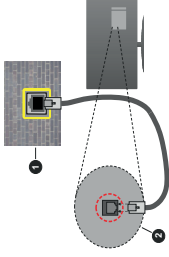
Den løsløse funktion TV'et underretninger modemer af type 802.11 a,b,g,n + ac. Det anbefales kraftigt, at du



1. ISP-bredbåndforbindelse

2. LAN-Indgang på bagsiden af TV'et

Du vil måske være i stand til at forbinde dit TV til dit LAN-netværk, afhængigt af dit netværkskonfiguration. I dette tilfælde kan du tilslutte dit TV direkte til netværket ved hjælp af et Ethernet-kabel.



1. Netværksstik i væggen

2. LAN-Indgang på bagsiden af TV'et

Trådløs forbindelse

Et trådløst LAN-modem/router kræves for at forbinde TV'et til Internettet via trådløst netværk.

Fremhæv **Wi-Fi Netværk og Internet**-menuen og tryk på **OK** for at aktivere trådløs forbindelse. Tilgængelige netværk vil blive opført. Vælg en og tryk på **OK** for at forbinde. For yderligere oplysninger henvises til **Netværk og Internet**-afsnittet under **Indstillinger**.

bruger IEEE 802.11n kommunikationsprotokollen for at undgå eventuelle problemer, mens du ser videoer. Du skal ændre dit modems SSID, når der er andre modems i nærheden med samme SSID. Ellers kan det stude på forbindelseproblemer. Brug en kabelmodem til forbindelse i stedet, hvis du oplever problemer med den trådløse forbindelse.

En stabil tilslutningshastighed kræves for at afspille streamingindhold. Brug en Ethernet-tilkobling, hvis du den trådløse LAN-hastighed er ustabil.

Multimedieafspiller

Rul til startskærmen **Apps-rækken**, vælg **Multi Media Player (MMP)** og tryk på **OK** knappen for at starte. Hvis du ikke er tilgængelig, så fremhæv **Tilføj app til Forretning** (plustegn) på **Apps-rækken** og tryk **OK**. Vælg derefter **Multimedieafspiller-appen (MMP)** og tryk på **OK** for at tilføje. I nogle lande vil Multimedieafspillerappen findes på fanebåndet. Start på startskærmen og rækken med denne app vil blive navigeret som **Forretning Apps**.

Vælg den ønskede medietype på mediebrowserens hovedmenu og tryk på **OK**. På det næste skærmbillede kan du trykke på **Menu**-knappen for at 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 miniaturbilledet og omdanne dit TV til en digital fotoramme. Du vil også være i stand til at kopiere, indlæse og slette mediefilerne ved hjælp af de relaterede indstillinger i denne menu. Hvis der er en FA132-USB-lagringenhed tilsluttet til TV'et. Den under en kan du skifte visningsstil ved at vælge **Normal parser** eller **Rekursiv Parser**. I **Normal parser**-tilstand vises filerne med mapper, hvis de er tilgængelige. Så kan den valgte type af mediefiler i mappen eller i den mediefil af den valgte type, angages knappen at være alle tilgængelige mediefiler. Du vil også se og de funktioner vises på listen. Tryk på **Tilbage/Retur** for at lukke denne menu.

Vælg **Foto** som medietype for at aktivere fotobremefunktionen. Tryk på knappen **Menu**, vælg **Fotobremefunktion** og tryk på **OK**. Hvis du vælger menupunktet **One Touch** og trykker på **OK**, vises det billede, du har indlæst som fotobremebillede. Yderligere, når du vælger **One Touch** og trykker på **OK**, vises de første fil (i **Rekursiv parser**-tilstand). Tryk på **menu**-knappen for at indstille fotobremebillede. **Menu**-knappen, mens den valgte brokri vises, fremhæver **Fotoramme-billede** og tryk på **OK**.

Desuden kan du skifte imellem søge-tilstande ved at trykke på den **Bla** knap. Listervisning og Gridvisning er tilgængelige. Når du gennemser videofiler, vises

en forhåndsvisning af den fremhævede video i et lille vindue til venstre på skærmen, hvis visningsstil er indstillet til **Listevideo**. Du kan også bruge **Program +/-** knapper for at springe direkte til den første og sidste mappe eller fil, hvis visningsstilen er indstillet til **glittervisning**.

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 TV til at afspille musik fra USB-lagringenheder og USB-hukommelse-enheder automatisk. Se afsnittet **USB-autospilningsenhed** for at få flere oplysninger.

Videofiler

Tryk på **OK** for at afspille den fremhævede videofil. **Info**: Vis infolinen. Tryk på genge for at få vist den udvidede information og den næste fil.

Pause/Afspil: Sæt på pause, og genoptag afspilning.
Stop tilbage: Starter afspilningen. Tryk flere gange for at indstille tilspilningshastigheden.

Hurtigt fremad: Start hurtig fremad-afspilning. Tryk flere gange for at indstille hastigheden for afspilning fremad.

Stop: Stop afspilningen.

Program +/-: Skift til næste fil.

Program: Skift til forrige fil.

Tilbage/Retur: Vend tilbage til medietafspilerskærmen

Musiklister

Tryk på **OK** for at afspille den fremhævede musikfilfil.
Info: Vis den udvidede information og den næste fil.
Pause/Afspil: Sæt på pause, og genoptag afspilning.

Spool tilbage: Tryk og hold for at spole tilbage.
Hurtigt fremad: Tryk og hold for at spole fremad.
Stop: Stop afspilningen.

Program +/-: Skift til næste fil.

Program: Skift til forrige fil.

Tilbage/Retur: Vend tilbage til medietafspilerskærmen. Hvis du trykker på **Tilbage/Retur**-knappen uden først at stoppe afspilningen, fortsætter afspilningen, mens du gennemser multimedieafspilningen. Du kan bruge medietafspilnerknapperne til at kontrollere afspilningen. Afspilningen stopper, hvis du berører medietafspilneren eller skifter medietype til **Video**.

Fotoblikt

Tryk på **OK** for at afspille den fremhævede fotofil. Når du trykker på **OK**-knappen, vil diasshowet også starte og alle fotografier i den aktuelle mappe eller i lagreneheden afhængigt af visningsstil, vises i rækkefølge. Hvis **Gentag**-indstillingen er indstillet til

ingen, vil kun filerne mellem den fremhævede og den sidst viste vises. Tryk på **OK** eller **Pause/Afspil**-knappen for at sætte på pause eller genoptag afspilning. Diasshowet vil stoppe efter den sidst opførte fil er vist og media player-skærmen vil blive vist til glitervisning.

Info: Vis infolinen. Tryk to gange for at få vist den udvidede information og den næste fil.

Pause/Afspil: Sæt diasshowet på pause og fortsæt.

Grøn knap (Rotér/vælg): Rotér billedet/indstil intervallet mellem lysbillederne.
Gul knap (Zoom/Eftér): Zoom ind på billedet/Åbn ved forskellge effekter på diasshowet.

Program +/-: Skift til næste fil.

Program: Skift til forrige fil.

Tækskifter
Tilbage/Retur: Vend tilbage til medietafspilerskærmen
Når du trykker på **OK**-knappen, vil diasshowet starte og alle tekstfiler i den aktuelle mappe eller lagreneheden afhængigt af visningsstil, vises i rækkefølge. Hvis **Gentag**-indstillingen er indstillet til **ingen**, vil kun filerne mellem den fremhævede og den sidst viste vises. Tryk på **OK** eller **Pause/Afspil**-knappen for at sætte på pause eller genoptag diasshowet. Diasshowet vil stoppe efter den sidst opførte fil er vist og media player-skærmen vil blive vist.

Info: Vis infolinen. Tryk to gange for at få vist den udvidede information og den næste fil.
Pause/Afspil: Sæt diasshowet på pause og fortsæt.
Program +/-: Skift til næste fil.

Program: Skift til forrige fil.

Reiningsknapper (Ved alle/Hjøre/Op eller Venstre): Skift til næste side / Skift til forrige side.
Tilbage/Retur: Stop Diasshowet, og vend tilbage til medietafspilnerens skærm.
Menuzuid

Tryk på **Menu**-knappen for at se tilgængelige indstillinger, mens du afspiller eller viser mediefiler, indholdet af denne menu varierer afhængigt af medietypen.

Pause/Afspil: Sæt afspilningen eller diasshowet på pause og fortsæt.
Gentag: Indstil gentagelsesvalget. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skulle indstilling. Hvis **Gentag** er valgt, vil den aktuelle mediefil blive afspillet efter et vist gentagne gange. Hvis menuvalget **Gentag alle** er valgt, vil alle mediefiler af samme type i den aktuelle mappe eller i lagreneheden, afhænger af visningsstil, vil gentagne gange blive afspillet eller vist.

Shuffle tilfira: Tænd eller sluk shuffle-funktionen. Tryk på **OK** for at ændre indstillingen.

Væghed: Indstil intervallet mellem lysbillederne. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling. Du kan også trykke på **OK** knap for at indstille. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis diasshowet er sat på pause.

Rotér: Drej billedet. 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.

Effekt: Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling. Du kan også trykke på den **Gule** knap for at indstille. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis diasshowet er sat på pause.

Zoom: Zoom ind på det billede, der er øjeblikket vises. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling. Du kan også trykke på **Gul** knap for at zoome ind. Denne indstilling er ikke tilgængelig, hvis diasshowet ikke er sat på pause.

Font: Indstil valget af skrifttype. Strørelse, stil og farve kan indstilles i henhold til dine præferencer.

Info: Vis den udvidede information

Fotorammebilleder: Indstil det aktuelt viste billede af fotorammebilleder. Dette billede vil vises, hvis **En fotoblikt** er valgt i menuen for indstillinger. I ellers afspilles alle filer som et diasshow, når fotoramme-funktionen er aktiveret.

Skjultvis spektrum: Skjul eller vis spektr, hvis det er tilgængeligt.

Lyrisk indstillinger: Vis lyrisk indstilling, hvis de er tilgængelige.

Billede fra: Åbn skærmen på det TV. Du kan bruge **Billede fra** her for at slukke for skærmen. Tryk på knap på fjernbetjeningen eller TV'et for at tænde for skærmen igen.

Skræmtilstand: Indstil aspect ratio.

Billedindstillinger: Vis menuen med billedindstillinger. **Lydspor**: Indstil lydindsamlingsmenue.

Lydspor: Indstil lydindsamlingsmenue, hvis der er mere end et tilgængeligt.

Sidste hukommelse: Indstil til **Tid**, hvor den vil genoptage afspilningen fra den position, hvor den blev stoppet næste gang du åbner den samme videofil. Hvis indstilling **IFra**, starter afspilningen begyndelsen. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling.

Søgning: Gå til et bestemt lydspunkt på videofilen. Brug de numeriske og retningbestemte knapper til at indtaste tiden og tryk på **OK**.

Kodning af undertekst: Vis Undertekstkodning, hvis de er tilgængelige.

Fra USB-forbindelse

VIGTIGT! Tag en sikkerhedskopi af dine filer på dine lagringsmedier, for du risikere dem på TV'et. Producenten kan ikke holdes ansvarlig for skadede filer og data. Vase USB-enheder (f.eks. MP3-afspillere) eller USB-hårdiskskiver-og/eller er muligvis ikke kompatibel med dette TV. TV'et understøtter FAT32-formatet. Hvis du har en anden format, skal du konvertere det til FAT32-formatet. Hvis du har en anden format, skal du konvertere det til FAT32-formatet. Hvis du har en anden format, skal du konvertere det til FAT32-formatet. Hvis du har en anden format, skal du konvertere det til FAT32-formatet.

Du kan se dine fotos, tekstdokumenter eller afslutte dem i menuen og videofiler, der er tilgængelige på din tilsluttede USB-enhed på TV'et. Tilslut WLAN-enhed til en af USB-indgange på TV'et.

På den vigtigste medieafspilningskæde skal du vælge den ønskede medietype. På det næste skærmbillede skal du fremhæve et tilnavn til isem eller tilgængelige medier og trykke på **OK**-knappen. Følg vejledningen på skærmen for mere information på færdige knapfunktioner.

Bemærk: Vænt lidt, før hver tilslutning og frakobling, da afspilningen muligvis stoppes på grund af forbindelses- eller USB-enheden. Tryk ikke drevet til under afspilning af en fil.

USB Auto-afspilningsfunktion

Denne funktion bruges til at starte automatisk afspilning af medieindhold installeret på en tilsluttet USB-enhed. Denne funktion bruges til at starte afspilning af medieindhold installeret på en tilsluttet USB-enhed. Denne funktion bruges til at starte afspilning af medieindhold installeret på en tilsluttet USB-enhed. Denne funktion bruges til at starte afspilning af medieindhold installeret på en tilsluttet USB-enhed.

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 mens 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 en USB memory-stick til TV'et, mens det er slukket. Du skal aktivere funktionen, lændre for TV'et, for at aktivere optagelse af programmer. For at optage langvarige programmer, såsom film, anbefales det, at du bruger USB-hårdiske (HDD's). Optagelse af programmer er mulig på den gemmelte 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.

Forskellige af tælbekynder, kan forekomme under indlæsning af programmer. Radiooptagelse understøttes. Hvis skrivehastigheden på den tilsluttede USB-enhed ikke er tilstrækkelig, kan registreringen svigte og indlæsningsfunktionen er muligvis ikke tilgængelig. Af denne grund anbefales det, at bruge USB-hårdiske til optagelse af HD-programmer. Dette kan frakoble USB-HDD under en optagelse. Dette kan beskadige den tilsluttede USB-HDD.

Nogle streaming-pakker ikke kan registreres på grund af signaltab, hvilket kan medføre, at videoer undertiden kan frise under afspilning.

Hvis timeren starter en optagelse, når frem-TV'er tændt, vil der blive vist en dialog. Hvis du trykker på **Ja** og trykker på **OK**, slukkes Tekst-TV og optagelsen starter.

Øjeblikkelig optagelse

Tryk på **Optag**-knappen for at starte optagelsen af en begivenhed med det samme, mens du ser et program. Tryk på **Stop**-knappen for stop og gem øjeblikkelig optagelse.

Du kan ikke slette udsendelser under optagelsestilstand.

Visning af optagede programmer

Vælg **Registreringsliste fra Optag** i Live TV-tilstand, og tryk på **OK** /væg at optaget element fra listen (hvis det er optaget tidligere). Tryk på knappen **OK for at fortsætte**.

Tryk på **Stop** eller **Tilbage** for at stoppe en optagelse.

Optagelser vil blive navngivet i følgende format: Channel Name_Date(Year/Month/Day)_Programme Name.

Tidsforskuet optagelse

For at bruge tidsforskuet optagelsefunktion skal **Tidsforskuet tils tands-indstilling** i **Optag-TV-tidsforskuet tilstand**-menu først aktiveres. I tidsforskuet funktion bliver programmet stoppet, og samtidig optages på den tilsluttede USB-enhed. Tryk på knappen **Pause/Aspilt** mens du ser en udsendelse for at aktivere tidsforskuet tilstand. Tryk på knappen

Pause/Aspilt igen, for at genoptage program på samme tidspunkt som stopstedet. Tryk på knappen **Stop** for at slette tidsforskuet optagelse og vende tilbage til live-udsendelsen.

Når denne funktion bruges første gang, vil **Dispositionsoplydningen** vises, når **Pause/Aspilt**-knappen trykkes ned. Du kan vælge **Ud** eller **OK**, hvis du foretrækker det, kan du formatere din USB-lagringsenhed og specificere den lagringsenhed skal bruges til tidsforskuet funktion. Når opsætningen er fuldført, vises dispositionsresultatet. Tryk på knappen **OK** for at afslutte.

Tidsforskuet funktion er ikke tilgængelig for radioudsendelser.

Diskformater

Når du bruger en ny USB-lagringsenhed, anbefales det, at du først formaterer den med hjælp af **Formater-indstilling** **Optag>Ehedsinfo** menu på **Enhedsinfo**-skærmen, og tryk på **OK** eller Højrøtningssknap for at se listen over tilgængelige indstillinger. Så fremhæv **Formater** og tryk på **OK** for at fortsætte. Der vises en bekræftelseskæde. Vælg **JA** og tryk på **OK** for at starte formateringen.

!VIGTIGT! Formattering af USB-drevet vil slette ALLE data på det og dets filesystem 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 optagelser med hjælp til **Planlægningsliste**. Du kan få adgang til **Planlægningsliste fra Optag**-menuen i Live TV-tilstand. Fremhæv **Planlægningsliste** og tryk på **OK**. Tidligere indstillede timerer vil blive vist, hvis der er nogen tilgængelige.

Tryk på **Optag** for at tilføje en timer, mens **Planlægningsliste** menu vises på skærmen. Du kan definere timeren ved at indstille **Planlægningsstype** mulighed som **Påmindelse** eller **Optag**. Når denne parameter er indstillet, så tryk på den **Gronne** knap. Timeren vil blive føjet til listen.

Hvis der er nogen tilgængelige, kan du også redigere eller slette timerne på denne liste. Fremhæv for en timer, du vil have, og tryk på den **redde** knap for at redigere. Eller at du har redigeret, så tryk på den **Gronne** 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 tidsintervallet for at imødekomme timeren, du kan indstille mere end en timer for det samme tidsinterval.

Tryk på **Forsæt**-knappen, for at vise hovedmenuen.

CEC

Med CEC-funktionen på dit TV kan du betjene en funktion bruger HDMI CEC (Consumer Electronics Control) til at kommunikere med tilsluttede enheder. Enheder skal understøtte HDMI CEC og skal være tilsluttet en HDMI-forbindelse.

På det gætte brug af CEC-funktionaliteten, skal den tilhørende valgmulighed tændes. For at kontrollere, lænd eller sluk ved CEC-funktionen, gør følgende:

- Gå ned i menuen **Indstillinger>Enhed Præferencer>Indgange** på startskærmen eller **Menu>Enhedsinfo>Indstillinger>Enhedspræferencer>Indgange** i Live TV-tilstand.
- Rul ned til **Forbrugs-elektronisk kontrol (CEC)**-afsnit. Tryk **OK** for at tænde eller slukke.
- Fremhæv **HDMI-kontrol** og tryk **OK** for at tænde eller slukke.

Søg 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-indstillingstilstand til dit TV, omindlæses den relaterede HDMI-indgangsliste med den tilsluttede enheds navn.

For at betjene den tilsluttede CEC-enhed skal du vælge den relaterede HDMI-indgangsliste fra menuen **Indgange** på startskærmen. Eller tryk på **Kilde-knappen**, hvis TV'et er i Live TV-tilstand, og vælg den relaterede HDMI-indgangsliste fra listen. Tryk på for at afslutte denne handling og styre TV'et via fjernbetjeningen gennemskud til tryk på **Kilde**-knappen, der stadig vil være funktionel, på fjernbetjeningen og skifte til den anden kilde.

TV'et understøtter også eARC (Audio Return Channel)-funktionen. Lige som ARC, aktiverer eARC-funktionen overførsel 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. Båndbrede repræsenterer intervallet af frekvenser eller mængden af data, der bliver overført samtidigt. Højere båndbredde omfatter 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 afspille eARC-lyd. Hvis eARC ikke aktiveres af den tilsluttede enhed, går udgangen til eARC-tilstand og "eARC"-indikatoren kan observeres på den tilsluttede enheds OSD. Hvis eARC-lyd ikke kan etableres (for eksempel den tilsluttede enhed ikke understøtter eARC men kun standarder ARC) eller hvis eARC deaktiveres fra lydmenuen, indtæres TV-eARC.

For at aktivere ARC-funktionen, skal eARC indstilles til **AV1**. Du kan se angivning af indstilling fra **TV-Indstillinger** > **TV-Indstillinger** > **Indstilling fra lydmenu**.

Enhedspræferencer > **Lyd** menu i Live TV-tilstand eller fra **Indstillings** > **Enhedspræferencer** > **Lyd** menu på startskærmen.

Automatisk sætte sine øvrige lydudgange på lydlys. Så du kan høre lyd fra tæsten tilsluttede lydmedie Lydsyreknappe på fjernbetjeningen dirigeres til tilsluttet lydudhed, 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 og for seneste oplysninger).

Bemærk: eARC understøttes kun via HDMI2-udgangen.

Google Cast

Med den indbyggede Google Cast-teknologi kan du caste indholdet fra din mobile enhed direkte til din TV. Hvis din mobile enhed har Google Cast-funktion, kan du spille din enheds skærmbillede. Vælg Cast skærmbilledstilling på din Android-tæst. Vælg Cast enheder vil blive detekteret og opført. Vælg din enhed tilslutning på din TV. Du kan hente indhedsnavnet på din TV fra menuen **Indstillinger** > **Enhedspræferencer** > **Om** på startskærmen. **Enhedsnavn** vil være en af de viste alternativer. Du kan skifte mellem på din TV. Fremtids **Enhedsnavn** og **Om** på OK. Fremtids **Formater** og **Tryk** på OK igen. Du kan enten vælge at for indstillede navn eller indtaste et brugerdefineret navn.

For at spille din enheds skærm på TV-skærmen

1. Gå til 'Indstillinger' på din Android-enhed fra underretningsskærmen eller startskærmen
2. Tryk på 'Enhedsforbindelse'
3. Tryk på 'Lyd projektion' og aktiver 'Trådløs projektion'. Tilgængelige enheder vil blive opført.
4. Vælg det TV, du gerne vil cast til eller vil være til.

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 klikke eller Google Cast-ikonet og trykke på det. Tilgængelige enheder vil blive detekteret og opført. Vælg dit TV fra listen, og tryk på det for at starte casting.

For at caste en app til TV-skærmen ...

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 vælger, skal begynde at afspille på TV

Bemærkninger:

Google Cast fungerer på Android og iOS. *Kontroller at enhederne er tilsluttet til det samme netværk som din TV.*

Meroplysninger og vejledning til Google Cast-funktion på din enhed, se [Google Cast-funktion på din enhed](#) og [Google Cast-funktion på din enhed](#) på vores hjemmeside. Se [den enheds manual](#) for yderligere informationer om Google Cast-funktion.

HBTV-system

HBTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) er en ny indstudsstandard, der kombinerer TV-lyde og lydindstudsstandarder, der leveres via signaler med tjenester, der leveres via bredbånd, og giver adgang til videlser forbeholdt internettet, til brugere, der anvender tilsluttede TV og Set-top-bokse. Tjenester, der leveres gennem HBTV omfatter traditionelle TV, catch-up, video-on-demand, EPG, interaktiv reklame, personalisering, afstemning, spil, sociale netværk og andre multimedieapplikationer.

HBTV-applikationer er tilgængelige på kanaler, hvor de signaleres af TV-stationen. HBTV-applikationer startes generelt med et tryk på en fanev knap på fjernbetjeningen. Generelt vises et lille rødt knapikon på skærmen for at underrette brugeren om, at der er et HBTV-program på denne kanal. Tryk på knappen, der vises på skærmen for at starte applikationen.

HBTV-applikationer bruger tastene på fjernbetjeningen til at interagere med brugeren. Når en HBTV-applikation åbnes, gøres visse tastar på applikationen. For eksempel vil et numerisk kanalvalg muligvis ikke fungere på en tekst-TV-applikation, hvor tallene indikerer tekst-TV-addr.

HBTV kræver AV-streamingsfunktion til platformen. Der findes utallige streamingfunktioner, som tilbyderer VOD (video on demand) og catch-up TV-tjenester. **Knappe OK** (Afspil og pause), **Stop**, **Spol frem**, og **Spol tilbage** på fjernbetjeningen kan bruges til at interagere med AV-indholdet.

Bemærk: Du kan aktivere eller deaktivere denne funktion fra menuen **TV-indstillinger** > **Avancerede indstillinger** > **PB-BTV-indstillinger** i Live TV-tilstand.

Hurtig standby-søgning

Hvis der tidligere udføres en automatisk søgning, søger dit TV efter nye eller manglende digitale standardtilstand.

Der er **Auto Channel Update** indstilling i **Indstillingskanal** menuen er aktiveret, vil TV'et vælge op til fem til 5 minutter efter det er skiftet til hurtig standby-tilstand og søgning efter kanaler. Standard-LED-ikonet under denne proces. Når standby-LED'en holder op med at blinke, er søgningen afsluttet. De fundne kanaler vil blive gemt i kanallisten. Hvis kanalopdateringer, vil du blive informeret om ændringerne ved næste start.

Softwareopdatering

TV'et er i stand til at finde og opdatere softwaren automatisk via udsendelseskanalen.

For at opleve den bedste brug af dit TV og drage fordel af de seneste forbedringer skal du sikre dig, at dit system altid er opdateret.

Softwareopdatering via Internet

På startskærmen på **Indstillinger** > **Enhedspræferencer** > **Om** for at opdatere din Android-systemversion. Flyt fokus til **Systemopdatering** og tryk på **OK**. Du vil blive informeret om systemstatus, og det opdatering, hvis, og hvordan stadiet vil kontrolleret for en opdatering, vises. **Søg efter opdatering** indstillingen fremvises, tryk på **OK** hvis du vil tjekke for en tilgængelig opdatering.

Bemærk: *Træk i/til strømtilkoblet ud gennem processen. Hvis du ikke har et internetforbindelse, skal du sætte et netværk til, vent to minutter og gentag søgning sikret igen.*

Fejlfinding og råd

TV'et tænder ikke

- Sørg for at strømføderingen er sat korrekt i stikkontakten.
- Frakobli stikkablet fra stikkontakten. Vent et minut, og tilslut det derefter igen.
- Tryk på Standby/lænd-knappen på TV'et.

TV'et reagerer ikke på fjernbetjeningen.

- TV'et kræver ikke tid at starte op. I løbet af denne periode reagerer TV'et ikke på fjernbetjeningen eller TV-kontrolleren. Dette er ganske normalt.
- Kontroller om fjernbetjeningen fungerer, ved hjælp af et mobiltelefonkamera. Sæt telefonen i kameratilstand, og peg fjernbetjeningen mod

kamerajensen. Hvis du trykker på en vilkårlig tast på fjernbetjeningen og bemærker, at den udsender LED-lys, er kameraet tændt, fungerer fjernbetjeningen. TV'et skal kontrolleres.

Hvis du ikke bemærker nogen flimmer, kan batterierne muligvis være opbrugt. Udskift batterierne. Hvis fjernbetjeningen stadig ikke fungerer, kan fjernbetjeningens muligvis være adsluttet og skal kontrolleres.

Denne metode til kontrol af fjernbetjeningen er ikke med tv med fjernbetjening, der er fradrevet parret med TV'et.

Ingen kanaler

- Sørg for, at alle kabler er korrekt tilsluttet, og at det korrekte netværk er valgt.
- Sørg for, at dem korrekte kanaliste er valgt.
- Sørg for, at du har indstillet den rigtige kanalafrens, hvis du har udført manuel indstilling.

Inet billedforvrængningstilbilde

- Kontroller at antennen er korrekt tilsluttet til TV'et.
- Kontroller at antennekablet ikke er beskadiget.
- Kontroller at den korrekte enhed er valgt som indputkilde.
- Kontroller at den eksterne enhed eller tilbehør er korrekt tilsluttet.

• Kontroller at følgende billedindstillinger er korrekte: Helligtæle, Ikke-jordforbundne lydeenheder, neonlys, høje bygninger og andre store genstande kan påvirke modtagelseskvaliteten. Forsøg om muligt at forbedre modtagelseskvaliteten ved at ændre antenneenheden eller flytte enheder væk fra TV'et.

- Skift til et andet billedformat, hvis billedet ikke passer til skærmen
- Sørg for, at din PC bruger den understøttede oplysning og opdateringskvalitet.

Ingen lyd / dårlig lyd

- Kontroller at lydindstillingerne er korrekte.
- Kontroller at alle kabler er tilsluttet korrekt og fastgjort.
- Kontroller at lydstyrken ikke er sat på lydlys eller indstillet til nul, og lydstyrken, der skal kontrolleres.
- Kontroller at TV-lydudgangen er tilsluttet lydudgangen på det ekstreme lydsystem.
- Der kommer kun lyd fra en højttaler i Tjek balanceringsindstillingerne **Lydmenuen**.
- 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
	480i
	60Hz
	480p
	60Hz
	576i
	576p
	50Hz
	720p
	50Hz, 60Hz
	1080i
	50Hz, 60Hz
	1080p
HDMI	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p

Visse tilfælde kan et signal ikke vises ordentligt på TV'et. Problemet kan være manglende eller forkert opsætning af videoindstillingerne (fx opløsningsstyrke, DVI, lydformat osv.). Hvis man oplever sådanne problemer, bør man kontakte forhandleren samt producenten.

Understøttede filformater til USB-tilstand

Video-dekoder

Video-codec	Oppløsning	Bitrate	Profil	Beholder
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil 0 (420 8-bit) Profil 2 (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profil: High Tier @ Level 5.1	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gpp, 3gp), MKV (.mkv), Mpeg (.mpe, .mpv), FLV (.flv), AVI (.avi), H.265 (.285)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program-strøm (DAT, .VOB, .MPEG, .MPG), MPEG signalstrøm (3gpp, 3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	• Erkelprofil • Avanceret enkel profil @Level 5 • GMC understøttes ikke	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gpp, 3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG signalstrøm (ts, trp, tp), MPEG program-strøm (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Kun baseline-profil	FLV (.flv), MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gpp, 3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Main og høj profil op til niveau 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gpp, 3gp), MPEG signalstrøm (ts, trp, tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG signalstrøm (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H.264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jichun-profil @ Level 6.0	MPEG signalstrøm (ts, trp, tp), MP4 (.mp4, mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Udsendesprofil @ Level 6.0, 1.08.60	MPEG signalstrøm (ts, trp, tp), AVS2 (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile @Level 8.2.60	MPEG signalstrøm (ts, trp, tp), AVS2 (.avs2, .mov)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	• Avanceret profil @ Niveau 3 • Erkelprofil • Høvedprofil	MPEG signalstrøm (ts, trp, tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, 3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, 3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), WebM (.webm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, 3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Høvedprofil @Niveau 5.1	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gpp, 3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

Video-encoder

Video-codec	Max upscaling	Max. bitrate	Profil	Beholder	Bemærk
H.264	1920x1080@30fps	128Mbps	Hovedprofil @Niveau 4.1	Hardware video-encoder	
Audio					
Audio-codec	Sampling frekvens	Kanal	Bitrate	Beholder	Bemærk
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Op II 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Op II 2	8Kbps ~ 394Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2.5 Layer0	8KHz ~ 48KHz	Op II 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
EAC3(DD)	32KHz, 44, 1KHz, 48KHz	Op II 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44, 1KHz, 48KHz	Op II 5.1	32Kbps ~ 6Mbps	AC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Op II 5.1	128Kbps ~ 576Kbps	AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), RM (rm, rmvb, ra), WAV (wav), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Op II 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (asf), WMV (wmv, wma, wmv), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Op II 2	~ 1920Kbps	ASF (asf), WMV (wmv, wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a)	

Audio-codec	Sampling frekvens	Kanal	Bitrate	Beholder	Bemærk
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Op II 5.1	< 384Kbps	ASF (asf), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Op II 5.1	< 768Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov)	
VORBIS	Op II 48KHz	Op II 2		MKV (mkv, mka), WebM (webm), MP3 (mp3), Opus (opus), WMV (wmv), ASF (asf), AVI (avi)	Understøtter kun stereo-sflicoding
DTS	Op II 48KHz	Op II 5.1	< 1.5Mbps (flue DTS core)	MPEG signalstream (ls, trp, tp), VOB, MPG, MPEG, DAT, MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), AVI (avi), OGM (ogm), DTS (dts)	
DTS LBR	22KHz, 22KHz, 44, 1KHz, 48KHz	Op II 5.1	Op II 2Mbps	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3pp), MPEG transport stream (ls, trp, tp)	
DTS XLL	Up to 96KHz	Op II 6	Op III 16, MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3pp)	MPEG transport stream (ls, trp, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3pp)	
DTS Master Audio	Op II 48KHz	Op II 6	Op II 24, 537Mbps	MPEG transport stream (ls, trp, tp), MP4 (mp4, mov), GPP (3gp, 3pp)	Kun dekluderet af DTS core
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), MPEG signalstream (ls, trp, tp), MPEG program-stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WMV (wmv), ASF (asf), FLV (flv), OGM (ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Op II 2	32Kbps ~ 384Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), OGM (ogm)	
G711 Altnu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), FLV (flv)	
LBR (cook)	11, 22, 44, 1KHz, 44, 1KHz	Op II 5.1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (rm, rmvb, ra)	
FLAC	8KHz ~ 96KHz	Op III 7, 1	< 1.6Mbps	MKV (mkv, mka), FLAC (flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Op II 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (mkv, mka), WebM (webm)	
AC4	44, 1KHz, 48KHz	Op II 5.1, V1 X2, Op III 7, 1 (MS1 v2.x)	Up to 1521Kbps pr presentation (mp4, mov, m4a), AC4 (ac4)	MPEG transport stream (ls, trp, tp), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), AC4 (ac4)	
Fraudiofiler MPEG-H TV Audio System	32KHz, 44, 1KHz, 48KHz	Op II 16 core-kunstenere, Op II 5.1 kunstenere udgang	~ 1.2 Mbps	3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4,75 ~ 12,2Kbps	3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a)	

Understøttede DVI-opløsninger

Når du tilslutter udstyr til stikkene på dit TV ved brug af et A-DVI-konverteringskabel (DVI til HDMI kabel - medfølger ikke), kan du referere til følgende oplysninger om opløsning.

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

Audio-codec	Sampling frekvens	Kanal	Bitrate	Beholder	Bemærk
AMR-WB	160Khz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gp), MP4 (.mp4), .mov, .m4a)	

Billede

Billede	Foto	Opløsning (bredde x højde)
JPEG	Base-line Progressiv	15360 x 8640 1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
Webp		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

Undertekst

Intern

Filendelse	Beholder	Undertekst-codec
ts, .trp, .tp	TS	DVB-undertekst Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	Vobsub PGS TXSG
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

Ekstern

Filendelse	Undertitel-parser	Kommentarer
.art	SubRip	
.asa/, .asa	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.sami	SAMI	
.sub	MicroDVD Subbox (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

Specifikationer

TV-udsendelse	PAL, BG/IDK/ SECAM, BGDK
Modtagende kanaler	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND antenne-kabel
Digital modtagelse	Fuldt integreret digital antenne-kabel TV(DVB-T/C) (i overensstemmelse med DVB-T2)
Antal forudindstillede kanaler	2, 200
Kanalindikator	Skærmenenu
RF antenneindgang	75 Ohm (ubalanzeret)
Driftspænding	220-240V, vekselstrøm, 50Hz.
Audio	DTS VirtualX Dolby Atmos
Audio udgangseffekt (WRMS.) (10% THD)	2 x 10
Strømforsbrug (M)	133W
Netværksbaseret standby-eflortbrug (W)	< 2
TV-dimensioner B x H x D (med fod) (mm)	24,2 x 112,0 x 71,6
TV-dimensioner B x H x D (uden fod) (mm)	32,08 x 11,20 x 64,8
Skærm	50"
Op- og nedtemperatur og driftsutilfældighed	0°C op til 40°C, maks. 85% luftfugtighed

Trådløse LAN-Specifikationer

Frekvensområde	Maksimal udgangs-effekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5,250 - 5,350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5,470 - 5,725 MHz (GH100 - CH140)	< 200 mW

Landsbegrænsninger

Denne enhed er beregnet til hjemme- og kontorbrug i alle EU-lande (og andre lande efter det relevante EU-direktiv) uden nogen begrænsning, bortset fra de nedenfor nævnte lande.

Land	Begrænsninger:
Bulgarien	Generel tilladelse krævet til uendende brug og offentlige tjenester
Italien	Hvis det bruges uden for egne lokaler, kræves der en generel tilladelse
Grækenland	Indendørs må den kun bruges til 5470 MHz til 5725 MHz-båndet
Luxemburg	Generel tilladelse krævet til netværk og radiokommunikation (ikke for spektrum)
Norge	Retningsanvisning er til rådighed for det gældende lokale telemyndigheder, som kan kræve en tilladelse fra centrum af Ny-Alesund
Den Russiske Federation	Indendørs brug
Israel	5 GHz-bånd kun i intervallet 5,180 MHz-5,520 MHz

Krævene til et land kan til enhver tid ændres. Det anbefales at lokaler undersøger den aktuelle status hos de lokale myndigheder om deres nationale forordninger for 5 GHz trådløse LAN.

Licenser

Ordene HDMI og HDMI Trade dress og HDMI-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing Administrator, Inc.

HDMI

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, og dobbelt-D-symboler er varemærker tilhørende Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fremstillet under Licens fra Dolby Laboratories. Brugte upatenterede varemærker Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Alle rettigheder forbeholdes.

Dolby Vision Atmos

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play og YouTube er varemærker tilhørende Google LLC.

For DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Fremstillet under Licens fra DTS Licensing Limited, DTS, DTS:X, Virtual X og DTS:X. DTS, DTS:X, DTS:X:neo eller andre handelsnavne tilhørende DTS, Inc. i USA og/eller andre lande. © 2022, DTS Inc. ALLE RETTIGHEDER FORBEHOLDSES.

dts x

Denne produkt indholder teknologi underlagt visse intellektuelle ejendomsrettigheder tilhørende Microsoft. Brug eller distribution af denne teknologi uden for dette produkt er forbudt uden den relevante Licens (er) fra Microsoft.

Ellers af Microsoft bruger Microsoft PlayReady™ indholds-adgangsteknologi til at beskytte deres immaterielle rettigheder, herunder ophavsretligt beskyttet indhold. Denne enhed bruger PlayReady-teknologi til at få adgang til PlayReady-beskyttet indhold og/eller WMDRM-beskyttet indhold. Hvis enheden ikke påtvinger tilstrækkelige restriktioner for brug af indhold, kan indholdsgrænse kræve, at Microsoft tilbagetrækker enheden eller til at forhindre PlayReady-beskyttet indhold i at blive brugt. Hvis enheden ikke påtvinger indholds-adgangs-teknologi, Ellers af indhold kan kræves at du opgraderer PlayReady for at få adgang til dette indhold. Hvis du afviser en opgradering, vil du ikke kunne få adgang til indhold, der kræver opgraderingen.

Lognet "CI Plus" er et varemærke tilhørende CI Plus LLP.

Dette produkt er beskyttet af visse intellektuelle ejendomsrettigheder i Microsoft Corporation. Brug eller distribution af en sådan teknologi uden for dette

produkt er forbudt uden den relevante Licens (er) fra Microsoft eller et autoriseret Microsoft-datterselskab.

Oplysninger om bortsælfelse

[Den Europæiske Union]

Disse symboler angiver, at det elektriske og elektroniske udstyr ikke skal bortsælles som almindeligt husaffald 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, genindvinning og genbrug i overensstemmelse med national lovgivning og EU-direktiverne 2012/19/EU og 2013/56/EU.

Ved korrekt bortsælfelse af disse produkter er man med til at bevare naturlige ressourcer og hjælpe med til at forhindre potentielle miljø- og sundhedsmæssige negative effekter, der ellers ville være forårsaget af ukorrekt affaldsbortsælfelse af disse produkter.

For mere detaljeret information om indsamlingssteder og genbrug af disse produkter, kontakt venligst din kommune, din lokale genbrugsopsynings eller stedet, hvor du har erhvervet dette produkt.

Der kan udstedes hæder for ukorrekt bortsælfelse af dette affald i henhold til national lovgivning.

(Virksomhedsbrugere)

Hvis du ønsker at bortsælfelse dette produkt, bedes du kontakte din leverandør og kontrollere vilkårene og betingelserne for købsaftalen.

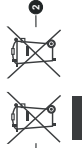
[Andre lande uden for Den Europæiske Union]

Disse symboler er kun gyldige i EU

Kontakt din lokale myndighed for at lære om bortsælfelse og genanvendelse.

Produktet og emballagen skal tages til dit lokale opsamlingssted for genanvendelse.

Nogle samlingspunkter accepterer produkter gratis. Bemærk: På-mærket som sidder under batterisymbolet angiver, at dette batteri indeholder bly.



1. Produktet
2. Batteri

Sisällys	
Turvallisuustiedot.....	2
Johdanto.....	4
Mukana tulevat varusteet.....	4
Ominaisuudet.....	4
Jalustan asennus ja seinäasennus.....	5
Kytke TV päälle/pois päältä.....	7
TV:n ohjauksaava ja sen käyttö.....	7
Kaukosäädin.....	8
Alkuvuoron ohjattu toiminto.....	9
Alkuvuoronäyttö.....	11
Live TV:ltä valkoinen sisällö.....	11
Kanavat.....	12
TV-vaihtoehdot.....	12
Talenna.....	13
Verkko ja Internet.....	13
Kanava.....	15
Tiili ja kirjautuminen sisään.....	15
Sovellukset.....	15
Laitteen ominaisuudet.....	15
Kaukosäädin ja varusteet.....	20
Kanavaliista.....	20
Ohjelmaopas.....	21
Internetiin liittyminen.....	21
Multimedia soitin.....	22
USB-litainnästä.....	24
USB-talennus.....	24
Pikatalennus.....	24
Talennettujen ohjelmien katominen.....	24
Ajansäätötoiminto.....	25
Levyn formattointi.....	25
Akatuuluisia.....	25
CEC.....	25
Google Cast.....	26
BBTV-järjestelmä.....	26
Ohjelmiston päivitys.....	27
Vannantärytys ja ohjella.....	27
HDMI-signaalin yhteensopivuus.....	28
Tueltit liedonmuodot USB-talassa.....	29
Videokodaaaja.....	29
Videokodaaaja.....	30
Aani.....	30
Kuva.....	32
Tekstitykset.....	32
Tekniset tiedot.....	34
Lisenssit.....	34

Turvallisuustiedot



HUOMIO: VÄHENTÄÄSSE SÄHKÖSKUN VAARAA, ALA AVAA KOTOLAIA (TÄI SEN TAKAOSAA).
SISÄLLÄ EI KÄYTÄÄN HUOLITUKSIA
KÄYTTÄÄN VAIN SUORAVIRTTÄ
HUOLITUKSEEN HUOLITAJAAN.

Akkusäädin (mykkyä säätin) ei saa lähteä si käytettävään tilaan, kun se on liitetty. Jos se ei ole käytettävään tilaan, se ei voi toimia. Jos TV:ä ei käytetä irri virransyötöstä, laite kuluttaa virtaa vaikka se olisi valmiussäädössä sammutettu.

Huomautus: Noudata näytössä näkyviä ohjeita laitteen käytössä.

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

VAROITUS: Tämä laite ei ole tarkoitettu lasten tai sellisten henkilöiden käyttöön (lapsat mukaan lukien), joiden fyysinen, aistillinen tai henkinen toimintakyky on rajoittunut tai jolla ei ole kokemusta tai taitoa laitteen käytössä, ellei käyttäjä varo tai ohjaa turvallisuusohjeista vastaava henkilö.

- Käytä aina TV:tä alle 5000 mm:n korkeudessa, kurvissa alustoissa ja alueilla matillaisella tai irroittamisella ilmasotilla.
- TV on tarkoitettu kotitalous- ja vastaavaan sisäkäyttöön, mutta sitä voidaan käyttää myös julkisissa tiloissa.
- Jätä vähintään 5 cm rako TV:n ympärille hyvän ilmanvaihdon varmistamiseksi.
- Ilmanvaihtoa ei saa estää peittämällä ilmanvaihtaukko sanomalehtien, pöydälampojen tai vertojen kaltaisilla esillä.
- Virtajohtoon-pistokkeeseen tulisi olla helppo pääsy. Älä sijoita televisiota, huonekalua tai muita esineitä sähköjohtojen päälle. Vaurioitunut sähköjohtopistoke voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käsittele sähköjohtoa sen pistokkeessa, älä irrota televisiota senästä välttämällä sähköjohtoa. Älä kosketa virtajohtopistoketta millillä käsillä, sillä se voi aiheuttaa oikosuun tai sähköiskun. Älä tee somua sähköjohtoon, jos siltä yhteen muiden johtojen kanssa. Jos joku on joutunut sähköiskun vaaraan, kutsutaan välittömästi lääkärin ja annettujen ohjeiden mukaisesti.
- Televisiota ei saa asettaa alttiiksi tipruvalle tai roskuravalle vedelle, sen vuoksi älä sijoita television

- Vajoppalele nestettä sisältäviä astasia kuten esim. maljakkoa (esim. hiylit TV:n yläpuolella).
- Älä altista TV:tä suorale auringonpaisteille tai sijoita arotulle, kuten kynnyksille sen päälle tai lähelle.
- Älä sijoita lämpölähteitä, kuten sähkölämmittimiä, lämpöpattereita jne. TV:n lähelle.
- Älä sijoita TV:tä lattialle ja kalteville pinnoille.

- Tukehumiinivaaran välttämiseksi, pidä muovipussit lasten ja lemmikkien ulottumattomissa.
- Kirmitä jalusta tukusta TV:seen. Jos jalusta on varustettu ruuveilla, kiristä ruuvit tukkaan TV:n kaatumisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja ja asenna jalustan kumit kumolla.
- Älä hävitä paristoja tulessa tai vaarallisten tai sytytävien materiaalien kanssa.

VAROITUS

- Akkuja ei saa altistaa lämpöille kuumuudelle kuten auringonpaisteille, tulleille tai muulle vastaavalle kuumuudelle.
- Lillallinen äänenpainne kuukoikeista voi heikentää kuuloa.
- **ÄLÄ ENNEN KAIKKEA – KOSKAAN anna kenenkään, erityisesti lapsien, toimista tai työtä ruuuta tai työntä mitään koteiin reiktiin, rakoihin tai muihin aukkoihin.**

	Huomautus	Vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaara
	Sähköiskun vaara	Vaarallinen jännite
	Kumossapiljo	Tärkeät kumossapiljo-osat

Tuotteen merkinnät

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



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



Merkityt



Vaarallinen jännite: Vaaralliset jännitteet ovat vaarallisen jännitteellä normaaleissa käyttöolosuhteissa.



Varoitus, katso käyttöohjeita: Merkityt laitteet sisältävät käyttäjän vaihdettavissa olevia nappiparistoja.

Luokan I laite: Tämä laite on suunniteltu sellen, että se edellyttää maadoitusta.

Lasertuote: Tämä laite sisältää laserilähteen, joka on luokiteltu lasertuotteeksi.

CLASS 1 LASER PRODUCT

Lasertuote, joka on luokiteltu lasertuotteeksi.

Lasertuote, joka on luokiteltu lasertuotteeksi.

Lasertuote, joka on luokiteltu lasertuotteeksi.

VAROTUS

Älä niele paristoja, kemiallisien paristojen väärä käyttö tai mukana olevien liian pienien kikkereiden saattamat sivuvaikutukset. Nämä tuotteet sisältävät saatavaa sähköä ja väkijännitettä, josta voi aiheutua vahinkoa ja vaurioita. Käytä vain oikeita paristoja ja latauslaitteita.

PIDA uudet ja käytetyt paristot lasten ulottumattomissa. Mikäli paristokotelo ei mene kunnon lämmi, lopeta laitteen käyttö ja pidä se lasten ulottumattomissa. Mikäli epäilet, että henkilö on niellyt paristosta tai asettanut sen mihin tahansa paikkaan kehonsa sisällä, tulee tämän tiloin hakeutua välittömästi lääkärin hoitoon.

Televisio voi purjota ja aiheuttaa henkilövahingon tai kuoleman. Monet vatsatilat, etenkin lapsien koskettelut, voidaan vaurioittaa noudattamalla Yksinkertaisia varoituksia.
• Käyttämällä televisio valmistajan suosittelemia jäsustajia tai asennusmenetelmiä.
• Käyttämällä vain kalustoa, joka voi turvallisesti tukea televisioita.
• Varmistamalla, että televisio ei ulotu tukevan kaluston reunan yli.
• Kerro lapsillesi, että on vaarallista kiivetä huonekalujen päälle jätettykseen televisioon tai sen säätimiin.
• Vältä kaikkia televisioon liittyviä johtoja ja kaapeleita niin, että niihin ei voida kompastua, tarttua tai vetää niitä.
• Älä koskaan aseta televisioita epävakaalle alustalle.
• Vältä näitä TV:n asennus- ja käyttöohjeiden huonekalujen päälle (kipsiä) kiinnittämistä TV:n ja huonekalun välillä.
• Olemalla asettamatta TV:tä kankaisten tai muiden materiaalien päälle, jotka voivat sijaita TV: sen ja huonekalun välissä.
• Asettamalla esineitä, kuten kaukosäätimiä tai leikki-kaluja televisioon tai huonekalun lähelle, joiden raskaat lapset voivat halua kiivetä.
• Laite soveltuu vain asennukseen s 2 m korkeudelle. Jos televisio sirtetään, tulee näitä suosituksia noudattaa tässäkin tilanteessa.

Rakennuksen verkkovirran suojaamaton tai suojaamaton kytketty jännite voi aiheuttaa vahinkoa ja vaurioita. Jos näin olosuhteissa aiheuttaa tulipavaraan. Laitteen television jakeiluajaksi otetaan on siksi lentävä sähköeristyksen antavaan laitteeseen kautta tetyt taajuusalueen alapuolella (gvaanin eristin)

Johdanto

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

Mukana tulevat varusteet

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

Ominaisuuudet

- Kauko-ohjattu väri-TV
- Android™-käyttöjärjestelmä
- Google Cast
- Äänihaku (lisävaruste)
- Täysi integroitu digitaalimaapäänteline/seitililiti TV (DVB-T2/C)
- HDMI-sisäntulo HDMI-tilillämällä varustettujen laitteiden liittään
- USB-tiliää
- Stereoäänijärjestelmä
- Teksti-TV
- Kuuloikkaiden liittä
- Automaattinen ohjelmointijärjestelmä.
- Maunallinen viritys
- Uhiagustin
- Päällä/pois ajastin
- Kyke ajastin pois päältä
- Kuva pois-tominto
- E signaalia, automaattinen sammutusominto
- Ethernet (LAN) Internetin liittään ja palveluun
- 802.11 ab/g/n/ac sisäntakennettu WLAN-tuki
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

TV tukee Ultra HD (Ultra High Definition - tunnetaan myös nimellä 4K) resoluutiota joka on 3840 x 2160 (4K:2K). Se on 4 kertaa enemmän kuin Full HD TV:n tarkkuus kaksinkertaiseen Full HD TV:n resoluution sekä vaaka- että pystysuorassa. Ultra HD sisältää tulevan HDMI:n, osa (OTT) palveluista, USB-laitteiden sekä DVB-T2 ja DVB-S2 lähetysten kautta.

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

Käyttämällä tätä toimintoa, TV voi tuottaa suuremman dynaamisen valaistuksen kaappamalla ja yhdistämällä usean eri valaistuksen. HDR/HLG lupaa paremman kuvanlaadun, kirkkäamplien, realistisemman korostuksen, kirkkäampien värien ja niiden parantumisen ansioita. Se tarjoaa uuden, jola elokuvantekijät tavoittelivat, näyttämällä tummien värien joutuivat alueet ja auringonvalon täydellä selvyydellä, värillä ja yksityiskohdilla. HDR/HLG -sisältöä tuetaan nativ- ja markkinaoheutusien, HDMI, USB-tulojen ja DVB-S lähetysten kautta. Kun tuuletusta on asennettu, HDR-tiliä voi jättää päälle. **HDMI EDID** on televisiovalmistajan pakettitiedosto, joka sisältää televisiovalmistajan **HLG** tilin **EDID** tiedot. **Auto EDID** on televisiovalmistajan pakettitiedosto, joka sisältää **HLG** tilin **EDID 2.0** tai **Auto EDID** tiedot. **HLG** sisällön katsomiseksi, jos HDR/HLG sisältää vastaanotetaan HDMI-tulon kautta. Lähedölläteen tulee myös olla vähintään HDMI 2.0a yhteensopiva tässä tapauksessa.

Dolby Vision

Dolby Vision™ tarjoaa dramaattisen visuaalisen kokemuksen, hämmästyttävän kirkkäuden, verta- matoman kontrastin ja allistuttavat värit, jotka saavat kuvan elämään. Se luo hämmästyttävän kuvalaadun tarjoamalla mullistavan HDR- ja laajakuvavärikrjon kuvanlaatua. Lisäämällä akkuperäisen signaalin kirkkäyttä käytettävällä korkeampana dynaamisella värillä ja kontrastisuudella, Dolby Vision tarjoaa hämmästyttävän, todellisen yksityiskohtien sädekäden, verrattuna muihin jälkikasiteynteihin. Dolby Vision -toiminto tuetaan nativ- ja populaarisuusien, HDMI- ja USB-tulojen kautta. Kun tulolaitteeksi on asennettu Dolby Vision, se on mahdollista käyttää **HDMI EDID** tiedot, jotta televisiovalmistaja voi lähettää **HDMI EDID** tiedot, jotka sisältävät televisiovalmistajan **HLG** tilin **EDID 2.0** tai **Auto EDID** HDR/HLG sisällön katsomiseksi, jos HDR/HLG sisältää vastaanotetaan HDMI-tulon kautta. Lähedölläteen tulee myös olla vähintään HDMI 2.0a yhteensopiva tässä tapauksessa. **Kuvallia** -valkossa on kolme esimääritettyä kuvallia, jos Dolby Vision -sisältö halutaan. **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark** ja **Dolby Vision Vivid**. Kaikki mahdollistavat sisällön kokemisen laajin tarkoitettamalla tavalla eri ympäristövalon olosuhteissa. **Kuvallian** asetuksen muuttamiseksi, paina **Menu** painiketta katsoessasi Dolby Vision sisältöä ja siirry **Kuvallio**-katsotseen. Kun katsot Dolby Vision -sisältöä soveltuksin kautta, muu kuin YouTube, Netflix, ja Multi Media Player, et voi avata **Kuva**-valikkoa ja asettaa **Kuvallia**.

Jalustan asennus ja seinäasennus

Jalustan asennus/irrotus

Valmistelu

Ota jalustat(t) ja televisio pakkauksesta ja aseta televisio pöydälle puhtaana ja pehmeään vaatteeseen (huopaa tms.) päälle näyttöruutu alaspäin.

- Käytä tasaisia ja tukevia pöytä, joka on suurempi kuin televisio.
- Älä ota oletta ruudusta.
- Varo naarmuttamasta tai rikkomasta televisiota.

Jalustan asennus

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

Jalustan irrottaminen televisiosta

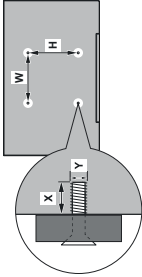
Varmista, että irrotat jalustan seuraavalla tavalla käyttäessä seinäkiinnityskinnettä tai lattiasaasi televisioitaikasin pakkaukseensa.

- Aseta televisio pöydälle puhtaana ja pehmeään vaatteeseen päälle näyttöruutu alaspäin. Jätä jalusta työhömyään esille pinnan reunan yllä.
- Irrota jalustan (jalustojen) kiinnitysruuvit.
- Irrota jalustat.

Käytettäessä seinäkiinnittä

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

Reiät ja mitaukset seinäkiinnikkeen asennukseen.



VESA-SEINÄKIINNIKKEEN MITTAUKSET	
Reikäväli Koot (mm)	Korkeus 200
Leveys 200	Ruuviloiko min. (mm) 10 max. (mm) 13
Pituus (X) Kierre (Y)	M6

Antenniliitäntä

Liitä antenni- tai kaapeli-TV:n liitin ANTENNISISÄÄNTULOON (ANT-TV) TV:n vasemmassa laidassa.

TV:n vasen laita



Jos haluat liittää laitteen TV:seen, varmista, että sekä TV että laite on sammuletu ennen liitäntään suorittamista. Kun liitäntä on valmis, voit kytkää laitteen päälle ja käyttää sitä.

Muut liitännät



Jos haluat liittää laitteen TV:seen, varmista, että sekä TV että laite on sammuletu ennen liitäntään suorittamista. Kun liitäntä on valmis, voit kytkää laitteen päälle ja käyttää sitä.

Liitin	Tyyppi	Kaapeli	Laite
	HDMI liitäntä (takaosa-kaivola)		
	SPDIF (optinen lähtö) liitäntä (taka)		
	Kuuloke- liitäntä (sivu)		
	USB liitäntä (sivu)		
	Ci-laitteita (sivu)		
	Ethernet-liitäntä (taka)		

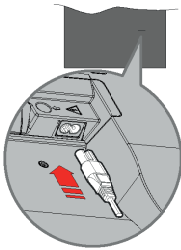
Käytettäessä seinäasennusruuvin (saarivissa alin liikeestä, mikäli et sisällyttäneet) suosittelemme, että kiinnität jalustat ensin asennusta seurain. Liitä tai poista Ci-moduuli vain, kun TV on pois PAALULTA. Kärsä moduulin ohjelehdessä asetusohjeen vuoksi. Joissain TV:n USB-tulo portit joiden virta-avon on yli 500mA, voivat vaurioittaa TV:ä. Vihdostaessa HD-MI-kaapelin televisiossi, sinun tulee mistäkaasi rittävien suojaan high definition-kaapelin käyttöä. Käytä kaapelia suojattua (korkeaan suuruusluokassa suojattua korkealaatuisen) HDMI-kaapelia ferriittymällä.

Kytke TV päälle/pois päältä

Liitä virta

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

Oletuasi TV:n ulos pakkaussastasta, anna sen lämmitä huonelämpötilaan ennen kuin kytket sen verkkovirtaan.



Liitä yksi irrotettava johdon pää (2-reikäinen pistoke) virtajohdon liitäntään TV-luokassa, kuten esitlety kuvassa. Liitä sitten virtajohdon toinen pää pistorasiaan. TV kytkeytyy päälle automaattisesti.

Huomautus: Virtajohdon liitäntään pakkausta voi vaihdella mallin mukaan.

TV:n kytkeminen päälle valmistilasta

Jos TV on valmistilassa, sytty valmistilun LED. Kytkeäksesi TV:n päälle valmistilasta suorita jokin seuraavista:

- Paina valmistilapainiketta kaukosäätimessä
- Paina hallintapainiketta TV:ssä.

TV:n kytkeminen valmistilaan

TV:tä ei voida kytkeä valmistilaan ohjauksittain. Paina valmistilapainiketta kaukosäätimessä. **Sammutusvalikko** ilmestyy ruutuun. Korosta OK ja paina OK-painiketta. TV siirtyä valmistilaan.

TV:n kytkeminen pois päältä

Kytke virta pois kokonaan irrottamalla virtajohdot pistorasiasta.

Pikavalmistila

Kytkeäksesi TV:n pikavalmistilaan suorita jokin seuraavista:

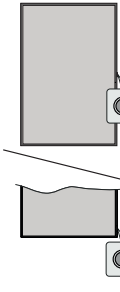
- Paina valmistilapainiketta kaukosäätimessä.
- Paina uudestaan palataksesi kyttötilaan.

Paina ohjauksipainiketta uudelleen palataksesi kyttötilaan.

TV jatkaa toimintaa pikavalmistilassa, eteisään päivityksellä. Tämä ei ole vika, vaan se vastaa energiatalouden vaatimuksia. Energiankulutuksen

minimoimiseksi, kytke TV valmistilaan yhä kuventulla tavalla.

TV:n ohjaussauva ja sen käyttö



Ohjauksipainikkeen avulla voit hallita Pikavalmistila päällä -toimintoja televisiossa.

Huomautus: Hallintapainikkeen sijainti saattaa vaihdella mallin mukaan.

TV:n kytkeminen pois päältä (Pikavalmistila): Paina ohjauksipainiketta TV:n ykköskäsiä pikavalmistilaan.

TV:n kytkeminen pois päältä (valmistila): TV:tä ei voida kytkeä valmistilaan ohjauksittain.

Huomautus: Live TV asetus- ja valikon ruutu näyttää, TV kytkeytyy päälle.

Huomautus: Live TV asetus- ja valikon ruutu näyttää, TV näytetään Live TV-luokassa ohjauksipainikella.

Käyttö kaukosäätimellä

Paina Menu-painiketta kaukosäätimessä avataksesi Live TV asetuksien valikon Live TV-luokassa. Paina

Aloitusta painiketta näyttääksesi Android TV:n Aloitustuloksen. Käytä suuntapainiketta kohdistuksen siirtämiseksi, jatkamiseksi, asetusten säätämiseksi ja paina OK valinnan tekemiseksi muutoslain, miellytysten asettamiseen, alivalikkojen avauttamiseen, sovellusten asettamiseen jne. Paina **Palaa/takaisin** palataksesi edelliseen valikkoon.

Sisällytön valinta

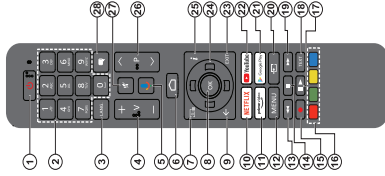
Kun olet liittänyt kaikki ohjeisalliset TV- vastaapainikkeet, voit kytkeä eri sisällytönlähtelä.

Paina **Lähde**-painiketta kaukosäätimessä istuvasti tai käytä suuntapainiketta ja paina OK-painiketta lähdeiden vaihtamiseksi Live TV-luokassa. Tai avaa listalla ja paina OK.

Kanavien ja äänenvoimakkuuden vaihto

Voit säätää äänenvoimakkuutta **Äänenvoimakkuus** -4+ -painikkeilla ja vaihtaa kanavaa Live TV-luokassa **Ohjelma** 4+ -painikkeilla kaukosäätimessä.

Kaukosäädin



Kaukosäätimen paristojen asentaminen

Kaukosäätimen paristojen kannessa voi olla kiinnosuuvi (aitana voi olla erillisessä pussissa). Irrota ruuvi, jos kansa on kiinnityksellä, irrota kaukosäätimen takakansi paristokoron avaamiseksi. Asema kaksi 1,5 V AAA-paristoa. Varmista, että (+) ja (-) merkit täsmäävät (tarkasta oikea napaisuus). Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja keskenään. Valida vanhat paristot vain samannäköisiä. Aseta takakansi takaisin paikalleen. Asema nyt kansa paikalleen ruuvilla.

Kaukosäätimen paritus TV:n kanssa

Kun TV kytkeään päälle ensimmäisen kerran, lisälähteiden haku suoritetaan alkuasetuksen käynnistymisen jälkeen. Kaukosäätimen ja TV:n laiteparin muodostettavaa tässä kohdassa.

Pidä **Source**-painiketta painettuna kaukosäätimessä, kunnes LED-valo kaukosäätimessä alkaa vilkkuaan, vaihda sitten **Source**-painike. Tämä tarkoittaa, että kaukosäädin on laiteparin muodostamistilassa.

Odotia nyt, että TV löytää kaukosäätimen. Valitse kaukosäätimen nimi ja paina OK, kun se ilmestyy TV-ruutuun.

Kun laiteparin on muodostettu, LED-valo kaukosäätimessä sammuu. Jos laiteparin muodostaminen epäonnistuu, kaukosäädin siirtyä lepotilaan 30 sekunnin kuluuta.

Asetukset-valikko korostaa **Kaukosäädin ja varustus** -vaihtoehto ja paina OK varusteiden hakemiseksi.

1. **Välimerkke:** Pikavalmistila / Valmistila / Päällä
2. **Numeropainikkeet:** Valitaa kanavan Live TV-luokassa, sytyttää numeron tai kirjaimen näytön tekstiruutuun.
3. **Kieli:** Valitaa äänitiloin (analoginen TV), näytötoin ja ään-/tekstitystiloiien välillä (Digitaal-TV, jos käytettävissä)
4. **Äänvoimakkuus 4+:** Äänvoimakkuuden säätö
5. **Äänlähteiden valinta:** Äänlähteen vaihtaminen
6. **Alkuruutu:** Aava Aolubruutu
7. **Ops:** Näyttää elektronisen ohjelmatooppaan Live TV-luokassa
8. **OK:** Vahvistaa valinnan, avaa alivalikko, näyttää kanavavaihtelun (Live TV-luokassa)
9. **Palautuspainike:** Palauttaa edelliseen valikkoon, siirtyä edelliseen alivalikkoon, siirtyä takaisin alkuruutuun, siirtyä takaisin alkuruutuun, siirtyä takaisin alkuruutuun, siirtyä takaisin alkuruutuun
10. **Nettili:** Käynnistää Netflix-sovelluksen.
11. **Prime Video:** Aava Amazon Prime video-sovelluksen
12. **Live TV:** Näyttää Live TV-asetusvalikon (Live TV-luokassa), näyttää käytettävissä olevat asetukset, kuten kuiton elokuvat
13. **Keloa takaisin:** Siirtää ruutuja taaksepäin mediasa, kuten elokuvat
14. **Pyysy:** Pyysyitä toistettavan median
15. **Seuraava:** Siirtyä seuraavaan ohjelmaan
16. **Talenna:** Talenna ohjelma Live TV-luokassa
17. **Ohjelma 4+:** Ohjelma Live TV-luokassa, aloittaa ohjelmien listauksen
18. **Teksti:** Aava ja sukkee teksti-TV:n (jos käytettävissä Live TV-luokassa)
19. **Pikavaihto eteenpäin:** Siirtää ruutuja eteenpäin mediasa, kuten elokuvat
20. **Käynnistä myös kaukosäätimen paritukseen:** Käynnistää myös kaukosäätimen paritukseen.
21. **Google Play:** Aava Google Play Store-sovelluksen
22. **YouTube:** Aava YouTube-sovelluksen
23. **Poista:** Suorittaa ja poistaa Live TV-asetusvalikosta, sulkee alivalikon ja ruutu näyttää Live TV-asetusvalikosta, sulkee alivalikon ja ruutu näyttää Live TV-asetusvalikosta, sulkee alivalikon ja ruutu näyttää Live TV-asetusvalikosta, sulkee alivalikon ja ruutu näyttää Live TV-asetusvalikosta
24. **Suuntapainikkeet:** Selaa valikkoa, etsiäksesi, siirtää näytötoin ja soittimen jne. asettaa tallennuksen ja vaihtaa aktiivista Live TV-teksti-TV-luokassa, kun painetaan oikealle tai vasemmalle. Noudata kuvuruutuista olevia
25. **Tiedot:** Näyttää tiedot näytön esiteltävä
26. **Ohjelma 4+:** Suurentaa painettua kanavaruuttoa Live TV-luokassa.
27. **Mikäly:** Hyljeää TV:een tekstitystilaa päälle ja pois (jos käytettävissä)
28. **Tekstityt:** Kytkee tekstitystilaa päälle ja pois (jos käytettävissä)

Valmistilapainike

Paina valmistilapainiketta kaukosäätimessä. **Sammutusvalikko** ilmestyy ruutuun. Korosta OK ja paina OK-painiketta. TV siirtyä valmistilaan. Paina nopeasti ja pitkästi TV:n vaihtamiseksi pikavalmistilaan tai TV:n päälle pikavalmistilasta tai valmistilasta.

Alkuaususten ohjattu toiminto

Huomautus: Noudatta ohjattua noudatta erillisuuskäynnin kukaan käyttäjä ei voi käyttää tätä toimintoa, asettamiseen, ohjaukseen ja jakamiseen.

Kun lähtee kytkemään päälle ensimmäistä kertaa, tervetulo-viestin lähetetään käyttäjän. Valitse haluamasi kieli ja paina **OK**. Noudatta näyttöohjelmaa TV:n asettamiseen ja tarvanen virtauksessa. Ohjattu asennustoiminto opastaa sinua asennuksen aikana. Voit suorittaa **Asennuksen** milloin tahansa käyttämällä **Tehdasasetukset**-valintoa **Asetukset>Laittoiminnat>Tulot-Tietoja**-valikossa. Voit avata **Asetukset**-valikon **Aloitussytytyksellä** tai **TV-valinto**ohdot -valikosta Live TV-illassa.

1. Tervetulo-viesti tai kieli valinta

”Tervetulo”-viesti yhdessä kieli valinnan vaihtoehtojen kanssa näytetään. Valitse tulotilasta haluamasi kieli ja paina **OK**.

2. Alue/maa

Seuraavassa valheessa valitset Alueen tai Maan tulotilasta ja paina **OK** jatkaaksesi.

3. Alkuausutus

Alueen/maan valinnan jälkeen voit aloittaa alkuaususten ohjatus toiminnon. Korosta **Ja** ja paina **OK** jatkaaksesi. Et voi siirtää takaisin ja vaihtaa kieltä ja aluetta/maata. Kun jatkat tästä vaiheesta. Kirjautuminen ja valittujen toimintojen näkymä näytetään jäljessä. Kirjautuminen ja valittujen toimintojen näkymä näytetään jäljessä. Kirjautuminen akkaa alustaa. Kun TV kytketään päälle valintaikkuna tulee esiin. Korosta **OK** ja paina **OK**. Valintaikkuna tulee esiin. Korosta **OK** ja paina **OK**.

4. Lisävarustusten haku

Lisävarustusten haku suoritetään alkuaususten käyttämisen jälkeen. Noudatta ruutuun tulee ohjella kukaan toiminnon (riippuu kukaan osatoinnista) ja muiden langattomien lisätilat toiminnon lähtepainon muodostamisesta TV:n kanssa. Paina **Palautuksella** -painikkeita lisätilat toiminnan lisätilat toiminnan ja jatkaaksesi.

5. Pika-asetus

Jos TV:ä ei ole jätetty internetin EthernEet-kaapelilla, tulee ruutu esiin, jossa voit siirtää Android-puhelimen WLAN-verkon ja Google ilmiin TV:ssä. Korosta **Ja** ja paina **OK** jatkaaksesi. Noudatta TV:ruutuun ja puhelimen näyttöön tulee ohjella toiminnon päättämiseksi. Voit myös ohittaa tämän vaiheen valitsemalla **Ohita**-vaihtoehto. Osa vaiheista voidaan ohittaa, jolloin taas tulee vaiheesta tervetulo-viesti. Jos TV on liitetty internetin EthernEet-kaapelilla, tulee viesti, jossa ilmoitetaan, että yhteys on muodostettu esiin. Voit jatkaa langallaista yhteyttä tai vaihtaa

verkko. Korosta **Vaihda verkko** ja paina **OK**, jos haluat käyttää langallista verkkoa langattoman sijasta.

6. Verkko/hyöty

Siirtyä automaattisesti seuraavaan vaiheeseen, jos yhdistät TV:n Internetin EthernEet-kaapelilla tässä vaiheessa. Jos ei, langattomia verkkoja etsitään ja ne luetaan seuraavassa ruudussa. Valitse WLAN-vertuuinappimastodilla, jos verkko on salasanapöytä, virtauslaitteesta. Jos verkko on salasanapöytä, hahmussena verkossa on pillotettu SSID.

Jos et halua yhdistää Internetin tässä vaiheessa, ohita vahe valitsemalla **Ohita**-vaihtoehto. Voit yhdistää Internetin myöhemmin käyttämällä **Verkko ja Internet** -valikkovaihtoehtoa **Asetukset**-valikossa. Aloitussytytyksellä tai **TV-valinto**ohdot valikossa Live TV-illassa.

Tämä vaihe ohitetaan, jos Internet-yhteys on muodostettu edellisessä vaiheessa.

7. Verkon tietosuojakäytäntö

Seuraavaksi näytetään Verkon tietosuojakäytännön näyrtö. Noudatta ruudussa annettuja ohjeita. Selaa tietoa ylös- ja alas-suuntaamispainikkeilla ja use tuuletusta. Korosta **Hyväksy** ja paina **OK**. Jos korostat **Ohita**, voit ohittaa tämän vaiheen. Voit ottaa käyttöön tietosuojakäytännön, vaihtoehtojia **Asetukset>Verkko ja Internet** valikossa.

Tämä vaihe ohitetaan, jos Internet-yhteyttä ei ole muodostettu edellisessä vaiheessa.

8. Kirjaudu Google-tilille

Jos yhteys on muodostettu, voit kirjautua Google-tilillä seuraavalla näytöllä. Sinun on kirjaututtava Google-tilille Google-palveluiden käyttämiseksi. Tämä vaihe ohitetaan, jos Internet-yhteyttä ei ole muodostettu edellisessä vaiheessa tai olet j kirjautunut Google-tilillä Pika-asetusvaiheessa. Kirjautumalla voit etsiä uusia video-, musiikkii- ja pelisivustoksia Google Playsta, saada henkilökohtaisia suosituksia sovelluksista, kuten YouTube, ostaa tai vuokrata uusia elokuvia ja ohjelmia Google Play Movies & TV-toiminnosta, käyttää viihdeohjelmia ja halita mediaa. Korosta **Kirjaudu sisään** ja paina **OK** jatkaaksesi. Voit kirjautua Google-tilille ystävällällä sähköpostiosoitteen tai puhelinnumeron ja salasanan, tai luoda uuden tilin.

Jos et halua kirjautua Google-tilille tässä vaiheessa, ohita vaihe valitsemalla **Ohita**-vaihtoehto.

9. Käyttöohje

Seuraavaksi näytetään käyttöohje ruutu. Käytännellä hyväksyy Google käyttöohdot ja Google yksityisyhteydensojauja ja Google Play käyttöohdot. Korosta **Hyväksy** ja paina **OK** kukaan sojattamisesta vaihtoaaksesi ja jatkaaksesi. Voit myös nähdä

12. Valitse TV-tili

Seuraavassa alkuausumukseen vaiheessa voit asettaa TV:n käyttötilin **Kottilta** tai **Lukitelia**. Lukitelia-vaihtoehto säätää televisios asetukset lukitelialla variden. Tämä valinta on tarkoitettu vain myymäläkäyttöön. Alustavista variden suosittelemme Mytilä.

13. Sisäänrakennettu Chromecast alia käytettävissä

Valitse haluamasi chromecast-käytettävyyks. Jos valitset **Päälle**, TV hallavaan Google Cast-laitteena asetele **Päälle**, TV hallavaan Google Cast-laitteena asetele **Päälle**, TV hallavaan Google Cast-laitteena asetele **Päälle** ja Google Assistant ja muut palvelut ovat herättä TV:n vastaamaan Cast-komentoihin, vaikka se on valitsemalla ja ruutu sammuu.

14. Viritys

Seuraava vaihe on virtittilän valinta. Valitse virtitoiminnalliset korvaaminen asetukset Live TV-toiminnon aikana ja **Esipäätös**-valinta ohjattua virtittilän valintaa. Jos olet valinnut virittämisen vaihtoehto ja paina **OK** tai **Ohitse** suuntaamispainikkeita jatkaaksesi. Jos et halua suorittaa virtittilän hakuja, korosta **Ohita** ja paina **OK**.

Kun kamavahaku valittuina virtittilä on valmis, painaata asennuksen ohjattu toiminto sinut tähän vaiheeseen. Jos haluat etsiä kanavia toisella virtittilällä, voit toimia alla kuvatuilla tavalla.

Antenni

Jos **Antenni**-vaihtoehto valitaan, TV esii digitaalissa maantäällä ja analogisia lähteyksiä. Korosta seuraavalla näytöllä vaihtoehto ja paina **OK** hahmussena valinta. Jos valitset **Ohita** haku jatkaaksesi haku aloittamiseksi tai valitse **Ohita haku** jatkaaksesi ilman hakuja.

Huomautus: Jos valitset **maassa** ei ole analogisia lähteyksiä, ei analogisia lähteyksiä ei ole.

Kaapeli

Jos **Kaapeli**-vaihtoehto valitaan, TV etsii digitaalisia kaapeli- ja analogisia lähteyksiä. Oeraattori-laitteella valitse operaattori-näytöllä, jos oletmaasta Muutoin vaihe ohitetaan. Voit valita haluamasi operaattori tulotilasta. Korosta operaattori ja paina **OK** tai **Ohitse** suuntaamispainikkeita jatkaaksesi. Korosta seuraavalla näytöllä vaihtoehto ja paina **OK** hahmussena valinta. Jos valitset **Ohita haku** jatkaaksesi ilman hakuja, Jos yksi digitaalinen hakuvaihtoehto valitaan, tulee asetussivu esille seuraavaksi. **Haku**, **Taajuus (KHz)**, **Modulointi**, **Symbolinopeus (Ksym/s)**, **Verkkotunnus** -vaihtoehto on ehkä asetele. Tiedot näytetään suuremmissa, ehkä asetele. **Haku** kaapeli, **Täysi tai kehitynyt**, jos käytät. Voit valita operaattorin jolta **Hakutunnus** mukaan, oosa vaihtoehtoista ei ehkä voida asettaa.

Huomautus: Jos valitset **maassa** ei ole analogisia lähteyksiä, ei analogisia lähteyksiä ei ole.

Kun käytävissä olevat asetukset ovat valmiit, paina **OK** -kuvake, siirrytäänkin jalkaasi. TV alittaa saamalla olevien asennustien.

Kun akkusovennus valmis viettee esiin. Paina **OK** asennuksen päättämiseksi. Sinua pyydetään antamaan lupa käyttäjätietojesi keräämiseksi. Lue teksti näytöllä huolellisesti. Korosta **Hyväksy** ja paina **OK** luvan antamiseksi ja jatkaaksesi. Ohita antamalla lupaa myöhemmin **Ohita**. Voit muuttaa asetuksia myöhemmin **Asetukset-Laittoiminnat-Valmistajan käyttö- ja diagnostiikka** -valikossa.

Aloitussyöte tulee esiin. Voit painaa **Exit**-painiketta kaukosäätimessä vaihtaaksesi Live TV tilaan ja katsoa TV-Kanava.

Aloitussyöte

Nautiaksesi Android TV:n toiminnastoja, TV on liitettävä internetiin. Litä TV verkkoikkoon nopealla internet-yhteydellä. Et voi liittää TV:tä langattomasti langallisiin verkkoihin. Katso lisätietoja TV:n liittämisestä internetiin **Verkko** ja **Internetin Yhdistäminen** osissa.

Aloitussyöte on TV:n keskus. Aloitussyöte sisältää voit avata kaikki sovellukset, vaihtaa TV-kanavaa, katsoa elokuvia tai vaihtaa liitettynä laitteeseen. Näytä Aloitussyöte painamalla **Aloitus**-näppäintä. Voit myös valita **Android TV koti** -vaihtoehto. **Tulot**-valikko vaihtaaksesi Aloitussyöteeseen. Aava **Tulot**-valikko painamalla **Source**-tai **Menu**-painiketta kaukosäätimessä. **Source**-tai **Menu**-painiketta **Lähde**-vaihtoehto **TV-vaihtoehdot** -valikossa ja paina **OK**. Rippuen TV:n asetuksista ja maavalmiintilasta eri aikakauden kassa. Aloitussyöte voi sisältää eri sisältöä eri kohteilla.

Aloitussyöte käytössä olevat vaihtoehdot on sijoitettu ruutuihin. Seuraa Aloitussyöte vaihtoehtoja suuntapainikkeilla. Sovellukset, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music ja Google Play Books -asetusten, valikon vaihtoehdot. Vaihdaaksesi Live TV-tilaan, voit painaa **Poistu**-painiketta tai korostaa Live TV-sovelluksen **Sovellukset**-näyttöä ja painaa **OK** Aloitussyöteellä. Joskään mallissa Live TV-sovelus sijaitsee **Aloitus**-välilehdessä Aloitussyöteellä ja rivi tallä sovelluksella nimitään **Suosikisovellukset**.

Kanavat

Ohjelmaosasto: Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan. Katso lisätietoja **Ohjelmaosasto**-osasta. **Kanava**: Aava TV-kanava. Voit käyttää **Kanava**-valikon vaihtoehtoja lähetyksien vaihtamiseen. Katso lisätietoja **Kanava** -osasta.

TV-vaihtoehdot

Lähde: Näyttää tulostiedon luettelon. Valitse haluamasi ja paina **OK** vaihtaaksesi kyseisen lähteen.

Kuvus: Aava **Kuva**-valikon. Tarkempia tietoja löytyy osasta **Laittoiminnat**.

Ääni: Aava **Ääni**-valikon. Tarkempia tietoja löytyy osasta **Laittoiminnat**.

Virta

Uniajastin: Aseta käytännössä aika, jolloin haluat TV:n siirtyvän pois automaattisesti. Aseta **Pois**, jos toimitus ei käytetä.

Kuva pois päältä: Valitse lämä vaihtoehto ja paina **OK** ruudun sammuttamiseksi. Paina mitä tahansa painiketta kaukosäätimessä tai TV:tä arkkisovelluksen ruudun, ruudosta, etä ruudusta viedä yötyötilaan **Auto**-tilaan **Yö**, **Mykisty** ja **Valmistajan**-painikkeilla. Nämä painikkeet toimivat normaalisti.

Ei signaalia virrankatkaisu: Asettaa TV:n käyttäytymisen, kun signaalia ei havaita asetetuissa tiloissa. Aseta käyttämällä aika, jolloin haluat TV:n sammuvan automaattisesti tai aseta tilaan **Pois**.

Automaattinen lepotila: Aseta käytännössä aika, jolloin haluat TV:n siirtyvän lepotilaan automaattisesti. **4 tuntia**, **6 tuntia** ja **8 tuntia** on käytettävissä. Aseta **Ei koskaan**, jos toimitus ei käytetä.

CI-kortti: Näyttää CI-kortilla olevat vaihtoehtoehdot. Koha ei välttämättä käytettävissä, sisältöluohteen asetuksista riippuen.

Liävalinnat

Vaihtoehdot tasaa valikossa voivat vaihdella jättilä näkyä harmaana, valittuista tulostiedoista riippuen.

Autokanava: Aseta **Autokanavan** omistajalle. **Äänikieli**: Aseta haluamasi kielenäälle. Koha ei välttämättä käytettävissä, sisältöluohteen asetuksista riippuen.

2. äänikieli: Aseta yksi keilivaihtoehtoista toiseksi äänikieliksi.

Ääniraidat: Aseta ääniraidojen asetukset, jos saatavissa.

Blue Mute: Kytke lämä toiminto päällepois. Kun päällä, sininen lausa näyttöön aina näytöllä. Kun sininen ei ole saatavissa. **Oletuskanava**: Aseta haluttu oletusohjelmaosasto. **Kun Valitse tuo** on asettu tilaan **Käytännön valinta**, **Näytä Kanavat** vaihtoehto tulee käyttöön. Korosta ja paina **OK** kanavavaihtoon valitsemiseksi. Valitse kanava näyttöön joka kera, näytöksen.

Kun TV-kytketään päälle voimiuuustasta. Jos **Valitse tita** on asettu tilaan **Viimeisin tita**, viimeksi katsottu kanava näyttöään.

Vuorovaihtokanava: Kytke vuorovaihtokanavatoiminto päälle tai pois. Tämä toiminto on käytettävissä vain Iso-Britanniassa ja Irtannissa.

MHEG PIN-suojaus: Kytke MHEG PIN -suojaus päälle tai pois. Tämä asetus mahdollistaa tai estää joidenkin MHEG-sovelluksien pääsyn. Pois käyristä asetetut sovellukset voidaan vapauttaa antamalla PIN-luku. Tämä toiminto on käytettävissä vain Iso-Britanniassa ja Irtannissa.

HBTV-asetukset

HBTV-luuki: Kytke HBTV-toiminto päälle tai pois.

Älä lähtijä: Voit asettaa haluamasi jäljitysoiminnot HBTV palvelulle tallä toiminnolla.

Evästeasetukset: Aseta evästeasetukset HBTV-palvelulle.

Jatkuva tallennus: Kytke jatkuva tallennus -toiminto päälle tai pois. Jos asettu **Päälle**, evästeet tallennetaan eräänymispäivän mukaan TV:n muistiin.

Estä jäljitysvuodot: Kytke estä jäljitysvuodot -toiminto päälle tai pois.

Laittoimutus: Kytke laitoimutus-toiminto päälle tai pois.

Notiaa laitoimutus: Notiaa laitoimutus HBTV-palvelulle. Vanhustuskassa tulee esiin. Jatkuva painamalla **OK** tai peruuta painamalla **Takaisin**.

Asetustyöskyt

Analogiset tekstitykset: Aseta vaihtoehto tilaan **Pois**, **Päällä** tai **Mykistä**. Jos **Mykistä**-vaihtoehto on valittu, näytetään analoginen tekstitys näytöllä mutta kauduttimet mykistävät.

Digitaaliset tekstitykset: Aseta lämä vaihtoehto tilaan **Pois** tai **Päällä**.

Tehtystraidat: Aseta tehtystraidojen asetukset, jos saatavissa.

Digitaalinen Tekstityskieli: Aseta yksi keilivaihtoehtoista ensimmäksi digitaaliseksi tekstityskieleksi. Jos valittu kiel **Digitaalinen tekstityskieli** -vaihtoehtoissa ei ole käytettävissä, ei tekstitystä näytetä tallä kielellä.

Digitaalinen Tekstityskieli: Aseta yksi keilivaihtoehtoista toiseksi digitaaliseksi tekstityskieleksi. Jos valittu kiel **Digitaalinen tekstityskieli** -vaihtoehtoissa ei ole käytettävissä, ei tekstitystä näytetä tallä kielellä.

Tekst-TV

Tekst-TV

Tyhjennä kanavavälit: Kaikkien kanavien poistaminen kanavaväliltä. Vainuusiikkuna tulee esiin. Korosta OK ja paina OK-painiketta jatkaksesi. Valitse **Peruuta** ja paina OK-painiketta peruuttamiseksi.

Huomautus: Jos valitsemassa ei ole ohjelmaa, joka on nähtävissä, valitse riippuen kirjautumistilasta ja ajantasaisesta asennuksesta.

Kanavien automaattinen päivitys

Kytke kanavien automaattinen päivitys päälle tai pois.

Kanavien päivitysviesti

Kytke kanavien päivitysviesti päälle tai pois.

Lapsilukko

(*) *Suositus on syöttää tämä PIN-koodi aina avaimenleikkauksen ensimmäisenä määrättyä PIN-koodia ja jos korosta on syötetty PIN-koodi, jota ei ole vielä asetettu, voit Jos PIN-koodia ei syötetä ensimmäisenä yhteydessä, voit käyttää oletus-PIN-koodia. Oletus-PIN-koodi on 1234. Josin vaihtoehdot eivät ehkä ole käytettävissä tai vaihtoehtoisesti riippuen Ensisarjanumeron aikana valittuista maista. Tämän jälkeen sisällä ei ehkä näy mitään, jos kanava-asennus ei ole valmis ja asennus ei ehkä onnistunut.*

Kanavat luokitella: Luokitella luokitvat kanavat kanavavälitönsä. Korosta kanavavälit ja paina OK valitsemiseksi poistaksiesi vainaan. Luokitun kanavien katsomiseksi on syötettävä PIN.

Ohjelmarajotukset: Luokitse ohjelmat lähetysten ikarajotusten mukaan. Voit kytkeä rajotukset päälle tai pois, asettaa arvosteluajajestelmät ja kärsäjäitämän valikon vaihtoehdolla.

Sisällndot luokitella: Estä palautus valitun sisällndotluohitteen sisällndot. Korosta haluatun sisällndotluohitteen ja paina OKvalitsemiseksi/poistaksiesi valimaan. Luokitun kanavien katsomiseksi on syötettävä PIN.

Valida PIN: Muuta ensiasennuksessa määrätty PIN-koodi. Korosta tämä vaihtoehto ja paina OK. Vanha PIN on syötettävä ensin. Uuden PIN syötyrnuu tulee esiin. Syötä uus PIN kahdesti vahvistukseksi.

Avoin lähdelisenssi

Näyttää avoimen lähdekoodin ohjelmistojen lisenssiluot.

Tiilit ja kirjautumisen sisään

Korosta tämä vaihtoehto ja paina OK kirjautumiseksi Google-tilille. Seuraavat vaihtoehdot ovat käytettävissä, jos olet kirjautunut Google-tilille.

Google: Voit asettaa tietojen synkronoinnin tai poistaa rekisteröidyn tilin tilivaihtoa. Korosta tämä vaihtoehto ja paina OK tietojen synkronoinnin kyttemiseksi päälle/pois. Korosta Synk nyt ja paina OK kaikkien tilivaihtojen synkronoimiseksi kerralla.

Liikälä Liikälä uus käytettävihin tilieihin kirjautumalla sisään siihen.

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, nändäksiesi kaikki TV:n asennetut sovellukset. Myös vaadittu valennusta näytetään. Voit nändä sovelluksen, tai sen avata ja pakottaa sovelluksen sammutuksen, poistaa ledatun sovelluksen, nändä luvat ja kytkeä ne päälle/pois. Kytkeä ilmoitukset päälle/pois, tyhjennä tiedot ja valmistu jne. Korosta sovelluksen käyttöä varten valittuja olevien vaihtoehtojen näyttämiseksi.

Sovelluksen säilytyspaikan muuttaminen. Jos olet alustanut USB-tallennuslaitteen aiemmin laennusiksi TV:n musiikkiasetusten lajittelunsaaksi, voit nä sovelluksen tallentaa laitteeseen. Lisätietoja on **Tuuletin** osassa **AsetuskeuP-Laitteen ominaisuudet** valikossa.

Korosta sovellus joko haluat siirtää ja paina OK vaihtoehtojen näyttämiseksi. Korosta sitten **Käytetty tallennusmuisti** vaihtoehto ja paina OK. Jos valitso sovellus on sopiva, näet USB-tallennuslaitteen vaihtoehtona tälle tallennettavalle sovellukselle.

Korosta tämä vaihtoehto ja paina OK sovelluksen siirtämiseksi.

Huomaa, että liitetty USB-tallennuslaitteeseen siiretty sovellukset eivät ole käytettävissä, jos tämä laite irrotetaan. Ja jos laite alustetaan TV:n kanssa irrotettavaksi muistikki, muista varmuuskopioida sovellukset kyseisellä vaihtoehdolla. Muuttoa tähän laitteeseen tallennetut sovellukset eivät ole käytettävissä alustuksen jälkeen. Lisätietoja on **Tallennus-osassa AsetuskeuP-Laitteen ominaisuudet** valikossa.

Käyttyvät

Hallitse käyttöluoja ja joiakkin sovellusten muita toimintoja.

Sovelluksen kyttyvät: Sovellukset lujiellään käyttöluojayppien luokkeen mukaan. Voit ottaa käyttöön / poistaa käytöstä käyttyvät sovellukset näillä luokilla.

Sovelluksen erkoiskäyttö: Aseta joiakkin sovelluksen toimintoja erkoiskäyttöluoja.

Valitsoisuus ja rajotukset: Voit sallia tai estää sovellusten asennuksen muista lähteistä kuin Google Play Store.

Laitteen ominaisuudet

Tietoja: Etsi järjestelmätietoja, muuta laitteen nimeä, nollata TV:n tehdasasetuksia ja näyttäjajestelmätiedot, kuten verkko-osoitteet, sarjanumerot, versiot

ine. Voit myös näyttää tiedot, hallita maanleikkauksia, muuttamiseksi, polttaa sen ja kytkeä henkilökohtaiset maanleikkaukset kiinnosluokaksi mukaan.

Tehdasasetukset: Palautta kaikki TV:n asetuksot oleuksiin. Korosta **Tehdasasetukset** ja paina OK. Vainuusiikkuna näytetään. Joska palauttamista valitsemalla **Tehdasasetukset**. Lisävaikutuksia on TV:n käyttöön poimijajestojen alustamiseen Käynnistä. Joska palauttamista valitsemalla **Pyynn.** nollata valitsemalla **Peruuta**.

Huomautus: Voit joutua syöttämään PIN-koodin nollatamiseksi. Jos PIN-koodia ei ole vielä asetettu, sinun on valittava PIN-koodi. Jos PIN-koodia ei syötetä ensiasennuksen yhteydessä, voit käyttää oletus-PIN-koodia. Oletus-PIN-koodi on 1234.

Netflix ESN: Näyttää ESN-koodin. ESN-koodi on yksilöllinen ID-luku Netflixin varten, jonka avulla se voi tunnistaa laitteesi.

Päivämäärä ja aika: Aseta TV:n päivämäärä ja aika. Voit asettaa TV:n päivämäärän päivämäärästä ja aikaa käyttämiseksi verkon tai lähetysten kautta. Aseta päivämäärä ja aika valitsemalla **Päivämäärä** ja aika manuaalisesti, jos haluat muuttaa päivämäärää ja aikaa manuaalisesti. Aseta sitten päivämäärä, aika, akkuvaihtoyhke ja tuntimuoto.

Ajastin

Virran ajastin: Aseta TV kytkeytymään päälle liitesään. Aseta tämä vaihtoehto tilaan **Päällä** tai **aseta se Pois**. Jos **Korran** valitso, TV kytkeytyy päälle vain korran, jos **Ajastin** vaihtoehdossa aseteltuna aikana.

Automaattinen käynnistysaika: Käytettävissä, jos **Virran ajastin** on päällä. Aseta aika TV:n kyttemiseksi päälle valmistusta suuntaantpannille ja paina OK uuden ajan tallentamiseksi.

Virran sammutusajastin: Aseta TV kytkeytymään **Päällä** tai **Korran**, ajastinsammutuksen käyttämiseksi, tai aseta se **Pois**. Jos **Korran** on valittu, TV kytkeytyy pois päältä vain korran. **Sammutusajastin**-vaihtoehdossa aseteluna aikana.

Automaattinen sammutus: Käytettävissä, jos **Virran ajastin** on päällä. Aseta aika TV:n kyttemiseksi pois päältä valmistusta suuntaantpannilla ja paina OK uuden ajan tallentamiseksi.

Kielet: Aseta hallinnassa kieli.

Näppäimistö: Valitse näppäimistötyyppi ja hallitse näppäimistöasetusia.

Tuulet: Näytä tai piilota tuuletin, muuta tuuletin nimeä ja mukauta HDMI CEC (Consumer Electronic Control) -toiminnon vaihtoehtoja ja näytä CEC-laitetuuletin.

Virra

Uniajastin: Aseta Käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n siirtyvän lepotilaan automaattisesti. Aseta **Pois**, jos toimitnna ei käytetä.

Kuva pois päältä: Valitse tämä vaihtoehto ja paina OK ruudun sammuttamiseksi. Paina nyt lähansa painiketta kaukoasennusta tai TV:stä avataksiesi ruudun uudelleen. Huomaa, että ruutua ei voida kytkeä päälle **Äänentoaso +/-**, **Yhdistykset ja Valitso**-painikkeilla. Nämä painikkeet toimivat normaalisti tavalla.

Ei signaalia valitso: Asettaa TV:n käyttötyylinen, kun signaalia ei havaita asetetusta tulohihteestä. Aseta Käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n sammuvan automaattisesti tai aseta tilaan **Pois**.

Automaattinen lepotila: Aseta Käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n siirtyvän lepotilaan automaattisesti. **4 tuntia**, **6 tuntia** ja **8 tuntia** on käytettävissä. Aseta **Ei koskaan**, jos toimitnna ei käytetä.

Kuva

Kuvavälit: Voit muuttaa kuvallian vastaamaan tilivaihtajaa ja valmistusmaa. Kuvavälit voidaan valita joiin seuraavista vaihtoehtoista: **Vakio**, **Eloisa**, **Uhrille**, **Elokuva** ja **Peli**.

Doby Vision Bright: Doby Vision Dark ja Doby Vision Vivid -asetus on käytettävissä muuten sijaan ajajan.

Taustavalo: **Kirkkaus:** -asetukset säädellään valitso kuvallian mukaan.

Stävy: **Tärvävyys**-asetukset säädellään valitso kuvallian mukaan.

Automaattinen taustavalo: Aseta hallinnassa automaattinen taustavalo. **Pois**, **Matala**, **Keskilatas** ja **Eko vaihtoehto** ovat käytettävissä. Aseta **Pois**, jos toimitnna ei käytetä.

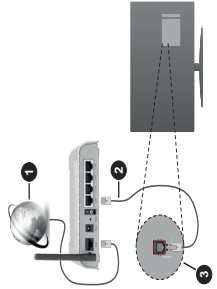
Taustavalo: Säätää ruudun taustavalon taso manuaalisesti. Tämä vaihtoehto ei ole käytössä, jos **Automaattinen taustavalo** vaihtoehto ei ole tilillassa **Pois**.

Kirkkaus: Säätää kuvaruudun kirkkautta. **Kontrasti:** Säätää kuvaruudun kontrastitavot. **Väri:** Säätää kuvaruudun värikäylläisyysasetusta.

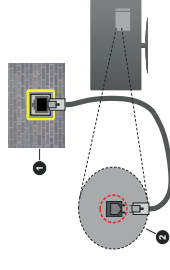
VARIASVY: Säätää kuvaruudun värisävyä. **Tärvävyys:** Säätää kuvaruudussa olevien kohteiden tärvävyttä.

Gamma: Aseta hallinnassa gamma-arvo. **Tumma:** Keskilatas **Kirkkas**-vaihtoehto ovat käytettävissä. **Väriilamploitti:** Aseta hallinnassa väriilamploitti. **Käyttyä, Vilähtä**, **Vakio** ja **Lämmän vaihtoehdot** ovat käytettävissä. Voit säätää puvunaisen, värheen

Liitäntä ilia Ethernet-osaassa **Verkko ja Internet** valikossa vaihtuu **El liitetty** tilasta **Liitetty** tilaan.



1. Laajakaista ISP-liitäntä
 2. LAN (Ethernet)-kaapeli
 3. LAN-sisääntulo television takaosassa
- Yksi ehkä liittää TV:n verkon seinäpistokkeeseen verkkokaapelia riippuen. Tässä tapauksessa voit liittää TV:n suoraan verkon ethernet-kaapeliin.



1. Verkon seinäpistoke
2. LAN-sisääntulo television takaosassa

Langaton yhteys

Langaton LAN-moodeemi/reititin vaaditaan TV:n yhdistämiseen Internetiin langattoman LAN-yhteyden kautta.

Korosta **Wi-Fi** vaihtoehto **Verkko ja Internet** valikossa. Käytännössä langattoman yhteyden muodostamiseksi, jotta voit käyttää verkkosivustoja, videoita, musiikkia ja muita **OK** sisältäviä sisältöjä on **Verkko ja Internet** osassa **Asetukset**issa.

Ohjelmaopas

Elektronisen ohjelmaoppaan (EPG) avulla TV voi selata asennettujen kanavien tapahtumaluetteloa. Ohjelman käyttökiikki riippuu kyseisestä lähetyksestä. Elektroninen ohjelmaopas on käytettävissä Live TV-tilassa. Valitaksesi Live TV-tilaan, voit painaa **Posti**-painiketta tai korostaa **Live TV**-soveluksen **Sovellukset**-rivillä ja painaa **OK** Aloitusnäytöllä. Joissakin maissa **Live TV**-sovelus sijaitsee **Aloitusnäytössä** Aloitusnäytöllä ja nivi tallia sovelluksella nimeään **Suosikki**sovellukset. Elektronisen ohjelmaoppaan avauksiseksi Aloitusnäytöllä, paina **Guide**-painiketta kaukosäätimessä.

Selaa ohjelmaopasta suuntaanpanikkeilla. Käytä **Ylös/Alas** suuntaanpanikkeita tai **Ohjelma +/-** painikkeita liu'uttamiseksi edellisen/suoraan kanavan välillä luettelossa ja vasen/ole suuntaanpanikkeita korostetun kanavan tapahtuman valintaan. Jos käytössä, näytetään korostetun tapahtuman koko nimi, aloitus-päätymäaika ja päivämäärä ja lyhyt kuvaus näytetään näytön alaosassa.

Paina **Sinistä** painiketta taustalla suodattamiseksi. Suodatinvaihtoehtojen suuresta määrästä joutuen, voit löytää halutut tapahtumat nopeasti. Paina **Keltaista** painiketta lähdekohde korostetun tapahtuman yksityiskohdaiset tiedot. Voit myös edetä selata suoraan palvelun tapahtumat **punaisella** ja **vihreällä** painikkeilla. Ohjinnon määritetään värinpanikkeisiin kaukosäätimessä, kun ne ovat käytettävissä. Seuraa uudelle tilaella ohjelma saadaksesi lisätietoja painikkeiden toiminnosta.

Paina **Talennus**-painiketta ajastimen lisäämiseksi korostetulle tapahtumalle oppaassa. Voit määrätä ajastintyyppiin **Aseta** malla **Aikatulutus**tyyppi-vaihtoehtojen tilaan **Muut**ta ja **Talenna**. Kun multa parametrejä asetetaan, paina **Vihreää** painiketta. Ajastin lisätään aikatauluohjelmointiin. Voit avata Aikatauluohjelmointi **Talenna**-valikosta Live TV-tilassa. Oppasta ei näytetä, jos **DTV**-tuloluohde on **Luokitut Asetukset-Kanava-Lapsilukko-Tulon tukitus** -valikosta Live TV-tilassa ja Aloitusnäytöllä.

Internetiin liittyminen

Voit yhdistää internetin TV:n kautta liitäntällä sen laajakaistajärjestelmän. Verkkosivustoja on asetettava suoraototuslaiton katsomiseksi ja Internet-soveluksen käyttämiseksi. Nämä asetukset voidaan asettaa **Asetukset-Verkko ja Internet** valikossa. Voit myös korostaa liitetty liitetty kuvakkeen aloitusnäytöllä ja painaa **OK** liittää valikon avauksiseksi. Lisätietoja on **Verkko ja Internet** osassa **Asetukset-osaassa**.

Langallinen yhteys

Liitä TV-moodeemi/reitittimeen Ethernet-kaapelilla. TV:n takaosassa on tällainen liitäntä.

yhdyttää jos sinulla on ongelmia langattoman yhteyden kanssa.

Vakaa yhteysnopeus vaaditaan suoratoimintoihin. Käytä Ethernet-liitäntää, jos langaton LAN-nopeus on epävaka.

Multimedia soitin

Selaa Aloitusnäytöllä **Sovellukset**-rivillä, valitse **Multimedia soitin (MMP)** ja paina **OK**-painiketta sen avauksiseksi. Jos tämä sovelus ei ole saatavissa, korosta **Lisää sovelus suosiokkeihin** -vaihtoehto (plus-merkki) **Sovellukset**-rivillä ja paina **OK**. Valitse sitten **Multimedia soitin (MMP)** sovelus ja paina **OK** sen lisäämiseksi. Joissakin maissa **Multimedia soitin** -sovelus sijaitsee **Aloitus**-valioiden alla **Aloitusnäytöllä** ja nivi tallia sovelluksella nimeään **Suosikki**sovellukset

Valitse mediatyyppi mediasoitimen päälläytöllä. Paina seuraavalla sivulla **Menu**-painiketta valikkovaihtoehtojen luetteloon avauksiseksi kondiutuksen eteen kansiossa laimediaitiedostossa. Käyttämällä tämän valikon vaihtoehtoja voit muuttaa mediatyyppiä, lajitella tiedostoja, muuttaa pikkukuvan kokoa ja muuttaa TV:n digitaaliseksi valokuvakäytökseksi. Voit myös kopioda, liittää tai poistaa laimediaitiedostoja käyttämällä liitettävää vaihtoehtoa valikossa, jos FAT32 alustettu USB-muisti on liitetty televisioon. Voit myös vaihtaa näytettävää valitsena **Normaali jäsennys** ja **Valittu jäsennys**. **Normaali jäsennys** -tilassa tiedot näytetään kaikkien, jos näyttää järkevää, vain yhtenäiset kansiossa. Jos valitit **Yhdistetty mediaitiedostoja** ei ole olemassa, kansio otetaan olevan **tyhjä**. **Valittu jäsennys** -tilassa tilassa esitään valitun tyyppisiä mediaitiedostoja ja löydetty tiedot luetteloon. Paina **Takaisin/Palaa** -painiketta valikon sulkuksiseksi.

Valokuvakäyttötoiminnon aktivoinniseksi, valitse mediatyyppi **Valokuvat** ja sitten **Menu**-painiketta. **Valokuvat** -tilassa näytetään **OK** -painiketta **Yksi valokuva tlla** -vaihtoehto ja paina **OK**, näytetään valokuvakäytökseksi asetettävä kuva, kun valokuvakäyttötoiminto aktivoituu. Jos valitit **OK**-tallennuslaite vaihtoehtoon, ensimmäinen tiedosto (**Valittu jäsennys** tilassa) näytetään. Valokuvakäytökseen asetettämiseksi, paina **Menu**-painiketta, kun haluttavat valokuvakäyttötoimet näytetään, korosta **Valokuvakäytävä** ja paina **OK**.

Tämän lisäksi voit vaihtaa esilaistettujen välillä painamalla **Sinistä** painiketta. Luettelonäkymä ja ruudunkokoa muuttamalla on käytettävissä. Kun video-valokuvia ja tekstitiedostoja selataan, lukkurasio korostetun tiedoston eskatseksi piennessä ikkunnassa näytön luettelonalaissa. Voit myös käyttää **Ohjelma asetu** Luettelonäkymä. Voit myös käyttää **Ohjelma +/-**-painikkeilla hypätäksesi suoraan ensimmäiseen ja

Huomautus: Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön / poisita käyttäessä TV -valitsemalla Lisävalitsematoiminto-HBBTV-asetukset valikossa Live TV -tilassa.

Pikavaihtimistilahaku

Jos automaattitilauko on suoritettu aiemmin, TV etsii uusia tai puuttuvia digitaalisia kanavia kello 05:00 joka aamu pikavaihtimistilassa.

Jos jos **Kanavien automaattinen päivitys** valitsee **Asetuskesk-** Kanava-valikossa on päällä, TV käynnistyy 5 minuuttia sen jälkeen, kun se on kytketty pikavaihtimistilaan ja etsii kanavia. Varmuustilan LED-valo vilkkuu tämän toiminnon aikana. Kun valitset LED-valon vilkkumisen päältä, on hakutoiminto valmis. Löydetyt kanavat tallennetaan kanavalettiin. Jos kanavaletti on päällä, saat tiedot tästä, kun TV kytketään päälle seuraavan kerran.

Ohjelmiston päivitys

Televisiosi pystyy löytämään ja päivittämään laiteohjelmiston automaattisesti internetin kautta.

TV:n ominaisuuksiin käyttämiseksi parhaalla tavalla ja uusimpien parannusten hyödyntämiseksi, varmista että järjestelmä on aina päivitys.

Ohjelmiston päivitys internetin kautta

Aava Aloitussivyllä **Asetuskesk-Laitteen asuudet-tietoa** -valikko Android-järjestelmän version päivitysmenueksi. **Kohdissa Järjestelmäpäivitys**-valitsee ja paina OK. Saat tietoja järjestelmän tilasta ja ajan, jolloin laitteen päivitykset viikoksi tarkastetaan. **Etsi päivityksiä** -valitsee toistuvasti, paina OK, jos haluat etsiä päivityksiä.

Huomautus: Älä kytke virtajohtoa riittävään jännityksen aikana. Jos TV ei löydä päivityksiä, kytke TV: n /:n, ota pois minutila ja kytke se takaisin.

Vianmääritys ja ohjeita

TV Ei kytketty päälle

- Varmista että virtajohto on kytketty oikein pistoraasiaan.
- Kytke iri virtajohto verkkovirrasta. Osoita minutila ja kytke se takaisin verkkovirtaan.
- Paina **VarmuustilanPäällä** -painiketta TV:ssä.

TV ei tottele kaukosäädintä

- TV vaatii lyhyen käynnistysajan. Tämän aikana TV ei vastaa kaukosäätimeen tai TV:n ohjaimiin. Tämä on normaalia.

- Tarkasta toimikko kaukosäätin matkapuhelimen kautta. Aseta puhelimen soittotila ja suorita kaukosäätimen kameran linssiä paina. Jos painat päällä näppäintä kaukosäätimessä ja huomaa infrapuna-

LED-valon vilkkumista kameran läpi, kaukosäädin toimii. TV on tarkastettava.

Jos vikuntua ei esiinny, voit paristaa otella yhteennot. Valida paristo. Jos kaukosäädin ei siikkään toimii, voi se olla viallinen ja se on tarkistettava.

Tämä kaukosäätimen tarkastus ei ole mahdollista kaukosäätimessä, jotka on parutettu langattomasti TV:n kanssa.

Ei Kanavia

- Varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein ja että oikea verkko on valittu.
- Varmista, että oikea kanavaletti on valittu.
- Tarkista, että olet valinnut oikean kanavaohjauksen, mikäli olet valinnut manuaalisen virityksen.

Ei kuva / väärinistyt kuva

- Varmista, että antenni on liitetty TV:seen oikein.
- Varmista, että antennijohto on ehjä.
- Varmista, että oikea laite on valittu tulolähteeksi.
- Varmista, että ulkoisen läite lähtee on liitetty oikein.
- Varmista, kuva-asetukset on säädetty oikein.
- Kallutimet, maadoittamatomat ääniläitteet, korkeat rakennukset ja muut suuret kohteet voivat vaikuttaa vastaanoton laatuun. Yritä parantaa vastaanottoa muuttamalla antennin suuntausta tai liikututtamalla laitetta etelämaksiksi televisiota.
- Muuta kuvamuotoa, jos kuva ei mahdu ruutuun.
- Varmista, että kytkeytyä elokone käyttää tuettua resoluutioa ja viritystilaa.

Ei ääntä / heikko ääni

- Varmista, ääniasetukset on säädetty oikein.
- Varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein.
- Varmista, että ääntä ei ole mykistetty tai asetettu nolaaan, lisää äänenvoimakkuutta.

• Varmista, että TV:n äänilähtö on liitetty ulkoisen äänijärjestelmän ääniluoon.

• Vain toisesta kaulitimesta kuuluu ääni. Tarkista kanavaasainasetukset **Ääni**-valikosta.

Sisääntulolähteet - ei valittavissa

- Varmista, että laite on liitetty TV:seen oikein.
- Varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein.
- Varmista, että oikea, laitteeseen liitettävä tulolähte on valittu.
- Varmista, että oikea tulolähte ei ole pilloitettu **Tuot-** valikosta.

HDMI-signaalin yhteensopivuus

Lähde	Tuettu signaali
	480i 60Hz
	480p 60Hz
	576i, 576p 50Hz
	720p 50Hz, 60Hz
	1080i 50Hz, 60Hz
HDMI	1080p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

Jossain tapauksissa TV:n signaali ei näy oikein. Ongelma voi johtua yhteensopimattomuudesta lähdelaitteen kanssa (DVD, digi-boksi, jne.). Jos kyseisiä ongelmia esiintyy, ota yhteys jälleenmyyjään sekä lähdelaitteen valmistajaan.

Tuettu tiedostomuodot USB-tilassa

Videokoodaja

Videokoodi	Resoluutio	Bitinopeus	Profiili	Säiliö
VFP-	4096x2176@60fps	100Mbps~	Profiili 0 (420.8-bittia) Profiili 2, 420, 10-bittia)	MKV (mkv), WebM (webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps~	Pää (8-bittia)/Pää 10 (10-bittia) Profiili; Korea Tier @ Taso 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG-sitovirta (ts, tip, tp), MKV (mkv), FLV (flv), AVI (avi), H.265 (265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	60Mbps~	MP@HL	MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, VOB, VOB, VOB, VOB, VOB, (ts, tip, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm)
MPEG4-	1920x1080@60fps	40Mbps~	• Yksinkertainen profiili • Kehittyvä Yksinkertainen profiili @Taso 5 • GMC:tä ei tueta	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), FLV (flv), OGM (ogm), MPEG-sitovirta (ts, tip, tp), MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, VOB, VOB, VOB, VOB, VOB, VOB, MPG, MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps~		FLV (flv), AVI (avi)
H.263-	1920x1080@60fps	40Mbps~	Vain perustason profiili	MPEG 1/2 Layer 1, 2
H.264-	4096x2304@60fps	135Mbps~	Pää ja Korea profiili tasolla 5.2	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG-sitovirta (ts, tip, tp), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv), OGM (ogm), MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, VOB, VOB, VOB, VOB, VOB, VOB, MPG, MPEG), H.264 (264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps~	Jizhun profiili @Taso 6.0	MPEG-sitovirta (ts, tip, tp), MP4 (mp4, mov), AVS (avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps~		MPEG sitovirta (ts, tip, tp), AVS (avs)
AVS2-	4096x2176@60fps	100Mbps~	Pää (8-bittia)/Pää 10 (10-bittia) Profiili @Taso 8.2.6.0	MPEG sitovirta (ts, tip, tp), AVS2 (avs2)
WMV3-	1920x1080@60fps	40Mbps~	• Kehittyvä profiili @ Taso 3 • Yksinkertainen profiili • Pääprofiili	ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WMV (wmv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), OGM (ogm)
VC1-	1920x1080@60fps	40Mbps~		MPEG sitovirta (ts, tip, tp), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), VCT (vct)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps~		AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), FLV (flv), OGM (ogm)
VFB-	1920x1080@60fps	50Mbps~		MKV (mkv), WebM (webm), FLV (flv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), AVI (avi), OGM (ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps~		RM (rm, rmvb), MKV (mkv)

Videokoodi	Resoluutio	Bitinopeus	Profiili	Säiliö
AV1-	4096x2176@60fps	100Mbps~	Pääprofiili @Taso 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MKV (mkv), WebM (webm)

Videokoodaja

Videokoodi	Maks. resoluutio	Maks. bitinopeus	Profiili	Huomautus:
H.264-	1920x1080@30fps	12Mbps~	Pääprofiili @Taso 4.1	Laitteenjalostin videokoodaja

Ääni

Äänikoodi	Näytteen ottoainaus	Kanava	Bitinopeus	Säiliö	Huomautus:
MPEG1/2 Layer1	16kHz ~ 48kHz	Maks. 2	32Kbps ~ 44.8Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG sitovirta (ts, tip, tp), MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, VOB, VOB, VOB, VOB, VOB, WAV (wav), OGM (ogm))	
MPEG1/2 Layer2	16kHz ~ 48kHz	Maks. 2	8Kbps ~ 38.4Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG sitovirta (ts, tip, tp), MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, VOB, VOB, VOB, VOB, VOB, WAV (wav), OGM (ogm))	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8kHz ~ 48kHz	Maks. 2	8Kbps ~ 32.0Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG sitovirta (ts, tip, tp), MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, VOB, VOB, VOB, VOB, VOB, WAV (wav), OGM (ogm))	
AC3(DD)	32kHz, 44.1kHz, 48kHz	Maks. 5.1	32Kbps ~ 64.0Kbps	AC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG sitovirta (ts, tip, tp), MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, VOB, VOB, VOB, VOB, WAV (wav), ASF (asf), OGM (ogm))	
EAC3(DDP)	32kHz, 44.1kHz, 48kHz	Maks. 5.1	32Kbps ~ 68Kbps	EAC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG sitovirta (ts, tip, tp), MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, VOB, VOB, VOB, VOB, WAV (wav), ASF (asf), OGM (ogm))	
AAC-LC; HEAAC	8kHz ~ 48kHz	Maks. 5.1	144Kbps	AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG sitovirta (ts, tip, tp), MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, VOB, VOB, VOB, VOB, WAV (wav), ASF (asf), OGM (ogm))	

Äänikoodit	Näytteen ototaajuuks	Kanava	Bitinopeus	Säiliö	Huomautus:
WMA	8kHz - 48kHz	Maks 2	128Kbps - 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp, .mp4 (.mp4, .mov))	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standardit
WMA 10 Pro M0	8kHz - 48kHz	Maks 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8kHz - 48kHz	Maks 5,1	< 38,4Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8kHz - 96kHz	Maks 5,1	< 76,8Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Enintään 48kHz	Maks 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Tulee varh stereio koodausta
DTS	Enintään 48kHz	Maks 5,1	< 1,5Mbps (Pure DTS core)	MPEG-sivovirta (.ts, .trp, .tp) MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv), MP4 (.mp4, .m4a), AVI (.avi), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), AVI (.avi), OGM (.ogg), DTS (.dts)	
DTS LBR	12kHz 22kHz, 24kHz, 44,1kHz, 48kHz	Maks 5,1	Jopa 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG-sivovirta (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Enintään 96kHz	Maks 6	Jopa 6,123Mbps	MPEG-sivovirta (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp)	
DTS Master Audio	Enintään 48kHz	Maks 6	Jopa 24,537Mbps	MPEG-sivovirta (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), GPP (.3gp, .3gp)	vain DTS- yminen koodaus
LPCM	8kHz - 48kHz	Mono, Stereo, 5,1	64bit/s - 1,5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG-sivovirta, FLAC (.flac), AAC (.aac), DAT, VOB, MPG, MPEG, WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogg)	
IMA-ADPCM/MS-ADPCM	8kHz - 48kHz	Maks 2	32Kbps - 38Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogg)	
G711 A/mu-law	8kHz	1	64Kbps - 128Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8kHz, 11,025kHz, 22,05kHz, 44,1kHz	Maks 5,1	6Kbps - 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8kHz-96kHz	Maks 7,1	< 1,68bit/s 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8kHz - 48kHz	Maks 6	96Kbps - 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
DvX (.dvx), 5,1 (MS12) v1.x)	Enintään 44,1kHz - 48kHz	5,1 (MS12) DvX (.dvx) 7,1 (MS12) v2.x)		MPEG-sivovirta (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), AAC (.aac)	

Äänikoodit	Näytteen ototaajuuks	Kanava	Bitinopeus	Säiliö	Huomautus:
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System	32kHz, 44,1kHz, 48kHz	Enintään 16 yhtäaikaista enintään 5,1 kanavaan ubutulo	~1,2 Mbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	
AMR-NB	8kHz	1	4,75 - 12,2Kbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	
AMR-WB	16kHz	1	6,6 - 23,8Kbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	

Kuva		Resoluutio (leveys x korkeus)	
Kuvat	Valekuvat	Kuvat	Valekuvat
JPEG	Penutasio	15360 x 8640	
	Progressiivinen	1024 x 768	
PNG		9600 x 6400	
BMP		9600 x 6400	
GIF		6400 x 4800	
Webp		3840 x 2160	
HEIF		4000 x 3000	

Tekstityykset

Tiedosto -päätte	Säiliö	Tekstityykset
.ts, .trp, .tp	TS	DVE-tekstitys Telet-TV CCIE (.adobe) PGS PGS
.mp4-	MP4-	Webp PGS TX3G
.mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

Ulkoinen

Tiedosto -päätte	Tekstityyminuodot	Huomautukset
.art	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Kenitryin SubStation Alpha	
.srt	SAMI	
.sub	MicroDVD Subdx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

Tuetut DVI-resoluutiot

Kun liität laitteita TV:n liittimiin käyttämällä DVI-muuntokaapeleita (DVI-HDMI-kaapeli ei sisälly toimitukseen), katso seuraavat resoluutiolehdet.

	50Hz	60Hz	68Hz	70Hz	75Hz
640x480~	x	x			x
800x600~	x	x			x
1024x768~	x	x			x
1280x768~	x	x	x		x
1280x960~	x	x			x
1360x768~	x	x			x
1366x768~	x	x			x
1280x1024~			x		x
1400x1050~					
1600x900~					

Tekniset tiedot

TV Lähtevyys	PAL, G, I, DK / SECAM, G, D, K
Kanavat vastaanotto	VHF (BAND I/III) UHF (BAND IV) HYPERBAND
Digitaalivastaanotto	Täysin integroitu digitaalinen vastaanotto-kaapeli-TV (DVB-T/C) (DVB-T2-yhteensopiva)
Esiasetettujen kanavien määrä	2 200
Kanavavälit	Ruutuvälit
RF-antennitulo	75 ohm (epäsymmetrinen)
KÄYTTÖJÄNNITE	220-240 V AC, 50 Hz
Ääni	DTS VirtualX Dolby Atmos
ÄÄNILÄÄHTÖHEHO (WRMS), (10% THD)	2 x 10
Virtankulutus (W)	135W
Vierokäyttövoimakäytin virrankulutus (W)	< 2
TV:n mitat SLXK (jalan kanssa) (mm)	242 x 1120 x 716
TV:n mitat SxPxK (ilman jalkaa) (mm)	32/68 x 1120 x 648
Näyttö	50"
Käyttölämpötila ja ilmastointisuus	0 °C - 40 °C, ilmastointisuus enint. 85 %

Langattoman lähiverkkolähettimen ominaisuudet

Taajuusalueet	Maks. lähetysteho
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Maakohtaiset rajoitukset

Tämä laite on tarkoitettu koti- ja toimistokäyttöön kaikissa EU-maissa (ja muissa olennaisissa EU-direktiivillä noudatettavissa maissa) ilman rajoituksia paitsi alla mainituissa maissa.

Maa	Rajoitukset
Bulgaria	Yleinen valtuutus vaadiin ulkokäyttöön ja julkisen palveluhen
Italia	Jos käytetään oman kintestön ulkopuolella, yleinen valtuutus vaadiin kassalla
Kreikka	Sisäkäyttöön vain 5470 MHz - 5725 MHz
Luxembourg	Yleinen valtuutus vaadiin verkko- ja palvelukäyttöön (ei spectrum)
Norja	Radiohävykset ovat kiellettyjä maantieteellisellä alueella 20 km säteellä Ny-Ålesundin keskukselta
Venäjä	Vain sisäkäyttöön Vain 5 GHz kaista 5180 MHz-5320 MHz alueelle

Maiden vaatimukset voivat muuttua milloin tahansa. Suosittelemme, että käyttäjät tarkastavat paikallisilla viranomaisilla 5 GHz langatonta lähiverkkoa koskevat kansalliset määräykset.

Lisenssit

Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress ja HDMI logo ovat HDMI Licensing Administrator, Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, ja double-D symbolit ovat Dolby Laboratories Licensing Corporation-yhtiön tavaramerkkejä. Valmistettu Dolby Laboratories lisenssillä. Luotattomuuksellisia julkaisemattomia tieto. Copyright 2012-2022 Dolby Laboratories. Kaikki oikeudet pidätetään.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play ja YouTube ovat gte LLC:n tavaramerkkejä.

DTS-patentti, ks. <http://patents.dts.com>. Voimistettu DTS Licensing Limited lisenssillä. DTS, DTS-X, VirtualX ja DTS-X logo ovat DTS:n inc. rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. © 2022DTS, Inc. KAIKKI OIKEUDET PIDÄTÄTÄÄN.

dtsx

Tämä tuote sisältää Microsoftin immateriaalioikeuksien sisällyttävää teknologiaa. Tämän teknologian käyttö on jakeilu on kielletty ilman Microsoftin lisenssiä.

Sisällön omistajat käyttävät Microsoft PlayReady™ -merkkinä tunnettua digitaalista sisältöä, mukaan lukien elokuvia, musiikkia ja muita sisältöjä suojatuiksi sisällöiksi. Tämä laite käyttää PlayReady-tekniikkaa PlayReady- ja/tai WMDRM-suojatun sisällön avaamiseen. Jos laite ei kykene noudattamaan sisällön käyttöoikeuksia, voi sisällön omistajat pyytää Microsoftia esittämään laitetta käyttämästä PlayReady-suojatusta sisällöstä. Tämä estäminen ei saa vaikuttaa suojaamattomaan sisällöön tai muun sisällön käyttötekniikan suojaamaa sisältöä. Sisällön omistajat voivat vaatia PlayReady:n päivityksen heidän sisällön käyttämiseksi. Jos et hyväksy päivitystä, et voi käyttää sisältöä, joka vaatii päivityksen.

"CI Plus" Logo on CI Plus LLP:n tavaramerkki.

Tätä tuotetta suojaavat tietyt Microsoft Corporationin immateriaalioikeudet. Tällaisen tekniikan käyttö tai jakeilu tämän tuotteen ulkopuolella on kielletty ilman Microsoftin tai valtuutetun Microsoftin-yhtiön luvan suostumista.

Tiedot hävittämisestä

[Euroopan Unioni]

Nämä symbolit viittaavat siihen, että sähköiset ja elektroniset laitteet ja akut, joissa symboli esiintyy, ei saisi hävittää yleisenä talousjätteenä sen käytön päätyttyä. Sen sijaan tuote on luovutettava sopivaan sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan keräyspisteeseen ja käytettyjen paristojen asiamukainen käsitely, talteen ottaminen ja kierrätys edellyttävät niiden viemistä tarjolla oleviin keräyspisteisiin kansallisten määräysten sekä direktiivin 10/12/19/EU ja 2013/56/EU mukaisesti.

Varmistaamalla tuotteen oikeaoppinen hävittäminen, autat estämään mahdolliset ympäristö- ja terveyshaitat, jotka voivat syntyä tuotteen väärästä hävittämisestä. Kysy lisätietoja tuotteen keräyspisteistä ja kierrätyksestä, paikallisesta jätteenkäsittelykeskuksesta tai liikkeestä, josta ostit tuotteen.

Jätteen väärä hävittäminen voi olla rangaistavaa teko kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

(Yritykset)

Jos haluat hävittää tuotteen, ota yhteystietojälleenmyyjään ja tarkasta osastopäällikösesi etuot ja säännöt.

[Euroopan unionin ulkopuoliset maat]

Nämä symbolit ovat voimassa ainoastaan Euroopan Unionissa.

Pyydä paikalliset viranomaiselta lisätietoja hävittämisestä ja kierrätyksestä.

Tuote ja pakkausmateriaali lude viedä paikalliseen kierrätyskeskukseen.

Huomautus: Pö-merkki paristoissa symbolin alapuolella tarkoittaa, että ne sisältävät lyijyä.



1. Tuotteet

2. Akku

Innhold

Sikkerhetsinformasjon.....	2
Innledning.....	4
Tilbehør som følger med.....	4
Funksjoner.....	4
Montering av stativ og veggmontering.....	5
Så TV-en på av.....	7
TV-kontroll og betjening.....	7
Fjernkontroll.....	8
Innledende oppsettviser.....	9
Startskjermen.....	11
Innhold Live TV-modusmenyen.....	11
Kanaler.....	11
TV-alternativer.....	12
Ta opp.....	13
Nettverk og Internet.....	13
Kanal.....	13
Kontor og pålogging.....	15
Apper.....	15
Erhetsinnstillinger.....	16
Fjernkontroll og tilbehør.....	20
Kanalliste.....	20
Programguide.....	21
Koble til Internet.....	21
Multimediaspiller.....	23
Fra USB-tilkobling.....	25
Funksjonen USB Auto Play.....	25
USB-oppsett.....	25
Øyeblikkelig oppsett.....	25
Se oppsett av programmer.....	25
Tilleggskill-oppsett.....	25
Diskformater.....	26
Planliste.....	26
CEC.....	26
Google Cast.....	27
HBTV System.....	27
Programvareoppdatering.....	28
Felisekkingslips.....	28
HDMI-signal-kompatibilitet.....	29
Støttede filformater for USB-modus.....	30
Videoomkoder.....	30
Videoomkoder.....	31
Lyd.....	31
Bilde.....	33
Underfitterel.....	33
Spesifikasjon.....	35

Sikkerhetsinformasjon



FORSIKTIG FOR A LDRER PAREN FOR ELEKTRISK STØT (ALDRER DENSKELT ELLER BACK)
KUNNE VED UAKTIGHET BLI KVALIFISERT SERVICEPERSONELL.

Ikke bruk (demper lyd) og bringe partikler uten aktivitet eller lyd til de koble signalene fra utarmet. Størstedt brukte til å koble apparatet fra strømnettet, og derfor må det være lett tilgjengelig. Hvis TV-apparatet er ikke koblet galvanisk fra nettet, vi henholdsvis fortsatt ikke strøm for alle situasjoner, selv om TV-ener 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 det har fått tilsyn eller instruksjoner om bruk av apparatet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet:

- La dette TV-apparatet på en høyde på mindre enn 3000 mm over overflaten, på tåne steder og i områder med moderate eller tropiske klima.
- TV-apparatet er beregnet for hjemmebruk og tilgjengelige innstruktører, men kan også brukes på offentlige steder.
- La det være 5 cm med fri plass rundt TV-en.
- Ventilasjon må ikke hindres ved å dekke til eller blokkere ventilasjonsåpningene med gjenstander som avisler, duker, gardiner osv.
- Støpestaten må være lett tilgjengelig. Ikke plasser TV, møbler etc. på strømledninger. En skadet strøm kabel/støpestat kan forårsake brann eller gi deg elektrisk støt. Hønder kabelen med støpestat, ikke dra ut støpestaten ved å dra i kabelen. Rør aldri strømledninger når du er våt på hendene, da dette kan føre til korrupsjon eller elektrisk sjokk. Lag aldri knute på ledningene, og hind den aldri sammen med andre ledninger. Når kabelen er skadet, må den skiftes ut. Dette må utføres av kvalifiserte fagfolk.
- Ikke ubesett TV for utrypp 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 flammetekster, f.eks. tennelys på toppen av eller nærheten av TV-en.
- Ikke plasser varmeflekksvarmer, panelovner, radiatorer, osv. i nærheten av TV-apparatet.
- Ikke plasser TV-en på gulvet eller skrå flater.

- For å unngå fare for kvelling, hold plasspøser utvigelige for babyer, barn og husdyr.
- Fest stativet til TV-en forsiktig. Hvis stativet er ubstøyt med skruer, skru til skruene godt for å hindre at TV-en vipper. Ikke stram skruene og monter gummitestene riktig.


• Ikke kast batteriene i lid eller sammen med farlige eller brennbare materialer.

ADVARSEL:

- Batteriene må ikke utsettes for støt, varme, som f. eks. sollys, lyd, etc.

• Kraftig lydtrykk fra hodetelefoner kan føre til hørselsskader.

VIKTIGST AV ALT - ALDRI la noen, spesielt ikke barn, yngre eller slø skjermene, trykknopps eller inn i hullene, sporene eller andre åpninger i TV-en.

 Forsiktig	Avforrigt skade eller død risiko
 Fare for elektrisk støt	Farlig spenning risiko
 Vedlikehold	Viktig vedlikeholdskomponent

Merkinger på produktet

Følgende symboler brukes på produktet som en markør for restriksjoner og advarsler og sikkerhetsinstruksjoner. Hver forklaring skal bare vurderes dersom har et relatert merke. Noter slik informasjon av sikkerhetsmessige grunner.

Klasse II-utstyr: Dette apparatet er utformet på en slik måte at det ikke krever en sikkerhetsforbindelse til elektrisk jord.

Farlig strømløstende terminal: Den(r) markerte terminal(e) er farlig strømløstende under normale driftforhold.

Forsiktig, se bruksanvisningen: De(r)de markerte område(-ene) inneholder mynt eller knappeceller/batterier som kan skiftes av brukeren.

Laserprodukt klasse 1:
Dette produktet inneholder et Klasse 1-laserprodukt som er bygget under rimelig bruksisberegning for driftsforhold.



ADVARSEL:

Batteriet må ikke sveiges, eksitidre åpne produktet eller tilførsel med rødt ledning. Produktet er tilberedt med rødt ledning og kobleslettet. Hvis du ikke er sikker på kobleslettet, kan den forårsake alvorlige brannskader på bare 2 timer og føre til død. Hvis batteriet ikke lukes ordentlig, må du slutte å bruke produktet og holde det vekk fra barn. Hvis du tror du kan ha sveiget, eller fått en lid i kroppen, må du be om utmedbebar medisinsk hjelp.

Fjernsynet kan falle og forårsake alvorlig personskade eller død. Mange skader, spesielt til barn, kan unngås ved å ta enkelte forholdsregler som for eksempel:

- ALLTD bruk av ledninger eller stativer eller fjernsynsapparatet.
- Bruk alltid møbler som sikkert klarer å gi støtte til fjernsynsapparatet.
- ALLTD plass på fjernsynsapparatet ikke henger over kanten til støttende møbler.
- ALLTD informer barn om faren ved å klatre på møbler for å nå fjernsynsapparatet eller dets kontroller.
- ALLTD før ledninger og kabler som koblet til TV-en slik at de ikke kan snubles over, trekkes eller gripes.
- ALDRI plasser fjernsynsapparatet på høye møbler (for eksempel skap, eller bokhyller) uten å forankre dem på veggen og fjernsynsapparatet på støttende møbler.
- ALDRI plasser fjernsynsapparatet 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 høyder på ≤ 2 m. Hvis ditt eksisterende fjernsynsapparat skal bli beholdt og flyttes, skal du unnsatte følge instruksjonene ovenfor.

Et apparat som er koblet til dyggetts jordingssystem via støttende møbler (eller koblet til et annet jordingssystem) gjennom et støttende møblet til TV-apparatet, må ikke brukes med en kokkstatkabel, kan utgjøre en brannfare. Tilkobling til et TV-fordelingssystem må derfor gjøres gjennom en enhet som tilbyr elektrisk isolasjon under et visst frekvensområde (galvansk isolator).

Advarsler om veggmontasje

- Les instruksjonene før du monterer TV-en på vegg.
- Veggmonteringssett er valgfritt. Du kan hente settet fra din lokale forhandler, hvis det ikke følger med TV-en.
- Ikke monter TV-en på et tak eller en skrå vegg.
- Bruk spesialiserte veggmonteringskruer og annet tilbehør.
- Trekk til veggfeste skruene fast for å hindre at TV-en faller. Ikke trekk til skruene for mye.

Tall og illustrasjoner i denne brukerhåndboken kan gi nytt som referanse og kan avvike fra det faktiske produktseendet. Produktetegn og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

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

Med denne funksjonen kan TV-en gjenskape et større dynamisk område av lysstyrken ved å fange og deretter kombinere flere forskjellige eksponeringer. HDR/HLG lover bedre bildekvallitet takket være lysere, mer realistiske høydepunkter, mer realistisk farge og andre forbedringer. Det gir utseendet som skulptører har til hensikt å oppnå, og viser de fineste områdene av merke skygger og sollys med full klarhet, farge og detaljer. HDR/HLG-innhold startes via innlegde programmer og markedsprogrammer. Når inngangsvidden er satt til den relaterte HDR-innstillingen, trykker du på Meny-knappen **TV-Alternativer** **EDID** eller **Auto EDID** i menyen **TV-Alternativer** **EDID** eller **Auto EDID** i rekkefølge for å se HDR/HLG-innhold. Hvis HDR/HLG-innholdet mottas gjennom en HDMI-tilgang, Kildekilden bør i det minste være kompatibel med HDMI 2.0a i dette tilfellet.

Dolby Vision

Dolby Vision™ gir en fantastisk visuell opplevelse, forbløffende lysstyrke, fantastisk kontrast og levende farge, og bringer underholdning til live. Den oppnår denne fantastiske bildekvalliteten ved å kombinere HDR og bildebehandlingsteknologier med et bredt farge spekter. Ved å øke lysstyrken til det opprinnelige signalet og bruke et høyere dynamisk farge- og kontrastområde, presenterer Dolby Vision fantastiske, virkelige bilder med fantastisk detaljer som andre et-tilbehandlingsteknologier TV-entruer klarer å produsere. Dolby Vision støttes via innlegde applikasjoner og markedsapplikasjoner, HDMI og USB-tilganger. Når inngangsvidden er satt til den relaterte HDR-innstillingen, trykker du på Meny-knappen **TV-Alternativer** **EDID** eller **Auto EDID** i menyen **TV-Alternativer** **EDID** eller **Auto EDID** i rekkefølge for å se Dolby Vision-innhold, hvis Dolby Vision-innholdet mottas gjennom en HDMI-tilgang. Kildekilden bør i det minste være kompatibel med HDMI 2.0a i dette tilfellet. I menyen **Bildemodus** vil tre forhåndsdefinerte bildemoduser være tilgjengelig hvis Dolby Vision-innholdet er oppdaget: **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark** og **Dolby Vision Vivid**. Alle tillater brukeren å oppleve innholdet på den minste skapere opprinnelig tiltenkte med forskjellige omgivelseslystørhold. For å endre **Bildemodus**-innstillingen, trykk på Meny-knappen mens du ser på Dolby Vision-innholdet og gå til **Bilde**-menyen. Når du ser på Dolby Vision Content via et program, YouTube, Netflix og Multi Media Player ikke inkludert, vil du ikke kunne få tilgang til **Bilde**-menyen og stille inn **Bildemodus**.

Montering av stativ og veggmontering

Montereførerne sokkelen Forberedelser

Ta ut sokkelen(-ene) og TV-en fra esken og sett TV på et arbeidsbord med skjermpanelet vendt ned på et rent og mykt trykkestykt (teppe, osv).

- Bruk et flatt og fast bord som er større enn TV-en.
- Ikke hold i skjermpanelet.

- Pass på å ikke skrape eller rødslegge TV-en.

Montere sokkelen

1. Plasser sokkelen(-ene) på mønstret(-ene) for monteringen på baksiden av TV-en.
2. Sett inn skruene som følger med og stram dem forsiktig fest inntil sokkelen(-ene) er korrekt montert.

Fjerne sokkelen fra TV-en

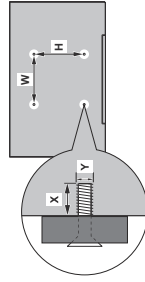
Seig for å fjerne sokkelen på følgende måte når du bruker en veggmonteringsbrakett eller ompakker TV-en.

- Sett TV-en på et arbeidsbord med skjermpanelet vendt ned på et rent og mykt trykkestykt. La sokkelen(-ene) 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 klarlagt for en VESA-kompatibel veggmonteringsbrakett. Hvis den ikke følger med TV-en, må du kontakte din lokale forhandler for å kjøpe den anbefalte veggmonteringsbraketten.

Hull og dimensjoner for monterings av veggmonteringsbraketten



DIMENSJONER FOR VESA-VEGGFESTE	
Hullmønster	H
Størrelse (mm)	200 200
Skruerestrelser	
Lengde (M)	10
min. (mm)	13
maks. (mm)	13
Tråd (V)	M6

Antennetilkobling

Koble antenne- eller kabel-TV-pluggen til ANTENNEINGANG (ANT)-kontaktene på venstre side av TV-en.

Venstre side av TV-en



Hvis du vil koble en enhet til TV-en, kontroller at både TV-en og enheten er slått av før du gjør en tilkobling. Etter tilkoblingen er ferdig, kan du slå på enheten og bruke dem.

Innledning

Takk for at du valgte vårt produkt. Du vil snart kunne nyte den nye TV-en din. Vennligst les disse instruksjonsene nøye. De inneholder viktig informasjon som vil hjelpe deg å få det beste ut av TV-en din og sikre sikker og korrekt installasjon og drift.

Tilbehør som følger med

- Fjernkontroll
- Batterier: 2 x AAA
- BRUKSANVISNING
- Hurtigstartguide
- Strømtledning

Funksjoner-TV

- Fjernstyrt farge-TV
- Android™ operativsystem
- Google Cast
- Taleøkt (valgfritt)
- Fullt integrert digital bakkesendt/kabelsatellitt TV (DVB-T2/C)
- HDMI-tilganger til å koble til andre enheter med HDMI-kontakter
- USB-tilganger
- Stereolydsystem
- Tale-TV
- Tilkobling for hodetelefoner
- Automatisk programmering system
- Manuell innstilling
- Dvaletilner
- Av/på-timer
- Slå av timeren
- Bilde av-funksjon
- Ingen signal Automatisk avslåing-funksjon
- Ethernet (LAN) for Internett-tilkobling og service
- 802.11 a/b/g/n/ac innebygget WLAN-støtte
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

TV-en støtter Ultra HD (Ultrahøy oppløsning – også kjent som 4K) som gir en oppløsning på 3840 x 2160 (4K: 2K). Den tilsvarende 4 ganger oppløsningen til Full HD-TV ved å doble antall piksler for Full HD-TV både horisontalt og vertikalt. Ultra HD-innhold støttes via innbygget og vertikal. Ultra HD-innhold støttes via over-the-Top (OTT)-tjenester, HDMI, men DVB-T2 og DVB-S2-standere, USB-tilganger og over DVB-T2 og DVB-S2-standere.

Andre tilkoblinger

Hvis du vil koble en enhet til TV-en, kontroller at både TV-en og enheten er slått av før du gjør en tilkobling. Etter tilkoblingen er ferdig, kan du slå på enheten og bruke den.



Konтакт	Type	Kabler	Enhet
HDMI	HDMI (bak og side)		
SPDIF	SPDIF (bak og side)		
HOVEDTELEFON	Hovedtelefon Tilblinh (tilbake)		
	USB tilkobling (side)		
	CI tilkobling (side)		
LAN	Ethernet tilkobling (bakside)		

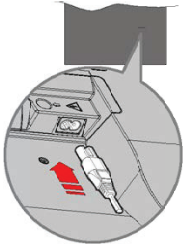
Når du bruker monteringsgassen for vegger (kontakt foran siden av TV-en), anbefaler vi at du plugger alle kablene inn i baksideen av TV-en før du monterer vegg. Sett inn eller fjern CI-modulen kun når TV-en er slått AV. Du bør nemme til bruk av hovedtelefoner og USB-angangene på TV-en. Tilkobling opp til 500 mA. Tilkobling av enheter som har en nåværende verdi på 500mA kan skade TV-en. Ved tilkobling av hovedtelefoner, fjern dem fra TV-en og fjern dem fra strømforsyningen. Hvis det oppstår problemer med parasetilbaker og kabelrinnemitter mot parasetilbaker, problemfjerning av HD-signal, må man bruke en kapasitansfjernemitter (med kvalitets) HDMI-kabel med fjernir.

Slå TV-en på/av

Koble til strøm

VIKTIG: TV-apparatet er designet for å operere på 220-240V AC, 50 Hz stikkontakt.

Etter utpakkning av fjernsynet, la det få romtemperatur før du kobler det til.



Koble den ene enden (totallpluggen) av den medfølgende avtakbare strømledningen inn i strømtilkoblet på baksiden av TV-en som vist ovenfor. Koble deretter strømledningen andre ende til stikkontakten. TV-en slås på automatisk.

Merk: Plusseringen til strømmittaker kan variere avhengig av modell.

For å slå TV fra standbymodus

Hvis TV-en er i standbymodus, vil LED-en for standby lyse. For å slå TV på fra standbymodus, enten:

- Trykk **Standby**-knappen på fjernkontrollen.
- Trykk på kontrollknappen på TV-en.

For å sette TV-en i standbymodus

TV-en kan ikke settes i standbymodus via kontrollknappen. Trykk og hold inn **Standby**-knappen på fjernkontrollen. **Slå av**-diagramet vises på skjermen. Marker **OK** og trykk på **OK**-knappen. TV-en vil gå over til ventemodus.

For å slå av TV-en

For å slå strømmen helt av, trekk ut strømledningen fra stikkontakten.

Quick standby

For å sette TV-en i quick standby-modus, enten:

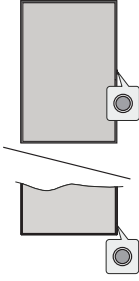
- Trykk **Standby**-knappen på fjernkontrollen. Trykk igjen for å gå tilbake til driftsmodus.
- Trykk på kontrollknappen på TV-en.

Trykk på kontrollknappen igjen for å gå tilbake til driftsmodus.

Dit TV forsetter med å fungere i hurtig standby-tilstand, da den regelmessigt checker for oppdateringer. Det er ikke en tittel, det opplyfter kravene til energiforbruk.

For å minimere energiforbruk, sett TV-en i standbymodus, som erklært ovenfor.

TV-kontroll og betjening



Med bruk av kontrollknappen kan du kontrollere TV-ens hurtig ventemodus-funksjonen.

Merk: Plusseringen av kontrollknapper kan variere avhengig av modell.

For å slå av TV-en (quick standby): Trykk på kontrollknappen for å sette TV-en i quick standby-modus.

For å slå på TV-en (standby): TV-en kan ikke settes i standby-modus via kontrollknappen.

For å slå på TV-en: Trykk på kontrollknappen vil TV-en slå seg på.

Merk: Plusseringen til strømmittaker i Live-TV-modus kan ikke vises via kontrollknappen.

Betjening av fjernkontrollen

Trykk på **Menu**-knappen på fjernkontrollen for å vise Live TV-innstillingsmenyen i Live TV-modus. Trykk på **Hjem**-knappen for å vise eller gå tilbake til startskjermen til Android TV. Bruk retningsknappene for å flytte fokus, forsette, justere noen innstillinger, og trykk på **OK** for å gjøre valg for å gjøre endringer, stille inn preferanser, gå inn i en undermeny, starte et program osv. Trykk på **Tilbake/Returner** for å gå tilbake til forrige menyekskjerm.

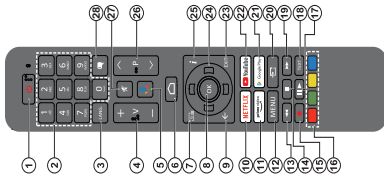
Inngangsvalg

Når du har koblet det eksterne systemet til TV-en din, kan du velge andre inngangskilder. Trykk på **Kilde**-knappen på fjernkontrollen fortløpende, eller bruk retningsknappene. Trykk deretter på **OK**-knappen for å bytte til forskjellige kilder der i Live TV-modus. Eller gå til **Inngangs**-menyen på startskjermen, velg ønsket kilde fra listen og trykk på **OK**.

Endre kanaler og volum

Du kan justere volumet ved å bruke **Volum +/-**-knappene og bytte kanal i Live TV-modus ved å bruke **Program +/-**-knappene på fjernkontrollen.

Fjernkontroll



Sette inn batterier i fjernkontrollen

Fjernkontrollen kan ha ønsket som fester batteriomdekslet på fjernkontrollen (eller dette kan være i en egen pose). Fjern skruen hvis dekslet er skrudd på tidligere. Fjern deretter batteriomdekslet for å avsløre batteriommet. Sett inn to 1,5 V-batterier med størrelsen AAA (kolltrolleret at tegnene (+) og (-) matcher (observer riktig polaritet). Ikke kombiner gamle og nye batterier. Bytt ut ett med samme eller tilsvarende nye. Sett dekslet tilbake på plass. Fest dekslet igjen med skruen, hvis det finnes.

For å parre fjernkontrollen med TV-en

Når TV-en slås på for første gang, vil det bli utført et søk etter tilbehør for det innledende oppsettet starter. Du må parre fjernkontrollen med TV-en på dette tidspunktet.

Trykk og hold **Source**-knappen på fjernkontrollen inne og bytt til LED-lyset på fjernkontrollen begynner å blinke, slipp deretter opp **Source**-knappen. Det betyr at fjernkontrollen er i paremodus.

Nå må du vente mens TV-en finner fjernkontrollen. Velg navnet på fjernkontrollen og trykk på **OK** når det vises på TV-skjermen.

Når paringsprosessen er vellykket, slukkes LED-en på fjernkontrollen. Hvis paringsprosessen mislykkes, vil fjernkontrollen gå i hvilemodus etter 30 sekunder. For å parre fjernkontrollen senere, kan du gå til **Innstillings**-menyen, utheve **Fjernkontroll** og **tilbehør** og trykke **OK** for å starte et søk etter tilbehør.

- Ventemodus:** Hugging standby / Standby / På ventemodus. Fjernkontrollen vil ikke sende signaler om et nummer eller en bokstave i tekstboksen på skjermen.
- TV-lyd:** Trykk på **TV** for å bytte mellom TV-lyd og fjernkontrollens lyd.
- Språk:** Veksler mellom lydmodi (analog TV), skjermens lyd og endrer språk på lydspår (digital TV, der det er tilgjengelig).
- Volume +/-:** Justerer lydstyrken.
- Kontrast:** Aktiverer mikrodenne på fjernkontrollen.
- Home:** Starte hjemskjermen.
- Guide:** Viser den elektroniske programguiden i Live TV-modus.

- OK:** Bekrefter valg, går til undermenyer, viser kanaliste (i Live TV-modus).
- Titelbalkreturner:** Går tilbake til forrige menyvalg, går tilbake til forrige vinduer, lukker tekst-TV (i Live TV-modus).
- Netflix:** Starter Netflix-applikasjonen.
- Prime Video:** Starter Amazon Prime Video-programmet.
- Meny:** Viser Live TV-innstillingsmenyen (i Live TV-modus) viser tilgjengelige innstillingsalternativer som lyd og bilde.
- Spot tilbehør:** Flytter bilde bakover i media slik som filmer.
- Stopp:** Stopper media som spilles.
- Oppsett:** Tar opp programmer i Live TV-modus.
- Innstillinger:** Går til innstillingsmenyen på skjermen for å konfigurere innstillinger.
- Pause:** Setter media som spilles på pause starter tekst-TV-oppsett i Live TV-modus.
- Spill:** Begynner avspilling av valgt media.
- Live TV-modus:** Viser live TV-programmer.
- TV-lyd:** Bytter mellom TV-lyd og fjernkontrollens lyd.
- Kilde:** Viser alle tilgjengelige kringkastings- og innholds-kilder, brukes også i paringsprosessen til fjernkontrollen.

- Google Play:** Starter Google Play Store-programmet.
- YouTube:** Starter YouTube-spillingsprogrammet.
- Avslutt:** Lukker og avslutter menyene for Live TV-modus, fjerner alle opplysninger om TV-kanal, applikasjoner eller menyer eller OSD-bannere som er opppe, bytter til sist angitte kilde.
- Reningknapp:** Navigerer i menyer, stiller inn alternativer, flytter fokus eller marker osv., angir opplysninger og visningsalternativer i Live TV-modus, fjerner alle opplysninger om TV-kanal, applikasjoner på skjermen.
- Info:** Viser informasjon om skjermhøyde / Live TV-modus.

- TV-modus:** Slår lyden på TV-en helt av (for tilgjengelig).
- Telesig:** Slår underetiker på av og (for tilgjengelig).

Standby-knapp:

Trykk og hold inne **Standby**-knappen på fjernkontrollen **Slå** av-diagonalen vises på skjermen. Marker **OK** og trykk på **OK**-knappen. TV-en vil gå over til ventemodus. 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.

Innledende oppsettviser

Merk: Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre den første oppsettvisningen på fjernkontrollen for å velge, stille inn, bekrefte og fortsette.

En velkomstmåte vises når TV-apparatet slås på for første gang. Velg ønsket språk og trykk **OK**. Følg instruksjonene på skjermen for å stille inn TV-en din og installere kanaler. Innstillingsviseren vil hjelpe deg gjennom oppsettprosessen. Du kan utføre foretagningsinstallasjon nå som helst ved bruk av **Fabrikksnullstilling**-alternativet i menyen **Innstillinger**. Du kan få tilgang til **Innstillinger**-menyen fra startskjermen eller fra **TV-alternativ**-menyen i Live TV-modus.

1. Velkomstmelding og språkvalg

Meldingen **Velkommen** vises sammen med språkvalg på skjermen. Velg ønsket språk fra listen og trykk på **OK** for å fortsette.

2. Regionvalg

I neste trinn velger du region eller land fra listen og trykker på **OK** for å fortsette.

3. Første gangs settup

Eter valg av region/land kan du starte den første innstillingsviseren. Uthev **Fortsatt** og trykk **OK** for å fortsette. Du vil ikke kunne gå tilbake og endre språk og region/land når du fortsetter. Hvis du vil endre språk eller region/land senere, kan du gå til trinn 2 på dette settup-standby-modus. Slik at innstillingsprosessen starter fra begynnelsen når du slår på TV-en neste gang. For å gjøre dette, trykk og hold inne **Standby**-knappen. En dialog vises. Uthev **OK** og trykk på **OK**.

4. Søk etter tilbehør

Et søk etter tilbehør vil bli utført etter at den første innstillingen har startet. Følg informasjonen på skjermen for å parre fjernkontrollen (utvenger av fjernkontrollmodellen) og andre trådløse tilbehør med TV-en. Trykk på **Tilbehør/returner**-knappen for å avslutte å legge til tilbehør og fortsette.

5. Hurtigoppsett

Hvis du ikke tidligere har koblet TV-en til internet via Ethernet, vises det en skjerm der du kan overføre Android-telefonens WLAN-nettverk og Google-konto til TV-en. Uthev **Fortsatt** og trykk **OK** for å fortsette. Følg instruksjonene på TV-skjermen og telefonen din for å fullføre prosessen. Du kan også hoppe over dette trinnet ved å velge alternativet **Hopp over**. Noen trinn kan hoppes over, avhengig av innstillingene som er gjort i dette trinnet.

Hvis du tidligere koblet TV-en til internet via Ethernet, vises en melding om at du er tilkoblet. Du kan klikke på **fortsett** med kablet tilkobling eller endre nettverket.

Uthev **Ende nettverk** og trykk på **OK** hvis du vil bruke trådløs tilkobling i stedet for kablet tilkobling.

6. Nettverkskobling

Du blir automatisk ledet til neste trinn hvis du kobler TV-en til internet via Ethernet på dette tidspunktet. Hvis en ikke blir tilgjengelige trådløse nettverk søkt etter og listet opp på neste skjerm. Velg **WLAN**-nettverket ditt fra listen og trykk **OK** for å koble til. Angi passordet ved hjelp av det virtuelle tastaturet hvis nettverket er passordbeskyttet. Velg alternativet **Annet nettverk** fra listen hvis nettverket du vil koble til har skutt SSID.

Hvis du foretrekker å koble til internet på dette tidspunktet, kan du hoppe over dette trinnet ved å velge **Hopp over**. Du kan koble til internet senere ved å bruke menyalternativene **Nettverk** og **Internett** i menyen **Innstillinger** for startskjermen eller fra **TV-alternativ**-menyen i Live TV-modus.

Dette trinnet blir hoppet over hvis en internetforbindelse ble opprettet i forrige trinn.

7. Personvernsalternativ for nettverk

Personvernsalternativ for nettverk vises dermess. Les de relative forklaringene som vises på skjermen. Du kan bruke retningsskjæperne som opp og ned for å bla gjennom og lese hele teksten. Velg **Godta** og trykk **OK** på fjernkontrollen for å bekrefte og fortsette. Du kan også velge **Personvernsalternativ for nettverk**-alternativet i menyen **Innstillinger**-**Nettverk** og **Internett**.

Dette trinnet blir hoppet over hvis ingen internetforbindelse ble opprettet i forrige trinn.

8. Logg på Google-kontoen din

Hvis tilkoblingen lykkes, kan du logge deg på Google-kontoen din på neste skjerm. Du må være logget på en Google-konto for å kunne bruke Google-tjenester. Dette trinnet blir hoppet over hvis det ikke er opprettet noen internetforbindelse i forrige trinn, eller hvis du allerede har logget deg på Google-kontoen din i hurtigoppsett-trinnet.

Ved å logge på vil du kunne oppdatere nye apper for videoer, musikk og spill på Google Play, få tilpassede anbefalinger fra apper som YouTube, kjepe eller leie de nyeste filmene og showene på Google Play Movies & TV, få tilgang til underholdningen din og kontrole medietene dine. Uthev **Logg inn** og trykk **OK** for å fortsette. Du kan logge på Google-kontoen din ved å oppgi e-postadresse eller telefonnummer og passord, eller opprette en ny konto.

Hvis du foretrekker å ikke logge deg på Google-kontoen din på dette tidspunktet, kan du hoppe over dette trinnet ved å velge **Hopp over**.

9. Betalingsalternativ for tjenester

Servicevilkår-skjermene vises dermess. Ved å fortsette, samtykker du til Googles vilkår for bruk. Googles personvernsregler og Google Play vilkår for

12. Velg TV-modus

I det tilgængelige trinnet i det innledende oppsettet, kan du angi **TV-ans driftsmodus** som enten **Hjem** eller **Butikk**. **TV-ans driftsmodus** vil konfigurere TV-innstillingene for bruktilgjeng. Dette alternativet er kun ment for bruktilgjeng. Det anbefales å bruke **Hjem** for hjemmestruk.

13. Chromecast-built-in alltid tilgjengelig

Vilg Chromecast-tilgjengelighet. Hvis den er satt som **På**, blir TV-en oppdaget som en Google Cast-enhet og lar Google Assistant og andre tjenester vekte TV-en din for å svare på Cast-kommandoer, selv når du er i ventemodus og skjermen er av.

14. Tunesmodus

Neste trinnet er velg av tunesmodus. Velg hjemmestillingen (du får å installere kanaler for Live TV-kanaler) eller **Butikk** (du får å installere flere kanaler og tjenester). Uthver utvalgte tjenester vil bli installert ditt og trykk på **OK** eller **høyre retningsskjerm** for å fortsette. Hvis du ikke ønsker å utføre et tunesøk, utøver du **Hopp over** og trykker på **OK**.

Når kanalskanningen med den velgte tunesen er fullført, vil installasjonsviseren bringe deg tilbake til dette trinnet. Hvis du ønsker å fortsette å skanne kanaler med en annen tuner, kan du fortsette som forklaart nedenfor.

Antenne

Hvis **Antenne** er valgt, kan du velge å søke etter digitale bakkesendinger og analoge sendinger. Uthet alternativet du ønsker på neste skjermblide og trykk **OK** for å starte søket, eller velg **Hopp over søking** for å fortsatte uten å utføre et søk.

MerK: Hvis det velgte land ikke har analoge sendinger, kan det være u mulig å søke etter analoge kanaler.

Kabel

Hvis **Kabel** er valgt, kan du velge å søke etter digitale kabelsender og analoge sendinger. Hvis du velger **Antenne**, vil tilgjengelige operatøralternativer vises på **Velg operatør**-skjermblidet. Ellers blir dette trinnet hoppet over. Du kan bare velge én operatør fra listen. Uthver ønsket operatør og trykk **OK** eller **høyre retningsskjerm** for å fortsette. Uthet alternativet du ønsker på neste skjermblide og trykk **OK** for å starte søket, eller velg **Hopp over søking** for å fortsatte uten å utføre et søk. Hvis ett av alternativene for digital kanalsøk er valgt, vises det neste konfigurasjonsskjermblidet. Alternativene **Søkemodus**, **Frekvens (KHz)**, **Modulerings**, **Symbolhastighet (Ksym / s)**, **Nettverks-ID** må kanskje stilles inn. For å utføre en full søking, angi **Søkemodus** som **Full** eller **Avansert** hvis tilgjengelig. Avhengig av valgt operatør eller **Søkemodus**, kan det hende at noen alternativet ikke vil kunne velges.

MerK: Hvis det velgte landet ikke har analoge sendinger, kan det være u mulig å søke etter analoge kanaler.

Når du er ferdig med å angi tilgjengelige alternativer, trykker du på **høyre retningsskjerm** for å fortsette. TV-ans prosess vil begynne å søke etter tilgjengelige kringkastinger.

Når det første oppsettet er fullført, vises en melding, trykk på **OK** for å fullføre installasjonen.

Du blir bedt om å samtykke til innstillingen av dataseen dine. Les teksten på skjermen for detaljert informasjon. Uthver **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 **Hopp over**. Du kan endre denne innstillingen senere ved å bruke menyen **Innstillinger** > **Enhetsinnstillinger** > **Producentbruk og diagnostikk**.

Startskjermen vises. Du kan trykke på **Avslutt-knappen** for å byte til Live TV-modus og se på TV-kanaler.

Startskjermen

For å kunne nyte fordelene med Android TV, må TV-en din være koblet til internett. Koble TV-en til et hjemmenettverk med en høyhastighets internett-tilkobling. Du kan til koble TV-en din eller til modem/ruteren trådløst eller med kabel. Se avsnittene **Nettverk og internett** og **Koble til internett** for mer informasjon om hvordan du kobler TV-en til internett.

Hjemmenyen er TV-ens sentrum. Fra Hjem-menyen kan du starte ethvert program, byte til en TV-kanal, se en film eller trykke på en tilkoblet enhet. Trykk på **Hjem-knappen** for å vise startskjermen. Du kan også velge alternativet **Startskjerm for Android-TV** fra **Inngangs**-menyen for å byte til startskjermen. For å finne anganger, trykker du på **Kilde-knappen** på fjernkontrollen eller trykker på **Meny-knappen** på fjernkontrollen når TV-en er i Live TV-modus. Uthver Kilde-alternativet møyner TV-alternativer, og trykker du på **OK**. Avhengig av TV-oppssettet og ladsvalget ditt i det første oppsettet, kan Hjem-menyen inneholde forskjellige elementer.

De tilgjengelige alternativene på startskjermen er plassert i rader. For å navigere gjennom alternativene på Startskjermen bruker du retningsskjermene på fjernkontrollen. Apper, YouTube, Google Play-filmer og Google Play Musik og Google Play-relaterte tjenester er plassert på skjermen når du installerer, kan velge tilgjengelige. Velg en rad og tryk deretter fokusert på ønsket element på raden. Trykk på **OK-knappen** for å gliere et valg eller for å gå inn i undermenyen.

Øverst til venstre på skjermen vil søkevektøyene være plassert. Du kan velge å skrive inn et ord for å starte et søk via det virtuelle tastaturet eller prøve stemmesøkalternativet dersom fjernkontrollen har innebygd mikrofon. Flytt fokusert til ønsket alternativ og trykk på **OK** for å fortsette.

Øverst til høyre på skjermen vil alternativene **Venstre**, **Inngangs**, **Nettverk** og **Utsatt** (vill bli angitt som **Startskjerm**) være tilgjengelige. **Utsatt** vil bli angitt som **Tilgjengelig eller ikke tilgjengelig** avhengig av tilkoblingsstatus. **Innstillinger** og gjeldende vil vises. Du kan konfigurere preferanser, for dato og klokkeslett ved å bruke menyalternativene **Dato og klokkeslett** fra menyen **Innstillinger** > **Enhetsinnstillinger**.

Første rad blir **Apper**-raden. Appene **Live TV** og **Multi Media Player** vil bli tilgjengelige sammen med andre tilgjengelige alternativer som **Personlig**, **Legg til app** og **Uthver** (tilgjengelig for Android TV). **Uthver** vil opprettholde (tilgjengelig for Android TV) og trykke på **OK**. Uthver detetter informasjon om tilgjengelige apper og trykk på **OK**. Gjenta denne fremgangsmåten for hver app. Uthver **Live TV** og trykk på **OK**, eller trykk på **Avslutt-knappen** på fjernkontrollen for å byte til Live TV-modus. Dersom kilden var satt til et annet alternativ enn **Antenne**, **Kabel**, **Satellitt** eller **ATV** tidligere, trykker du på **Kilde-knappen** og angir ett av disse alternativene for å se direkte-TV-kanaler. Uthver **Uthver** og trykk på **OK** for å bla gjennom **Multimediaspiller** og trykk på **OK** for å bla gjennom tilkoblede USB-enheter og spille/visе ditt utvalgte innhold. Uthver **Uthver** og trykk på **OK** for å installere medienhøytaler og trykk på **OK** for å bla gjennom **Multimediaspiller** og trykk på **OK** for å spille av gjennomspeilingsystemene som er koblet til TV-en. For å surfe på internett trenger du et nettleserprogram. Gjør et søk eller start Google Play Store-appen, finn en nettleser og last den ned.

For enkelte land kommer Hjemskjermen til å være organisert i flere faner. Hjem, Oppdag og Apper kommer til å være tilgjengelige. Du kan velge mellom fanene ved å bruke retningsskjermene. Hver av fanene kommer å vise tilgjengelige valg øverst. **Hjem**-fanen kommer til å vise rader med favorittapper, senere direkteprogrammer og anbefalinger for strømme tjenester. **Oppdag**-fanen vises anbefalinger for strømme tjenester. **App**-fanen vises alle appene på TV og du kan installere flere fra Play Store ved å bruke tilgjengelige valgmuligheter. Avhengig av TV-oppssettet og ladsvalget ditt i det første oppsettet, kan Hjem-menyen inneholde forskjellige elementer.

Innhold i Live TV-innholdsmenyen

Satt TV-en i Live TV-modus først, og trykk deretter på **Meny-knappen** på fjernkontrollen, for å se Live TV-menyalternativer. For å byte til Live TV-modus kan du inntrykke på **Avslutt-knappen** eller utheve Live TV-appen fra **Apper**-raden på startskjermen og trykke på **OK** for å enkle land kommer Live TV-appen til å være plassert i **Hjem**-fanen på startskjermen, og raden med denne appen vil bli navigert som favorittapper.

Kanaler

Programguide: Agne den elektroniske programguiden. Se avsnittet **Programguide** for detaljert informasjon.

Kanal: Årns Kanal-menyen Du kan bruke **Kanaler-**menyalternativene for å se/aktiverer kanalprogramkanaler. Se alternativet **Kanal** for mer informasjon.

TV-Alternativer

Kilde: Vis listen over inngangskilder. Velg ønsket alternativ og trykk på **OK** for å bytte til den kilden.

Bilde: Åpner **Bilde**-menyen Se **Enhetspreferanser**-delen for detaljert informasjon.

Lyd: Åpner **Lyd**-menyen Se **Enhetspreferanser**-delen for detaljert informasjon.

Strøm

Sløp Timer (Deaktiveringstur) Definer en tid der du vil at TV-en skal gå i hvilemodus automatisk. Sett til AV for å deaktivere.

Bilde av: Velg dette alternativet og trykk på **OK** for å slå av skjermen. Trykk på en knapp på fjernkontrollen eller på TV-en for å slå på skjermen igjen. Vær oppmerksom på at du ikke kan slå på skjermen via knappene **Volume +/-**, **Demp** og **Standby**. Disse knappene vil fungere normalt.

Ingen signal automatisk avslåing: Angri atferden din når du ikke oppdages noe signal fra den kilden som er angitt. Definer entid ders du vil at TV-en skal slå seg av eller angri som AV for å deaktivere.

Automatisk hvilemodus: Definer en hviletid der du vil at TV-en skal gå i hvilemodus automatisk.

Alternativer for 4 timer, 6 timer og 8 timer er tilgjengelige. Angi som **Aldri** for å deaktivere.

Cl-kort: Vis tilgjengelige menyalternativer for Cl-kortet som er i bruk. Dette elementet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av inngangskildeinnstillingen.

Avanserte alternativer

Alternativene i denne menyen kan endres og/eller vises som gråtonet avhengig av valgt inngangskilde.

Lydkanal: Angi din **Lydkanal**-preferanse.

Lydspår (Audio language): Angi språkinnstillingen din for lyd. Dette elementet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av inngangskildeinnstillingen.

2. lydspår: Angi et av de oppgitte språkalternativene som andre lydspåralternativer.

Lydspor: Angi din preferanse for lydspor, dersom noen er tilgjengelig.

Bildedemping: Så denne funksjonen av/på henhold til dine preferanser. Når den er slått på, vil bildet bakgrunn vises på skjermen når det ikke er noe signal tilgjengelig.

Standardkanal: Angi standardinnstilling for oppstartskanal. Når **Lyd modus** er satt til **Brukervalg**, vil alternativet **Vis kanaler** bli tilgjengelig. Uhev og trykk **OK** for å se kanalisten. Uhev en kanal og trykk **OK** for å gjøre et valg. Velgt kanal vises hver gang TV-en slås på igjen fra

Digitalt tekst-TV-språk: Angi tekst-TV-språket for digitale sendinger.

Språk for dekodning av sider: Angi språket for dekodning for tekst-tv-visning.

Systeminformasjon Vis detaljert systeminformasjon på gjeldende kanal som **Signalnivå**, **Signaltilførsel**, **Frekvens**, osv.

Ta opp

Opplyselseliste: Opplyselsene vises dersom noen er tilgjengelige. Uhev et ønsket opplyst du, velger og trykk på den gule knappen for å sette det opp. Du kan bruke **røde** og **grønne** knapper til å rulle siden opp og ned.

Enhetsinfo: Tilkoblete USB-lagringseenheter vises. Uhev enheten du ønsker og trykk på **OK** for å se tilgjengelige alternativer.

Angi lydskift: Uhev den valgte USB-lagringseenheten eller en partisjon på den for lydskiftalternativ.

Still inn PVR: Uhev den valgte USB-lagringseenheten eller en partisjon på den for PVR.

Format: Formater den valgte USB-lagringseenheten. Se avsnittet **USB-opptak** for mer informasjon.

Hastighetstest: Start en hastighetstest for den valgte USB-lagringseenheten. Testresultatet vises når det er fullført.

Planliste: Legg til påminnelser eller opplystalternativer ved å bruke **Planliste**-menyen.

Tidsskiftmodus: Aktiver eller deaktiver lydskift-oppstartfunksjonen. Se avsnittet **USB-opptak** for mer informasjon.

Innstillinger

Du kan tillegge til **Innstilling**-menyen i Live Start-kjenneren eller fra **TV-Alternativ**-menyen i Live TV-modus.

Nettverk og Internett

Du kan konfigurere TV-ens nettverkstillinger ved å bruke alternativene i denne menyen. Du kan også gå til **Tilkoblet / Ikke tilkoblet**-ikonet på startskjermen og trykke **OK** for å få tilgang til denne menyen.

Personverngjørelse for nettverk: Vis personverngjørelse for nettverk. Du kan bruke tilgjengelige knappene opp og ned for å bla gjennom og lese hele menyen. Uhev **Godts** og trykk på **OK** for å gi ditt samtykke.

Wi-Fi: Slå av og på funksjonen for trådløst LAN (WLAN).

Tilgjengelige nettverk

Når WLAN-funksjonen er slått på, vises tilgjengelige trådløse nettverk. Uhev **Se alle** og trykk på **OK** for å se alle nettverk. Velg din og trykk **OK** for å koble til. Du kan bli bedt om å oppgi et passord for å passord-protect det valgte nettverket, i tillegg til nettverket er passord-beskyttet. I tillegg kan du legge til nye nettverk ved å bruke de relaterte alternativene.

Andre muligheter

Legg til nytt nettverk: Legg til nettverk med skjulte SSID-er.

Søking alltid tilgjengelig: Du kan la posisjonssøkningen og andre søke etter nettverk, selv når WLAN-funksjonen er slått av. Trykk på **OK** for å slå den av og på.

Wow: Slå av og på funksjonen. Denne funksjonen lar deg slå på eller nekke TV-en din via trådløst nettverk.

Wol: Slå av og på funksjonen. Denne funksjonen lar deg slå på eller nekke TV-en din via nettverk.

Eternet

Tilkoblet/ikke tilkoblet: Viser statusen til internetforbindelsen via Ethernet, IP- og MAC-adresser.

Proxy-innstillinger: Angi en HTTP-proxy for nettleser manuelt. Denne proxyen kan ikke brukes av andre apper.

IP-innstillinger: Konfigurer TV-ens IP-innstillinger.

Kanal

Innholdet i denne menyen kan endres avhengig av den valgte inngangskilden og om kanalinnstillingen er fullført.

Kanaler

Alternativene i denne menyen kan endres eller bli inaktive, avhengig av inngangskilde og **Kanalinnstillingsmodus** som er valgt.

Inngangskilde - Antenne

Kanalsøk: Start en søking for digitale og digitale baksendte kanaler. Du kan trykke på **Tilbake/Retur**-knappen for å bytte søking. Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanalisten.

Oppdater søking: Søk etter oppdateringer. Tidligere lagte kanaler vil ikke bli slettet, men alle nylig oppdaterte kanaler vil bli lagret i kanalisten.

Enkelt RF-søking: Velg **RF-kanalen** ved å bruke **Oppdater søking** og trykk på **Enkelt RF-søking**. Kvalitet for den valgte kanalen vises. Trykk **OK** for å starte søkingen på den valgte RF-kanalen. Kanalene som er funnet, vil bli lagret i kanalisten.

Manuell serviceoppdatering: Start en serviceoppdatering manuelt.

App-tillatelse: Appene blir sortert etter tilførselsrekkefølge. Du kan aktivere deaktiverte tillatelse for appene fra disse kategoriene.

Spesial applikasjon: Konfigurer noen applikasjoner og spesielle tillatelse.

Sikkerhet og begrensninger: Du kan tillate eller begrense installasjon av apper fra andre kilder enn Google Play Store.

Enhetsinnstillinger

Om: Se etter systemoppdateringer, endre enhetsnavnet, tilbakstill TV-en til fabrikkinnstillingene og vis systeminformasjon som nettvkkesadresse, serienummer, versjon osv. Du kan også vise juridisk informasjon, administrere annonseringer, vise annonse-ID, tilbakstill den og slå av de tilpassede annonseringene basert på interensene dine.

Fabrikkrullstilling: Tilbakstill alle TV-innstillingene til fabrikkstandardene. **Uthøy** **Fabrikkrullstilling** og **trykk på OK.** En bekreftelsesmelding vil bli vist. **Velg Fabrikkrullstilling** for å fortsette med tilbakstilling. En ytterligere bekreftelsesmelding vil bli vist. **Velg Slett** at for å fabrikknullstille TV-en. TV-en slås først av/på, så vil det første oppsettet starte. **Velg Avbryt** for å avslutte.

Merk: Du kan bli bedt om å ang en PIN-kode for å fortsette med tilbakstillingsoperasjonen. **Legg inn den PIN-koden du definerer under innsettingsoppsettet.** Deresom du ikke bruker standard-PIN-koden, **StandardPIN-koden er 1234.**

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 TV-en. Du kan stille inn TV-en slik at den automatisk oppdaterer klokkeslettet og datoene over nettvkret eller over sendingen. Angi henhold til ditt/dine miljø og preferanser. **Deaktiver** ved å angi som **AV** dersom du vil endre dato eller klokkeslett manuelt. Angi deretter alternativet for dato, klokkeslett, tidssone og time format.

Oppkaltninger

Type tid for påslåing: Still inn TV-en slik at den slås på av seg selv. Angi dette alternativet som **På eller En gang** for å aktivere en påslåingstimer som kan stilles inn, ang **Av** for å deaktivere. Deresom den er satt som **En gang**, vil TV-en bare slås på én gang på det definerte tidspunktet. **Tid for automatisk påslåing**-alternativet neden for.

Tid for automatisk påslåing: Tilgjengelig dersom **Type tid for påslåing** er aktivert. Still inn ønsket klokkeslett for TV-en din fra standbymodus ved å bruke retningsskjemaet, og trykk på **OK** for å lagre den nye innstille tiden.

Type avslåingssett: Still inn TV-en slik at den slås av seg selv. Angi dette alternativet som **På eller En gang** for å aktivere en avslåingstimer som kan stilles inn, ang **Av** for å deaktivere. Deresom den er satt som **En gang**, vil TV-en bare slås av én gang på det definerte tidspunktet. **Tid for automatisk avslåing**-alternativet neden for.

Tid for automatisk avslåing: Tilgjengelig dersom **Type tid for avslåing** er aktivert. Still inn ønsket klokkeslett for TV-en på det definerte tidspunktet, og trykk på **OK** for å lagre den nye innstille tiden.

Statur: Velg tastaturtype og administrer tastaturninnstillinger.

Innganger: Vis eller skjul en inngangsterminal, endre etiketten for en inngangsterminal og konfigurere alternativene for HDMI CEC (Consumer Electronic Control)-funksjon og vis CEC-enhetslisten.

Strøm

Sleep Timer (Deaktiveringsur) Definer en tid der du vil at TV-en skal gå i hvilemodus automatisk. Sett til **AV** for å deaktivere.

Bilde av: Velg dette alternativet og trykk på **OK** for å slå av skjermen. **Trykk** på en knapp på fjernkontrollen eller på TV-en for å slå på skjermen igjen. **Vrøppermønstre** på at du ikke kan slå på skjermen via knappene **Volume +/-**, **Power** og **Standby**. Disse knappene vil fungere normalt.

Ingen signal automatisk avslåing: Angir atferden til TV-en når det ikke oppdages noe signal fra TV-en kilden som er angitt. Defineren tid der du vil at TV-en skal slås av eller ang **Av** for å deaktivere. **Automatisk hvilemodus:** Definer en hviletid der du vil at TV-en skal gå i hvilemodus automatisk. Alternativet for 4 timer, 6 timer og 8 timer er tilgjengelige. Trykk som **Aldri** for å deaktivere.

Bilde

Bildemodus: Du kan stille inn bildemodus slik at den passerer dine preferanser eller beholder bildemodus-kategoriene til at du lignende velg: **Standard**, **Ledende**, **Sport**, **Film** og **Spill**.

Uthøy Bildemodus: **Dobly**, **Visjon**, **Innhold oppdages**, **Visjon Bright** være tilgjengelige **alternativer** **den andre bildemodusene**.

Innstillinger for **Bakgrunnsbelysning**, **Lysstyrke**, **Kontrast**, **Farge**, **Nyansse** og **Skarphet** justeres i henhold til valgt bildemodus.

Dobly Visjon Varsling: Angi hvordan varslere vises for Dobly Visjon-innhold. Når den er satt til **På**, vil Dobly Visjon-logo bli vist på skjermen når Dobly Visjon-innhold oppdages.

Automatisk bakgrunnsbelysning: Angi innstillingene for automatisk bakgrunnsbelysning. **Alternativene** **Av**, **Lav**, **Medium** og **Høy** vil være tilgjengelige. Sett til **AV** for å deaktivere.

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 fargeinnstillingsverdien fra skjermen.

HUE (FARGE/TONE): Juster fargene fra skjermen. **Skarphet:** Juster verdien for skarphet for objektene vist på skjermen.

Gamme: Angi gamma-preferansen din. **Alternativene** **Mørk**, **Medium** og **Lys** vil være tilgjengelige. **Fargeoppsett:** Angi preferansen din for farge-temperatur. **Alternativene** **Bruker Kjøl**, **Standard** og **Varm** vil være tilgjengelige. Du kan justere røde, grønne og blå fargeringsverdier manuelt. Deresom du ønsker å justere fargeoppsettet manuelt, er alternativet **Fargeoppsett** til **Bruker**, dersom det ikke allerede er satt som **Bruker**.

Varningsmodus: Angi bildeforholdet for skjermene/Velg et av de forhåndsdefinerte alternativene i henhold til dine preferanser.

HDR: Slå HDR-funksjonen på eller av. Dette elementet vil være tilgjengelig dersom HDR-innhold blir oppdaget.

Avansert video

DNR: Dynamic Noise Reduction (DNR) er prosessen med å fjerne støy fra digitalt eller analoge signaler. Angi til DNR-preferansen **Lav**, **Medium**, **Størk**, **Auto** eller slås den av ved å angi som **AV**.

MPEG NR: MPEG-støyreduksjon fjerner blokk-støy rundt omrissene og støy i bakgrunnen. Angi til **MPEG NR**-preferanse som **Lav**, **Medium**, **Størk** eller slås den av ved å angi som **AV**.

Mørk løvede: Manipuler kontrast og fargeoppfatning konvertere utgangspunktet standard dynamisk område til høy dynamisk område. Sett som **På** for å aktivere.

Adaptiv Luma-kontrast: Adaptiv Luma-kontroll justerer kontrastinstillingen globalt i henhold til lysnivåinstogramet for å gjøre styrene svart- og lysere hvitstyre synlige. Angi **Utt**, **Adaptiv Luma** eller slås den av ved å angi som **AV**.

Lokal kontrastkontroll: Lokal kontrastkontroll reduserer hver ramme til definerte små regioner og muligheten til å bruke uavhengig kontrastinnstilling for hvert område. Denne algoritmen forbedrer inn-

detaljer og gir bedre kontrastoppfatning. Det gir høyere kontrast og mindre støy. Dette alternativet vil være tilgjengelig når du bruker **Angi Din Lokale kontrastkontroll**-preferanse som **Lav**, **Medium**, **Høy** eller slås den av ved å angi som **AV**.

Hudtone: Juster hvor lys huden din er. Angi preferansen dine som **Lav**. **Middels** eller **Høy** for å aktivere. Sett til **AV** for å deaktivere.

DI-filmmodus: Det er funksjonen for 3,2 eller 22 kademdeklesjon for 24 fps filminnhold og forbedrer bildeingen (som sammenlentelede objekter eller risting) som er bransert av disse nettredningsbedene. Angi preferansen dine til **DI-filmmodus** som **Auto** eller slås den av ved å angi som **AV**. Dette elementet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom spillmodus eller PC-modus er slått på.

Blåttstrøk: Memsekkelig øyne oppfatter kjøligere- eller varmere farger. Juster hvitbalansen. **Blått strekk-funksjonen** endrer hvitbalansen mellom mellomhøye grånivåer til kjøligere fargeoppsettet. Slå **Blått strekk-funksjonen** på eller av.

Spillmodus: Spillmodus er modus som kutter ned titt med videospill som har rask bildefrekvens. Slå spillmodusfunksjonen på eller av.

ALLM ALLM (Auto Low Latency Mode)-funksjonen gir at TV-en kan aktivere eller deaktivere innstillinger for lav latens avhengig av avspilingsinnhold. **Uthøy** dette alternativet, og trykk på **OK** for å slå ALLM-funksjonen på eller på.

PC-modus: PC-modus er modus som kutter ned noen av bildebehandlingsalgoritmene for å holde signalnyten som den er. Det kan være brukbart spesielt for RGB-innganger. Slå **PC Modus-funksjonen** på eller av.

De-Contour: Reduserer konturartefakter i innhold med lav oppløsning og automatisk strekkjusteringer. Angi preferansen dine som **Lav**, **Medium** eller **Høy** for å aktivere. Sett til **AV** for å deaktivere.

MIC: Optimaliserer videoinnstillingene på TV-en for bilder med besværlige slik at du får bedre kvalitet og lesbarhet. **Uthøy** dette alternativet og trykk **OK** for å se tilgjengelige alternativer. **Alternativene Effekt**, **Dempartisjon** og **Demo** vil være tilgjengelige. Sett alternativet **Effekt** til **Lav**, **Middels**, eller **Høy** for å aktivere **MJC** funksjonen. Når den er aktivert, blir alternativene **Dempartisjon** og **Demo** tilgjengelige. **Uthøy** **Dempartisjon** og trykk på **OK** for å angi preferansen din. **Alternativene Alle**, **Heyre** og **Venstre** vil være tilgjengelige. Velg **Demo** og trykk **OK** for å aktivere denne modusen. Når demonstrasjonen foregår, vil skjermen være delt i to. Et del viser

MJC-aktiviteten og den andre viser filmen med vanlig innstilling for TV-skjermen. Den som alternativer **Demopartisjon** er satt til **Allt**, viser begge sidene MJC-aktiviteten.

HDMI RGB Range: Denne innstillingen bør justeres i henhold til RGB-signalmatet for inngang på HDMI-tillet. Det kan være begrenset rekkevidde (0-255) eller fullt rekkevidde (0-255). Angi **Full** for HDMI-tillet som støtter RGB-sinnadepreferanse. Alternativt, Angi **Full** og **Begrenset** for HDMI-tillet som støtter begge tilletene. Dette sikrer at alle innstillinger er tilgjengelige, selv om inngangskilden ikke er angitt som HDMI. **Blått lys:** Elektronikkettens skjerm øvrig blått lys som kan forårsake belastning på øynene og føre til syneproblemer over tid. For å redusere effekten av blått lys, angi du preferansen din som **Lav**, **Middels** eller **Høy**. Sett til **AV** for å deaktivere.

Fargeområde: Du kan bruke dette alternativet til å angi apertorer og farger som vises på TV-skjermen. Når den er satt til **På**, angis farger i henhold til kildeinngangen. Når den er angitt som **Auto**, bestemmer TV-en seg for å slå denne funksjonen på eller av dynamisk, henholdsvis til tildekkingsfunksjonen. Når den er satt til **AV**, brukes TV-ens maksimale fargeoppløst som standard.

Fargeløst: Fargeløst, fargebort, lysstyrke kan justeres for rød, grønn, blå, cyan, magenta, gul og lilla (farge (huderfarge)) for å mer levende eller mer naturlig bilde. Angi verdien for **Fargeløst**, **Farge**, **Lysstyrke**, **Forskyning** og **Forskyning** manuelt. **Ulyse**, **Aktiver** og **Trykk på OK** for å slå på denne funksjonen.

11 punkters korrigering av hvitbalanse: Hvitbalansefunksjonen kalibrerer TV-ens fargetemperatur i detaljerte grånivåer. Enserheten i gråskalaen vil ikke kan forbedres visuelt eller måling. Juster styrken av fargene **Rød**, **Grønn**, **Blå** og **forsterking** manuelt. **Ulyse**, **Aktiver** og **Trykk på OK** for å slå på denne funksjonen.

Tilbakestille til fabrikkinnstillinger: Tilbakestille videoinnstilling til standardinnstillinger.

Merk: **AV** angir at den valgte innstillingen, er det mulig at noen menyalternativer ikke er tilgjengelige.

Lyd
Systemlyd: Systemlyd er lyden som spilles av når du navigerer eller velger et element på TV-skjermen. Uthver dette alternativet og **Trykk på OK** for å slå denne funksjonen av eller på.

Lyst: For enkel lydstyring kan du velge en oriandsmått innstilling. **Alternativt Bruker**, **Standard**, **Levende**, **Sport**, **Film**, **Musikk** og **Nytt**. **Ulyse**, **Aktiver** og **Trykk på OK** for å slå på lyden. **AV** justert i henhold til den valgte lydstylen. Neon

lydstyringer og **Ål**. Slå på/av denne funksjonen ved å trykke på **OK**.

Surround Virtualiser: Slå surround-virtualiseringsfunksjonen av eller av.

Dolby Atmos: TV-en din støtter Dolby Atmos-tek-nologi. Ved hjelp av denne teknologien beovog lyden seg rundt deg i tredimensjonal rom, slik at du føler at du er inne i handlingen. Du vil få de beste opplevelsen dersom bilstreem for inngangsyd er Atmos. Slå på/av dette alternativet ved å trykke på **OK**.

Dialogforsterker: Denne funksjonen gir etterbehandlingsalternativer for lyd for lateret dia-lytbehandling. **Av**, **Lav**, **Middels** og **Høy** vil være tilgjengelige. Angi etter dine preferanser.

Merk: Denne funksjonen har en effekt kun dersom ydfor-mater er AC-4 eller Dolby-Digital-2 eller AC-4. Denne effekten gjelder bare for TV-lydtiltetter.

Dolby Atmos-versing: Angi hvordan du ønsker vises for Dolby Atmos-innholdet. Når den er satt til **På**, vil Dolby Atmos-lyddo bli visst på skjermen når Dolby Atmos-innhold oppdages.

Tilbakestille til standardinnstilling: Tilbakestille lydinnstilling til fabrikkinnstillinger.

Lagring: Vis den totale lagringsstatusen for TV-en og tilkoblede enheter dersom tilgjengelig. Dersom du vil se detaljert informasjon om brukstallene, utøver og trykker du på **OK**. Det vil også være alternativer til å male ut og sette opp og de tilkoblede USB-lag-ringsenheter.

Mate ut: For å holde innholdet trygt må du male ut USB-lagringssystemet for å kobler den fra TV-en.

Slutt og formater som lagringsenheter: Du kan bruke den tilkoblede USB-lagringssystemet til å male ut 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 for du formaterer.

Merk: Når du formaterer den tilkoblede lagringsenheter, skrives alle dataene som er installert på den, slik som innstillinger, innhold og data for du formaterer lagringsenheten.

Slutt og formater som fjernbar lagringsplatt: Dersom du har en fjernbar USB-lagringssystem, kan du velge å formatere den. Du kan bruke dette alternativet til å formatere den igjen for å kunne bruke den med andre enheter. For du formaterer med formateringen, kan du vurdere å sikkerhetskopiere dataene på en annen til TV-ens interne lagringsplatt eller en annen USB-lagringssystem ved å bruke alternativet **Sikkerhetskopierapper**. Ellers vil oppne kanskje ikke fungerer ordentlig etter formatering. Følg

instruksjonene på skjermen og les informasjonen som vises på skjermen for du formaterer.

Merk: Når du formaterer den tilkoblede lagringsenheter, skrives alle dataene som er installert på den, slik som innstillinger, innhold og data for du formaterer med formateringen av eller av.

Du kan også gå til delen **Meldinger** på startskjermen til du har koblet USB-enheten til TV-en for å se de tilgjengelige USB-enhetene. Marker vasetet knyttet til den tilkoblede USB-enheten, og trykk **OK**.

Blå gjømm: Åpner Lagring-menyen Sett opp som lagringsenheter. Blå samme funksjonalitet som alternativet **Slutt og format som etterlagring** beskrevet ovenfor.

Mate ut: Same som beskrevet ovenfor.

Startskjermen: Tilpass startskjermen. Velg kanaler som skal vises på startskjermen, aktiv / deaktivert forhåndsvisninger av video og lyd. Organiser apper og spill, endre rekkefølgen eller få mer av dem. Vis åpen kildekode-lenker

For enkelte land/kommersertskjermene, er organisert fysiske farger, og disse alternativene vil tilgjengelige for ratter for å tilpasse innholdet i disse fargene. **Oppsett** og **trykk OK** for å legge på en Google-konto, slik at du kan bla gjennom personlige anbefalinger for den kontoen i **Oppdag**-fanen på startskjermen. Etter å ha tippet på, ved å bruke de relative alternativene i denne menyen, kan du se kontoaktivitetskontrollene og tiltalelsene dine, tilpasse fletter og definere inn-holdspreferanser for å få bedre anbefalinger.

Lagrområde: Angi **Brukstilmodus** og **trykk OK**. En dialog vises og ber om bekrefning. Les beskrivelsen, **Uthver Fortsett** og **trykk OK** dersom du vil fortsatte. **Uthver Fortsett** på for å aktivere eller **AV** for å deaktivere trykk på **OK**. **Brukstilmodus** vil TV-ens innstilling bli konfigurert for bruktilmode og de stattede funksjoner vises på skjermen. Når den er aktivert, vil innstilling for **Bruktilmeldinger** og **PQ-demo** bli tilgjengelige. Angi i henhold til dine preferanser. Det anbefales ikke å aktivere brukstilmodus for hjemmebruk.

Google Assistant: Uthver **På**, og trykk på **OK** for å slå denne funksjonen av eller på. Velg din aktive konto, vis tiltalelser, aktivert trykke sekkefiter og blokkering av kersulatsene, aktivert trykke sekkefiter og blokkering av steldende ord og se åpen kildekode-lenker.

Chromecast innbebyr: Angi versjonsnummeret ditt for fjernkontrollen **Uthver** og **trykk OK**. **Alternativt** du kan velge å formatere den. Du kan bruke **Chromecast** til **strømmingsmedia** og **trykk på OK**. **Alternativt** **AV** og **strømming** og **Aldri** vil være tilgjengelige. Du kan vise lenker med **Aldri** vil være tilgjengelige versjonsnummer og serienummer under **Om**-delen.

Skjermreparer: Angi skjermrepareralternativer for TV-en. Du kan velge skjermreparer, stille inn vinkel for skjermrepareren, eller starte skjermrepareren. **Modus.**

Energisparing. Definer en tid der du vil at TV-en skal slås av for å spare energi. Angi som **Adri** for å deaktivere.

Plassering Du kan tiltale bruk av den tradisjonelle tilkoblingen for å estimere plasseringen, se de nyligste posisjonens forespørsler og tiltale eller begrense de listede appene fra å bruke posisjons informasjonen.

Bruk og diagnostikk. Send brukstata og diagnostisk informasjon automatisk til Google. Angi i henhold til din preferanse.

Produktbruk og diagnostikk: Dersom du godtar det, vil TV-en din sende diagnostisk informasjon (for eksempel MAC-adresse, land, språk, programvare- og fastvareversjoner, bootlaster-versjoner og kilden til TV-en) og anonyme brukstata fra enheten din til en server i Irland. Vi er ikke i stand til å identifisere deg og samler og lagrer bare denne diagnostiske informasjonen og anonyme brukstata for å sikre at enheten din fungerer som den skal.

Tilgjengelighet: Konfigurer innstillingene **Lydtype**, **Synsnettet**, **Bildeetekt**, **Tekst til tale** og/eller **Slå på tekst med høy kontrast** på. Vær oppmerksom på at synsnettet kan krasje ikke bruk.

Synsnettet: Angi **Lydtype** som **Lydbeskrivelse** for å aktivere dette alternativet. Digitale TV-kanaler kan kringkaste spesielle lydkommentarer som beskriver det som skjerm på skjermen, kroppspråk, uttrykk og bevegelser for mennesker med synshemming.

Heytalar: Slå på dette alternativet dersom du vil høre lydcommentarer gjennom TV-avtaltalerne.

Hoderetaler: Slå på dette alternativet dersom du vil høre lydcommentarer til lydcommentaren til TV-app-ratens hovedmenyvalg.

Volum: Juster lydvolumet for lydcommentarer.

Panorering og bortoning: Slå på dette alternativet dersom du vil høre lydcommentarer til lydcommentarene til tilgjengelige via kringkasting.

Lyd for svaksynede: Slå inn lydtypen for svaksynede. Alternativet vil være tilgjengelig avhengig av valgt kringkasting.

Bortoningkontroll: Juster volumbalansen mellom hoved-TV-lyden (**Hoved**) og lydcommentaren (**AD**).

Omstart: En bekreftelsesmelding vil bli vist. Velg **Omstart** for å forsøtte med omstart. TV-en slås av på først. Velg **Avbryt** for å avslutte.

Fjernkontroll og tilbehør

Du kan bruke trådløst tilbehør, for eksempel fjernkontrollen (i henhold til fjernkontrollmodellen), fjernkontrollen, tastaturer eller spillkontrollere med Android TV. Legg til enheter for å bruke dem med TV-en. Velg dette alternativet og trykk på **OK** for å

begynne å søke etter tilgjengelige enheter for å koble opp med TV-en din. Hvis det er tilgjengelig, uthver **Legg til tilbehør** og trykk på **OK** for å starte søket.

Sett enheten i påretningsmodus. Tilgjengelige enheter blir gjenlemt og listet opp, eller påretningsforsøket vises. Velg enheten din fra listen og trykk på **OK** eller **Avbryt** og trykk på **OK** for å starte påretningsforsøket vises.

Tilkoblete enheter vises også i her. Hvis du vil oppbevare enheten i en nettsikkerhet og trykk på **OK**. Uthver dette alternativet **Opphev** og trykk på **OK** for å koble enheten fra TV-en. Du kan også endre navnet på en tilkoblet enhet. Uthver enheten og trykk på **OK**, og uthver deretter **Endre** navn og trykk på **OK** igjen. Trykk på **OK** igjen, og bruk det virtuelle tastaturet til å endre navnet på enheten.

Kanalliste

TV-en sorterer alle lagrede kanaler i **Kanalliste**. Trykk på **OK**-knappen for å vise **Kanalliste** i Live TV-modus. Du kan trykke på venstreskappen for å bli oppover eller nedover side, eller trykke på den høyreskappen for å bli nedover.

Hvis du vil sortere kanalen eller finne en kanal i **Kanalliste**, trykker du på den **gule** knappen for å vise **Kanalliste**-alternativet. Tilgjengelige alternativer er **Sorter** og **Finn**. **Sorter**-alternativet vil krasje ikke være tilgjengelig, avhengig av landet som ble valgt under innledende oppsettet i sortere kanalerne, og **Sorter** og **Finn** på **OK**. **Finn** vil være tilgjengelig for å finne og trykke på **OK** for å koble til kanalhyvepunktet, trykk på **Finn** og trykk på **OK**, eller et del av navnet eller nummeret på kanalen du vil finne, uthver hakesymbolet på tastaturet og trykk på **OK**. Matchende resultater vil bli oppført.

Trykk på den **røde** knappen for å filtrere kanalerne. **Valg** vil sølle inn på vises. Du kan velge mellom **TV-Radio**, **Fri**, **Analog** og **Favoritter** for å filtrere kanallisten eller velge alternativet **Alle** kanaler for å se alle installerte kanaler i kanallisten. Tilgjengelige alternativer kan variere avhengig av valgt operatør.

Merk: Ikke noe alternativet **Alle kanaler er valgt! Velg **Alle kanaler er valgt!** for å se alle installerte kanaler som er avskiltet er oppført i kanallisten ved å bruke **Program +**-knappen på fjernkontrollen.**

Redigering av kanaler og kanalliste

Du kan redigere kanalerne og kanallisten ved å bruke **Kanalopp**, **Kanalbytt**, **Kanalhytting**, **Kanaleridgning** og **Kanalliste** under menyen **Innstillinger > Kanal > Kanaler**. Du kan lå tilgjengelig **Innstillinger**-menyen fra startskjermen eller fra **TV-Alternativ**-menyen i Live TV-modus.

Merk: **Alternativene Kanalbytt, Kanalhytting og Kanalredigering er kanskje ikke tilgjengelige og vises som nedre avhengig av operatørens valg og operatørelite innstillinger. Du kan slå av LCN-innstillinger i Innstillinger- Kanal > Kanaler-menyen, da det forhindrer Kanalredigering. Dette alternativet vil være tilgjengelig for standard, avhengig av landet som ble valgt under innledende oppsett.**

Administrering av favorittkanallister

Du kan opprette fire forskjellige lister med favorittkanaler. Disse listene inkluderer bare kanaler som er spesifisert av deg. Trykk på **OK** for å vise kanallisten.

For å legge til en kanal i favorittlisten, uthver ønsket kanal i kanallisten og trykk på den **blå** knappen. Menyene for valg av favorittliste vises. Marker listen(e) om kanalen skal fjernes fra og trykk **OK**. Kanalen blir lagt til (valgte) favorittliste(r).

For å fjerne en kanal fra en favorittliste, uthver ønsket kanal i kanallisten og trykk på den **blå** knappen på fjernkontrollen. Menyene for valg av favorittliste vises. Marker listen(e) om kanalen skal legges til og trykk **OK**. Kanalen blir fjernet fra (valgte) favorittliste(r).

Hvis du vil angi en av favorittkanallistene dine som hovedkanalliste, trykker du på den **røde** knappen og angir **type**-menyen. Uthver ønsket favorittkanalliste og trykk på **OK**. For å sortere listen i en kanal for tiltale, trykker du på den **gule** knappen og uthver deretter alternativet **Flyt** og trykk på **OK**.

Bruk deretter **Opp- og Ned-**retningsskjemaene for å flytte kanalen til ønsket posisjon og trykk **OK**. For å slette en kanal fra favorittlisten trykker du på de **gule** knappen, uthver deretter alternativet **Slett** og trykker på **OK**.

Programguide

Ved hjelp av den elektroniske programguiden (EPG) i TV-en, kan du bla gjennom teneseprogram for innstillingene på skjermen uten å forlotte det andre faktorene, slås 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 uthve **Live TV**-appen på **Apper**-ruten på startskjermen og trykke på **OK**. For noen land vil **Live TV**-appen være plassert i **Hjelp**-menyen på startskjermen, og rademenuen oppr vil bli tilgjengelig som **Favoritter**. For å bli tilgjengelig i den elektroniske programguiden, trykk på **Guide**-knappen på fjernkontrollen.

Bruk pilknappene for å navigere gjennom programlisten. Du kan bruke opp/ned-retningsskjemaene eller **Program +**-knappene for å bytte til tidligere kanal på listen og høyre/venstre retningsskjemaene for å velge en ønsket henreise for den uthverte kanalen. Dersom et alternativ er tilgjengelig, vil det være navnet, starttidspunktet og datoen, spengeren til den

uthverte henreisen og en kort informasjon om den vises på skjermen.

Trykk på den **blå** knappen for å filtrere henreisen. På grunn av det store utvalget av filteralternativer kan den **gule** knappen for å se detaljert informasjon om den uthverte henreisen, Du kan også bruke den **røde** og **grønne** knappen for å se henviser fra forrige og neste deg. Funksjonene filtreres de lagrede oppsettene på fjernkontrollen når de er tilgjengelige. Følgende menyer på skjermen for nøyaktige knepunktvalg.

Trykk på **Spill**-knappen for å legge til en timer for den uthverte henreisen i guiden. Du kan definere timerypene ved å angi **Planlagt**-alternativet som **Plannevisning** eller **Inngang**. Når andre parametere er angitt, trykker du på den **grønne** knappen. Timeren vil legges til i planen din. Du kan lå tilgang til **Planliste** fra **Oppr**-menyen i Live TV-modus.

Guiden vil krasje ikke vises dersom **DTV-**inngangs-kilde er blokkert for menyen **Innstillinger > Kanal > Foreldrekontroll > Inngangs-blokkert** i Live TV-modus eller på samskjermtilkoblet.

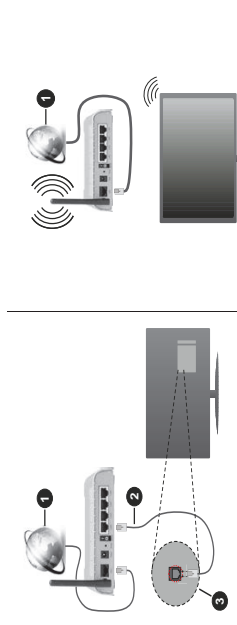
Koble til internett

Du kan lå tilgang til Internett via TV-en din ved å koble den til et bredbåndssystem. Det er nødvendig å konfigurere nettværtsstillingene for å kunne nyle en rekke streaminginnhold og nettoppløsninger. Disse innstillingene kan konfigureres fra menyen **Innstillinger > Nettverk**. Du kan også gå til **Trykk / Ikke tilkoblet**-ikonet på startskjermen og trykke **OK** for å lå tilgang til denne menyen. For ytterligere informasjon, se **Nettverk** og **Internett**-delen under tittelen for **Innstillinger**.

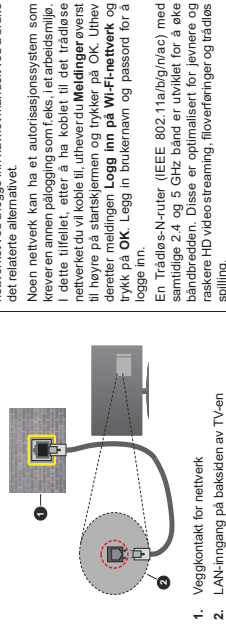
Kabel tilkopling

Koble TV-en til modemruter via en ethernetkabel. Det er en LAN-port på baksiden av TV-en.

Status for tilkoblingen under **Ethernet**-delen i **Nettverk** i **Innstillinger**-menyen vil endres fra **Ikke tilkoblet** til **Tilkoblet**.



1. Bredbånd ISP-tilkobling
 2. LAN (ethernet)-kabel
 3. LAN-tilkobling på baksiden av TV-en
- Du kan kanskje koble TV-en til nettverket avhengig av nettverkskonfigurasjon. I så fall kan du koble TV-en din direkte til nettverket ved hjelp av en Ethernet-kabel.



1. Veggekontakt for nettverk
 2. LAN-tilkobling på baksiden av TV-en
- Trådløse LAN-tilkoblingen**
 En trådløs LAN-modem/ruter er nødvendig for å koble TV-en til internett via trådløs LAN.

Velg Wi-Fi-alternativet i **Nettverk-kg Internett-** menyen og trykk **OK** for å muliggjøre trådløs tilkobling til tilgjengelige nettverk vises. Velg en, og trykk **OK** for å koble til. For ytterligere informasjon, se **Nettverk og Internett**-delen under tittelen **For innstillinger**.

Stedet der overføringer er mest effektivt 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 medlems SSID når det er noen andre medlemsenheter i samme SSID. Ellers kan du få problemer med tilkoblingen. Bruk koblet tilkobling hvis du opplever problemer med trådløs tilkobling.

Det kreves en stabil tilkoblingshastighet for å spille av streaminginnhold. Bruk en Ethernet-tilkobling hvis trådløs LAN-innagener er ustabil.

Multimediaspiller

På startskjermen blir du til **Apper-rad**, velger **Multi Media Player (MMP)** og trykker på **OK**-knappen for å starte. Dersom denne appen ikke er tilgjengelig, uthever du alternativet **Legg til app i favoritter** (plustegn) på **Apper-rad** og trykker på **OK**. Velg deretter **Multi Media Player (MMP)**-appen og trykk **OK** for å legge til. For noen land vil **Multi Media Player**-appen være plassert i hjem-meny på startskjermen, og raden med denne appen vil bli nevnt som **favorittapp**.

Velg medietype på den sentrale mediaspiller-skjermen. På neste skjerm kan du trykke på **Meny**-knappen for å få tilgang til en liste over menyalternativer mens du fokuserer på en mappe eller en mediefil. Ved å bruke alternativene i denne menyen kan du endre medietypen, sortere filene, endre miniatyrbildet og også til å kunne kopiere, lime inn og slette mediefilene, dersom en FAT32-formatert lagringsenhet er koblet til TV-en. I tillegg kan du endre visningsstilen ved å velge enten **Normal parser** eller **Rekursiv parser**. **Normal** er tilgjengelig. Bare valgte mediefiltyper utrapponeres eller i den valgte mappen vil dermed vises. Dersom det ikke er noen mediefiler av den valgte typen, antas mappen å være tom. I **Rekursiv parser**-modus blir det søkt etter kilden for alle tilgjengelige mediefiler av valgt type, og oppgavene vil bli løst opp. Trykk på **TilbakeRetur**-knappen for å lukke denne menyen.

For å aktivere fotoramfunksjonen velger du **Foto** som medietype. Trykk deretter på **Meny**-knappen eller **Fotoram** og trykk på **OK**. Dersom du velger alternativet **Enfotoram** og trykker på **O**, vil bildet du har angitt som fotorammebilde, tidligere vises når fotoramfunksjonen aktiveres. Dersom du velger USB-lagringssystem, vises den første filen i **Modus for rekursiv parser**, for å stille inn fotorammebilde trykker du på **Meny**-knappen mens den valgte fotofilen vises, uthever **Fotorammebilde** og trykker på **OK**.

I tillegg kan du veksle mellom nettlesermodus ved å trykke på den **blå** knappen. Listevising er rutenvisning er tilgjengelig. Når du leter etter videofilene, vises en forhåndsvisning av den uthevede videoen i et lite vindu på venstre side av skjermen dersom visningsstilen er satt til Listevising. Du kan også bruke **Program +**-knappene til å gå direkte

til den første og siste mappen eller filen dersom visningsstilen er satt til Rutenvisning.

Du kan også aktivere eller deaktivere USB Auto Play-funksjonen ved å trykke på den gule knappen. Ved hjelp av denne funksjonen kan du stille inn skjermen å begynne å spille automatisk av medienehold som er installert på en tilkoblet USB-lagringssystem. Hvis du vil **USB Auto Play**-funksjonen selvstendig for mer informasjon.

Videofiler

Trykk **OK** for å spille av den uthevede videoen. **Info**: Vis infolinjen. Trykk to ganger for å vise den uthevede i formasjonen og den neste filen.

Pause/Spill av: Sett avspillingen på pause og forsett. **Spol tilbake**: Sett omvendt avspilling. Trykk fortløpende for å stille inn spolehastigheten.

Spol forover: Start avspilling med fremoverspoling. Trykk fortløpende for å avspinningshastigheten. **Stopp**: Stopp avspillingen.

Program +: Bytt til neste fil. **Program -**: Bytt til forrige fil.

TilbakeRetur: Gå tilbake til mediaspiller-skjermen. **Musikktilfilar**.

Trykk **OK** for å spille av den uthevede musikk-lydfilen. **Info**: Vis den uthevede i formasjonen og neste fil.

Pause/Spill av: Sett avspillingen på pause og forsett. **Spol tilbake**: Trykk og hold inne for å spole tilbake.

Spol forover: Trykk og hold inne for å spole fremover. **Stopp**: Stopp avspillingen.

Program +: Bytt til neste fil. **Program -**: Bytt til forrige fil.

TilbakeRetur: Gå tilbake til mediaspiller-skjermen. Dersom du trykker på **TilbakeRetur**-knappen uten å stoppe avspillingen først, fortsetter avspilling mens du surfer i multimediaspilleren. Du kan bruke mediaspiller-knappene til å kontrollere avspillingen. Avspillingen vil stoppe dersom du går ut av mediaspilleren eller bytter medietype til **Video**.

Fotofiler
 Trykk på **OK** for å vise den uthevede fotofilen. Når du trykker på **OK**-knappen, vil lysbildeformasjonen slettes, og alle fotofiler i den gjeldende mappen eller i lagringsenheten, sortering av visningsstil, vil vises. I tillegg kan du veksle mellom nettlesermodus ved å trykke på den **blå** knappen. Listevising er rutenvisning er tilgjengelig. Når du leter etter videofilene, vises en forhåndsvisning av den uthevede videoen i et lite vindu på venstre side av skjermen dersom visningsstilen er satt til Listevising. Du kan også bruke **Program +**-knappene til å gå direkte

Info: Vis innfelingen. Trykk to ganger for å vise den utvidede informasjonen og den neste filen.

Pause/Spill av: Sett lysbildeformvisning på pause og fortsett.

Grenn knapp (rotter/vangbilde): Roter bildet / Still inn intervall mellom lysbildene.

Gul knapp (Zoom/effekt): Zoom inn på bildet / Bruk forskjellige effekter på lysbildeformvisningen.

Program +: Bytt til neste fil.

Program -: Bytt til forrige fil.

Tilbake/Retur: Gå tilbake til medspillerskjermen. Tekstfelter

Når du trykker på OK-bildet, vil lysbildeformvisningen starte, og alle tekstfelter i den gjeldende knappen eller lysbildeformvisningen vil bli angitt. Vi viser lysbildeformvisningen med angitt størrelse, vil vises i den gjeldende knappen eller lysbildeformvisningen. Ingen vil bare filen mellom den utvidede og den utvalgte filen vises. Trykk på OK eller Pause/Spill når du trykker på en knapp for å stoppe eller fortsette formvisningen. Lysbildeformvisningen stopper etter at den sist oppførte filen vises og medspillerskjermen vises.

Info: Vis innfelingen. Trykk to ganger for å vise den utvidede informasjonen og den neste filen.

Pause/Spill av: Sett lysbildeformvisning på pause og fortsett.

Program +: Bytt til neste fil.

Program -: Bytt til forrige fil.

Retningsknapper (med eller høyre / opp eller venstre): Bytt til neste side / Bytt til forrige side.

Tilbake/Retur: Stopp lysbildeformvisning og gå tilbake til medspillerskjermen.

Menyalternativ

Trykk på Meny-knappen for å se tilgjengelige alternativer mens du spiller av eller viser mediefiler. Innholdet i menyen er forskjellig avhengig av mediefiltypen.

Pause/Spill av: Pause og fortsett avspillingen eller lysbildeformvisningen.

Gjenta: Angi gjentakelsesalternativ. Uhev et alternativt og trykk OK for å endre innstillingen. Dersom alternativet **Gjenta** er valgt, vil den nåværende mediefilen bli spilt gjentatte ganger eller vist. Dersom alternativet **Gjenta alle** er valgt, vil alle mediefiler av samme type i gjeldende mappe eller tilaggningsmenyen, avhengig av visningsstil, bli avspilt eller vist gjentatte ganger.

Shuffle på av: Slå shuffelalternativet på eller av. Trykk på OK for å endre innstillingen.

Variert: Still inn intervall mellom lysbildene. Uhev et alternativt og trykk OK for å endre innstillingen. Du kan også trykke på Grenn-knappen for å stille inn.

Dette alternativet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom lysbildeformvisningen er satt på pause.

Roter: Roter bildet. Bildet blir rotert 90 grader med klokken hver gang du trykker på OK. Du kan også trykke på Grenn-knappen for å rotere. Dette alternativet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom lysbildeformvisningen ikke er satt på pause.

Effekt: Bruk forskjellige effekter på lysbildeformvisningen. Uhev et alternativt 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 lysbildeformvisningen er satt på pause.

Zoom: Zoom inn på bildet som vises. Uhev et alternativt 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 lysbildeformvisningen ikke er satt på pause.

Skrift: Bruk skrifttyperalternativer. Størrelse, stil og farge kan angis i henhold til dine preferanser.

Vis info: Vis den utvidede informasjonen.

Fotogrammebilde: Angi bildet som vises for øyeblikket som fotogrammebilde. Dette bildet vil vises dersom Eitromodus er valgt i stedet for den utvidede lysbildeformvisningen. Vis du trykker på Fotogrammebilde-knappen, vil alle mediefiler som lysbildeformvisning når fotogrammebildeknappen er aktivert.

Skjul vis spektrum: Skjul eller vis spekteret dersom det er tilgjengelig.

Tekestaternalternativ: Vis tekestaternalternativer dersom tilgjengelig.

Bilde av: Åpne størrelsesmenyen på TV-en din. Du kan bruke alternativet **Bilde av** her for å slå av skjermen for å slå på skjermene.

Skjermmodus: Velg alternativet for størrelsesforhold.

Bildeinnstillinger: Viser menyen for bildeinnstillinger.

Lydinstilling: Viser menyen for lydinnstillinger.

Lydspor: Still inn lydsporalternativet dersom mer enn ett er tilgjengelig.

Siste minne: Sett til Tid dersom du vil fortsette avspilling fra posisjonen der den ble stoppet neste gang du åpner den samme videofilen. Dersom den er satt til Av, vil avspillingen starte fra begynnelsen. Uhev et alternativt og trykk OK for å endre innstillingen.

Søk: Hopp til et bestemt tidspunkt for videofilen.

Bruk hastetastene og retningsknappene for å angi klokkeslettet og trykk på OK.

Tekestodning: Vis alternativer for tekestodning dersom tilgjengelig.

Fra USB-tilkobling

WKTU1 Skjermtekst: *Fler på USB-lagringseiner for du kobler dem til TV-en. Vær oppmerksom på at produsenten ikke kan være ansvarlig for skader på filen eller på data. Vise typer USB-enheter (f.eks MP3-spillere) eller USB-harddisker. Minneringer kan ikke vises kompatible med USB-TV-er. TV-en er støttet FAT32-eks-formatet. NTFS støttes ikke. FAT32-støttes ikke. Filer større enn 4 GB støttes ikke.*

Du kan se på bilder, tekstdokumenter eller spille videoer som og videoer som er innlastet på USB-lagringseinerheten til TV-en. Koble USB-lagringseinerheten til en av USB-ingangene på TV-en.

På den sentrale medspillerskjermen velger du ønsket mediefiltype. Uhev et alternativt fra listen over tilgjengelige mediefiler. Neste skjermbilde vil trykk på OK-knappen. Følg instruksjonene på skjermen for mer informasjon om andre tilgjengelige knappefunksjoner.

Mer: Vær en liten stund for hver tilkobling og frakobling da det kan ta tid å spille inn eller laste ned filer. Hvis du ikke vil se en fil, kan du trykke på OK-knappen for å se og spes. USB-enheten. Trekk ikke støpselen ut mens du spiller av en fil.

Funksjonen USB Auto Play

Denne funksjonen brukes til å begynne å spille av mediefiler som er installert på en flyttbar enhet, automatisk. Den bruker Multi Media Player-programmet. Mediefiler som har ulike prioriteter for å vises. Den reduserende prioritetsrekkefølgen er Foto, Video og Lyd. Det betyr at hvis det er fotoinnhold i rotkatalogen til den flyttbare enheten, vil Multi Media Player spille av bildene i en sekvens (i filnavnsrekkefølge) i stedet for video- eller lydfiler. Hvis ikke vil den gå jevnt 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:

- USB Auto Play-funksjonen er aktivert.
- USB-enheten er installert inn
- Spilbar innhold er tilgjengelig på USB-enheten
- Hvis mer enn én USB-enhet er koblet til TV-en, vil den sist pluggede enheten brukes som innholds-kilde.

USB-opptak

For å slå et program på, du først koble en USB-lagrings til din TV, mens den er slått av. Du bør da slå på TV-en for å aktivere opptaksfunksjonen.

For å ta opp programmer av lang varighet som f.eks. filmer, er det anbefalt å bruke USB harddisk-løsninger (HDD-) eller harddisk-løsninger (HDD-) som alternativt lagres i den tilkoblede USB-lagringseinerheten. Om ønsket, kan du lagre / kopiere opptakene i en datamaskin, men vil disse filene ikke være tilgjengelig for å bli spilt på en datamaskin. Du kan spille opp innspillingen kun via TV-en din.

Lip synsforskjeller kan forekomme i tidskiffer. Rødt registrering støttes.

Hvis skrivehastigheten til den tilkoblede USB-disk ikke er tilstrekkelig kan opptaket mislykkes og, i tilfelle av USB-harddisker, kan det oppstå en limeshifte-funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig. Det er anbefalt å bruke USB-harddisker for opptak av HD-programmer.

Ikke koble til USB/HDD under en innspilling. Dette kan skade den tilkoblede USB-harddisken. Noen stream-pakker kan ikke bli tatt opp på grunn av signalproblemer. Derfor kan video noen ganger fryses under avspilling.

Hvis et opptak starter fra tidskiffer når tekst-TV er på, vises en dialog, hvis du uhever Ja og trykker på OK, blir tekst-TV slått av og innspillingen starter.

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. Du kan ikke bytte sendinger under opptaksmodus.

Se opptak av programmer

Velg Opptaksliste fra Opptak-menyen i Live TV-modus og trykk på OK. Velg et innspillt element fra listen (hvis tidligere innspill). Trykk OK for å starte å tite.

Trykk på Stopp eller Tilbake/Retur-knappen for å stoppe avspillingen.

Innspillingene vil bli navigert i følgende format: Kanalnavn_Data (før / måned / dag)_Programnavn.

Tidsskift-opptak

For å bruke funksjonen tidskift/opptak, må alternativet Tidsskiftmodus i menyen Opptak-Tidsskift Modus aktiveres først.

I tidskiftmodus blir programmet satt på pause og samtidig satt på pause og samtidig lagt opp på den tilkoblede USB-disken. Trykk på Pause/Play-knappen mens du ser på en sending for å aktivere tidskiftmodus. Trykk Play-knappen igjen for å fortsette den utvidede sendelseprogrammet (truer du stopper). Trykk Stopp-knappen for å stoppe tidskift opptak og gå tilbake til drøytendring.

Når denne funksjonen blir brukt for første gang, vises Diskoppsett-oversikten når knappen Pause/Play trykkes. Du kan enten velge Automatisk eller Manuell konfigurasjonsmodus. I Manuellmodus, kan du, hvis

du foretrekker det formaterne USB-diskens spesifikasjoner, så vil du for sikkerhetsfunksjonen. Når oppsett er fullført, vil diskopsettresultatet vises. Trykk på knappen **OK** for å avslutte.

Tridskift-funksjonen er ikke tilgjengelig for radiobestyrte enheter.

Diskformat

Når du bruker en ny USB-lagringsslett, anbefales det at du formaterer den ved å bruke **Formater-**alternativet i menyen **Oppsett>Enhets- og Live TV-modus**. Uthov den tilkoblede enheten på Enhetsinfo-skjermen og trykk på **OK** eller høyre retningsskjerm for å se listen over tilgjengelige alternativer. Uthov deretter **Formater** og trykk på **OK** for å fortsatte. En bekreftelsesdialog vises. Velg **Ja** og trykk **OK** for å begynne å formatere.

VIKTIG: Formatering av USB-lagringsslett vil slette ALLE data på stasjonen og flysammenheng vil bli konvertert til FAT32. I de fleste tilfeller vil driftsfeil bli test etter et format, men du vil miste ALLE data.

Planliste

Når du legger til påminnelser eller oppkassimerer ved å bruke **Planliste**-menyen, dukker en tilgang til **Planliste fra Opptak**-menyen i Live TV-modus. Uthov **Planliste** og trykk **OK**. Tilgjengelige angitte timere vil bli opprett hvis noen er tilgjengelige.

Trykk på den **gule** knappen for å legge til en timer mens **Planliste**-menyen vises på skjermen. Du kan definere timertypen ved å ang **Planstype**-alternativet som **Påminnelser** eller **Innspilling**. Når andre parametere er angitt, trykker du på den **grønne** knappen. Timeren vil bli lagt til i listen.

Hvis det er tilgjengelig, kan du også redigere eller slette timere på denne listen. Uthov timeren du velger, og trykk på den **redde** knappen for å redigere. Etter at du har redigert timeren, trykker du på den **grønne** knappen for å lagre endringene. Uthov timen 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 advansert vises hvis tidslinjevalgene for to tilkoblede overdragelse hverandre. Du kan ikke stille inn mer enn én timer for samme tidslinjeval.

Trykk **EMT**-knappen for å lukke planleggingslisten.

CEC

Med CEC-funksjonen til TV-en din kan du beljene en tilkoblet enhet med TV-fjernkontrollen. Denne funksjonen bruker HDMI CEC (Consumer Electronics Control) til å kommunisere med tilkoblede enheter. Enheter må støtte HDMI CEC og må være koblet til en HDMI-tilkobling.

For å kunne bruke CEC-funksjonaliteten, bør det relaterte alternativet i menyen være slått på. For å sjekke, går tilgjengelige for å slå på CEC-funksjonen.

- Gå til menyen **Instillinger > Enhet Instillinger > Instillinger** på stasjonskjenner eller menyen **TV-tilkoblinger > Instillinger > Enhetsinstillinger > Instillinger** i Live TV-modus.

• Bla ned til delen **Consumer Electronic Control (CEC)**. Sjekk om alternativet **HDMI-kontroll** er slått på.

- Uthov **HDMI-kontroll**, og trykk på **OK** for å slå den av eller på.

Forskje deg om at alle CEC-Instillinger er riktig konfigurert på den tilkoblede 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-Instillingskilden omdepekt med navnet på den tilkoblede enheten.

For å beljene den tilkoblede CEC-enheten, velger du den relaterte HDMI-Instillingskilden fra **Instillinger**-menyen på stasjonskjenner. Eller trykk på **Kilde**-knappen i Live TV-modus, og velg den relaterte HDMI-Instillingskilden fra listen. For å avslutte denne operasjonen og styre TV-en via fjernkontrollen igjen, trykker du på **Kilde**-knappen, som fremdeles vil være funksjonell, på fjernkontrollen og bytter til en annen kilde.

Fjernkontrollen til TV-en kan automatisk styre enheten når den tilkoblede HDMI-kilden er valgt. Indirekt vil ikke alle knapper bli videregitt til enheten. Bare enheter som støtter CEC-fjernkontrollfunksjonen, vil svare på TV-fjernkontrollen.

TV-en støtter også funksjonen eARC (Enhanced Audio Return Channel). I likhet med ARC gir eARC-funksjonen det mulig å overføre den digitale lydstrømmen fra TV-en din til en tilkoblet lydenhet via HDMI-kabelen. eARC er en forbedret versjon av ARC. Den har mye høyere båndbredde enn fargeløsningen. Båndbredde presenterer frekvensområdet eller datamengden som overføres om gangen. Høyere båndbredde betyr at en høyere mengde data kan overføres. Høyere båndbredde betyr også at digital lydsignal ikke trenger å bli komprimert og er mye mer detaljert, rikt og sterkt.

Når eARC aktiveres fra lydenheten, prøver TV først å etablere eARC-kobling. Hvis eARC stottes av den tilkoblede enheten, blir utgangen til eARC-modus, og "eARC"-indikatorer kan observeres på den tilkoblede enheten. Hvis en eARC-kobling ikke kan opprettes (den tilkoblede enheten støtter for eksempel ikke eARC, men bare ARC) eller hvis eARC deaktiveres fra lydenheten, starter TV-en ARC.

For å aktivere ARC-funksjonen, må du sette alternativet **eARC** til **Auto**. Du får også til dette alternativet fra menyen **TV-tilkoblinger>Enhetsinstillinger>Live TV-modus** eller fra menyen **Instillinger>Enhetsinstillinger>Live TV-modus**. Når eARC er aktiv, vil TV-en dempe andre lydutgang automatisk. Så du vil bare høre lyd fra tilkoblet lydenhet. Volumkontrollknappene på fjernkontrollen blir sendt til den tilkoblede lydenhet, og du vil kunne kontrollere volumet på den tilkoblede enheten med TV-fjernkontrollen.

For å eARC skal fungere ordentlig:

- Den tilkoblede lydenheten skal også støtte eARC.

- Noen HDMI-kabler har ikke nok båndbredde til å bære lydenheter med høy bithastighet. Bruk en HDMI-kabel med eARC-støtte (HDMI-High-Bit-Speed-kabel) med Ethernet og den HDMI-HDMI-kabelen med ultrahøy bithastighet - sjekk hdmi.org for nyeste informasjon).

Mark: eARC støttes bare via HDMI2-utgangen.

Google Cast

Med den innebygde Google Cast-teknologien kan du caste innholdet fra mobilnetten din direkte til TV-en. Hvis den mobile enheten din har Google Cast-funksjon, kan du spille enheten din enheten din. Uthov Google Cast-ikonen i Live TV-modus, og velg Cast-ikonen i Live TV-modus. Uthov **Instillinger > Enhetsinstillinger > Enhetsinstillinger** på stasjonskjenner eller trykk på den for å begynne å caste. Du kan få nettverksnavnet til TV-en din fra menyen **Instillinger > Enhetsinstillinger > Om på stasjonskjenner**. **Enhetsnavn** vil være et alternativt navn som vises. Du kan også endre navnet på TV-en din. Uthov **Enhetsnavn** og trykk på **OK**. Uthov 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 **Instillinger** fra varslingspanelet eller stasjonskjenner på Android-enheten din
2. Trykk på "Enhetslikobling"
3. Trykk på "Enkel projeksjon" og aktiver "Tradisjonell projeksjon". Tilgjengelige enheter vises
4. Velg TV-en du vil caste til eller

1. Skyv ned varsningspanelet
2. Trykk på "Tradisjonell 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. Apne 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

Merkevarer:

Google Cast fungerer på Android og iOS. Sørg for at mobilnetten din er koblet til det samme nettverket som TV-en. Menyalternativene og navnene for Google Cast-funksjonen på stasjonskjenner og nettbrettet kan variere avhengig av enhetsnavn og -type. Se enhetsbrukerveiledningen for siste informasjon om Google Cast-funksjonen.

HBBTV System

HBBTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) er en ny standard for kombi-TV (hvor en TV fungerer både via kringkasting med fjernsyn og levert via bredbånd og gir tilgang til utlekkelige nettbaserte tjenester for forbrukere som allerede bruker tilkoblede TV-er og digitalbokser. Tjenester som leveres via HBBTV inkluderer tradisjonelle TV-kanaler, oppdateringsprogrammer, VOD (Video-on-demand), elektronisk programguider, interaktiv markedsføring, tilpassing, stemming, spill, sosiale nettverks- og andre multimedia-programmer. HBBTV-programmer er tilgjengelige på kanaler hvor de signaliseres av kringkasteren. HBBTV-applikasjonene starter vanligvis med å trykke på en farget knapp på fjernkontrollen. Vanligvis vises et lille 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 knapper på fjernkontrollen for å samhandle med brukeren. Når du starter et HBBTV-program, vil kontrollen enkelte knapper underlagt programmet. For eksempel, numerisk knapp vil kanskje ikke fungere på et tekst-TV-program der numrene indikerer tekst-TV-sider.

HBBTV vaati AV-virkningen alustalita. Det er flere programmer som tilbyr VOD (video on demand) og oppdateringsprogrammer for TV. Knappene **OK** (spill av og pause), **Stopp**, **Fremover**, **Spilling**, og **Tilbake-spilling** på fjernkontrollen kan brukes til å samhandle med AV-innhold.

Mark: Du kan aktivere eller deaktivere denne funksjonen fra menyen **TV-Alternativer > Avanserte Alternativer>HBB-TV-instillinger** i Live TV-modus.

Hurtig ventemodusøk

Hvis tidligere et automatisk søk blir utført, vil TV-en din søke etter nye eller manglende digitale kanaler. I 05:00 hver morgen mens du er i (raskt standby)-modus. Og hvis alternativet **Automat. Kanaloppdatering** er aktivert, vil TV-en i menyen **Instillinger > Kanal** er aktivert, vil TV-en

vekke opp og søke etter kanaler innen 5 minutter etter at de er tilgjengelige. Standard-LED-er blinker raskt denne venter. Når standard-LED-ene slutter å blinke, er søkeprosessen fullført. Kanaler som blir funnet, blir lagt til den valgte kanalisten. Hvis kanalisten er oppdatert, vil du bli informert om endringene ved neste oppstart.

Programvareoppdatering

TV-en er i stand til å finne og oppdatere programvaren automatisk via Internett.

For å få mest mulig ut av TV-en og dra nytte av de siste forberedningene, må du forsøke deg om at systemet ditt alltid er oppdatert.

Programvareoppdatering via Internett

På startskjermen går du inn i menyen **Innstillinger>Enhetsinnstillinger>Om** for å justere Android-systemversjonen. Flitt fokusert til alternativet **Systemoppdatering** og trykk på OK. Du vil bli informert om systemstatus og klokkeslett da enheten sist ble sjekket for en oppdatering vises. Alternativt **Se etter oppdatering** blir uthevet. Trykk på OK hvis du vil se etter en tilgjengelig oppdatering.

Merk: Ikke koble fra strømforsyningen under oppstart. Hvis TV-en ikke vil slå seg på etter oppdateringen, trykker du ut støpslet, venter i to minutter og kobler det til igjen.

Feilsøkingstips

TV slås ikke på

- Kontroller at strømledningen er koblet sikkert til stikkontakten.
- Koble strømledningen fra stikkontakten. Vent i ett minutt og koble den til igjen.
- Trykk på **Standby/På-knappen** på TV-en.

TV-en svarer ikke på fjernkontrollen

- TV-en krever litt tid for å starte opp. I løpet av denne tiden svarer ikke TV-en på fjernkontrollen eller TV-tiltredningen. Dette er vanlig.
- Sjekk om fjernkontrollen fungerer ved hjelp av et mobiltelefonkamera. Sett telefonen i kameramodus og pek fjernkontrollen mot kamerainnen. Hvis du trykker på en hvilken som helst tast på fjernkontrollen og merker at den infrarøde LED-en flimrer gjennom kameraset, betyr det at fjernkontrollen fungerer. TV-en må sjekkes.
- Hvis du ikke legger merke til flimringen, kan batteriene være oppbrukt. Bytt batteriene. Hvis fjernkontrollen fremdeles ikke fungerer, kan fjernkontrollen være ødelagt og må sjekkes.

Denne metoden for å sjekke fjernkontrollen kan ikke utføres med fjernkontroller som er totalt parret med TV-en.

Ingen kanaler

- Forsikre deg om at alle kablene er riktig tilkoblet og at riktig nettverk er valgt.
- Forsikre deg om at riktig kanalliste er valgt.
- Sjekk om du har valgt riktig kanal frekvens hvis du har gjort manuell tuning.

Ingen bilder / forvrengt bilde

- Forsikre deg om at antennen er riktig tilkoblet TV-en.
- Forsikre deg om at antennekabelen ikke er skadet.
- Forsikre deg om at riktig enhet er valgt som inngangskilde.
- Forsikre deg om at den ekstern enheten eller kilden er riktig tilkoblet.
- Forsikre deg om at biletinnstillingene er riktig angitt.
- Høyttalere, uljorrede lydenheter, neonlys, høye bygninger og andre store gjenstander kan påvirke mottakskvaliteten. Hvis mulig, prøv å forbedre eller flytte enheter bort fra TV-en.
- Endre tilsettet bildeformat, hvis bildet ikke passer til skjermen
- Forsikre deg om at PC-en bruker den støttede oppløsningen og oppdateringsfrekvensen.

Ingen lyd / dårlig lyd

- Forsikre deg om at lydinnstillingene er riktig innstilt.
- Forsikre deg om at alle kablene er riktig tilkoblet.
- Forsikre deg om at volumet ikke er dempet eller satt til null. Øk volumet for å sjekke.
- Forsikre deg om at TV-lydutgangen er koblet til lydledningen på det ekstern lydenettet.
- Lyd kommer kanskje fra bare én høyttaler. Sjekk **balansenstillingene** i Lyd-menyen.

Inngangskilder - Kan ikke velges

- Forsikre deg om at enheten er koblet til TV-en.
- Forsikre deg om at alle kablene er riktig tilkoblet.
- Forsikre deg om at du velger riktig inngangskilde som er dedisert til den tilkoblede enheten.
- Forsikre deg om at riktig inngangskilde ikke er skjult fra **Innganger**-menyen.

HDMI-signalkompatibilitet

Kilde	Støttede signaler
	480i 60Hz
	480p 60Hz
	576i, 576p 50Hz
	720p 50Hz, 60Hz
	1080i 50Hz, 60Hz
HDMI	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

I noen tilfeller kan et signal på TV-en ikke vises skikkelig. Problemet kan være en uforenelighet med standarder fra kildestyrer (DVD, digitalboks osv.). Dersom du opplever et slikt problem, kontakt forhandleren og produsenten av kildestyrer.

Støttede filformater for USB-modus

Videoomkoder

Videoekodek	Oppløsning	Bitforhold	Profil	Container
VP8	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil 0 (420 8-bit) Profil 2 (420, 10-bit)	MKV (mkv), WebM (webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile, High Tier @ Niva 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp) MPEG transport stream (ts, .tp, .tp) MKV (mkv), FLV (flv), AVI (avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG programstrøm (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) MPEG transportstrøm (3gppp, .3gp, .3gp, .3gp) ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Enkel profil Avansert enkle profil@Niva 5 GMC stilettes ikke 	MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (flv), AVI (avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Bare grunnprofil	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv)
H.264	4096x2304 @ 60fps	135Mbps	Howed- og høy profil opp til niva 5.2	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transportstrøm (ts, .tp, .tp), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv), OGM (ogm), MPEG (mpg), DAT, .VOB, .MPG, .MPEG, H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jizhun-profil @ niva 6.0	MPEG transportstrøm (ts, .tp, .tp), AVS (avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Kringkastingsprofil @ 6.0.1.08.60	MP4 (mp4, mov), AVS (avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Howed (8-bit)/ Howed10 (10-bit) Profil @Niva 6.2.60	MPEG transportstrøm (ts, .tp, .tp), AVS2 (avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Avansert profil@ Niva 3 Enkel profil Howedprofil 	ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WMV (wmv), OGM (ogm), MP4 (mp4, mov), OGM (ogm)
VCI1	1920x1080@60fps	40Mbps		MPEG transportstrøm (ts, .tp, .tp), ASF (asf), MKV (mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov), VCI (vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), FLV (flv), OGM (ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (mkv), WebM (webm), FLV (flv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov), AVI (avi), OGM (ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (rm), MKV (mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Howedprofil@Niva 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MKV (mkv), WebM (webm)

Videoomkoder

Videoekodek	Maks. oppløsning	Maks bitforhold	Profil	Merknad
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Howedprofil, niva 4.1	Maskinvare-videoomkoder

Lyd

Audiokodek	Preveforhold	Kanal	Bitforhold	Container	Merknad
MPEG1/2 Layer1	16KHz – 48KHz	Opp til 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstrøm (ts, .tp, .tp), MPEG programstrøm (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz – 48KHz	Opp til 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstrøm (ts, .tp, .tp), MPEG programstrøm (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/22.5 Lags	8KHz – 48KHz	Opp til 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstrøm (ts, .tp, .tp), MPEG programstrøm (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
AC3 (DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Opp til 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), MKV (mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transportstrøm (ts, .tp, .tp), ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Opp til 5.1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transportstrøm (ts, .tp, .tp), ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz – 48KHz	Opp til 5.1	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (asf), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)	WMA 7, WMA 8, AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov), ASF (asf), WMV (wmv, wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov)
WMA	8KHz – 48KHz	Opp til 2	< 192Kbps		WMA 9 standard
WMA 10 Pro M0	8KHz – 48KHz	Opp til 2			

Audiokodek	Prøveforhold	Kanal	Bitratehold	Container	Merknad
WMA 10 Pro M1	8KHz – 48KHz	Opp til 5.1	< 384Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz – 98KHz	Opp til 5.1	< 768Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov)	
VORBIS	Opp til 48KHz	Opp til 2		MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), Ogg (ogg), WMV (wmv), ASF (asf), AVI (avi)	Støtter bare stereo-kodeking
DTS	Opp til 48KHz	Opp til 5.1	< 1,5 Mbps (for DTS-kjerner)	MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MKV, MP4, m4a), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), AVI (avi), OGM (ogm), DTS (dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 44, 1KHz, 48KHz	Opp til 5.1	Opp til 2 Mbps	MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transportstrøm (ts, trp, tp)	
DTS XLL	Opp til 98KHz	Opp til 6	Opp til 6.123 Mbps	MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp)	
DTS Master Audio	Opp til 48KHz	Opp til 6	Opp til 24.537 Mbps	MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), MP4 (mp4, mov), GPP (.3gp, .3gp)	bare enkelad DTS-kjerner
LPCM	8KHz – 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov), MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MP4, m4a), 3GPP (.3gp, .3gp), ASF (asf), VLV (vlv), OGM (ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz – 48KHz	Opp til 2	32Kbps ~ 38.4Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), OGM (ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps : 1	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), FLV (flv)	
LBR (look)	8KHz, 11, 025KHz, 22, 050KHz, 44, 1KHz	Opp til 5.1	64Kbps ~ 128Kbps	RM (rm, rmvb, rm)	
FLAC	8KHz – 98KHz	Opp til 7.1	< 1,6Mbps	MKV (mkv, mka), FLAC (flac)	
OPUS	8KHz – 48KHz	Opp til 6	6Kbps – 510Kbps	MKV (mkv, mka), WebM (webm)	
AC4 :	44, 1KHz, 48KHz	Opp til 5.1	Opp til 1521Kbps per presentasjon	MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), AAC (aac)	
Fraudiofer MPEG-H TV-lydsystem	32KHz, 44, 1KHz, 48KHz	Kjerne kanalene	Opp til 16 Kbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	
AIR-NB	8KHz	1	4,75 ~ 12,2Kbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	
AIR-WB	16KHz	1	6,6 ~ 23,85 kbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	

Bilde	Foto	Opplesning (bredde x høyde)
JPEG	Basalrøye	15360 x 8640
PNG	Progressiv	1024 x 768
BMP		9600 x 6400
GIF		9600 x 4800
Webp		3840 x 2160
HEIF		4096 x 3000

Undertittel

Intern

Flutitvidelse	Container	Undertittelkodek
ts, trp, tp	TS	DVB-undertiteler Telet-TV CC(E)Ad(B)
mp4 :	MP4 :	WebSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT WebSub PGS

Ekstern

Flutitvidelse	Undertitelspanser	Merknad
art	SubRip	
ssa/ass	SubStation Alpha	
smi	Advanced SubStation Alpha	
sub	MicroDVD	
txt	SubRip (WebSub)	
	TMPlayer	

Støttede DVI-oppløsninger

Når du kobler enheter til TV-en din ved å bruke DVI-konversjonskabel (DVI til HDMI-kabler – følger ikke med), kan du bruke følgende resolusjonsinformasjon.

	50Hz	60Hz	60Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x				x
1280x768		x	x			x
1280x690		x				
1360x768		x				
1360x768		x				
1280x1024				x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

Spesifikasjon

Flømsyningssending	PAL 50/60i/50i/60i SECAM 50/60i
Mottak av Kanaler	VHF (BAND I/II) - UHF (BAND U) - HYPERBAND (Fullt integrert digital bakkesend-kabel-TV (DVB-T-C) (kompatibel med DVB-T2))
Digitalt Mottak	2.200
Antall Forhåndsstille Kanaler	2.200
Kanallindikator	Sjerviening
RF-antennegang	75 Ohm (ubalansert)
Operasjonsspenning	220-240V AC, 50Hz
Lyd	DTS Virtual: X DTS X Dolby Atmos
Audio Utgangseffekt (WRMS), (10% THD)	
Stromforbruk (W)	2 x 10 135W
Nettverksbasert venitmodus	
Stromforbruk (W)	< 2
TV-dimensjoner DxDLH (med stativ) (mm)	242 x 1120 x 716
TV-dimensjoner DxDLH (uten stativ) (mm)	3288 x 1120 x 648
Skjerm	50"
Driftstemperatur og driftsluftfuktighet	0 °C opp til 40 °C, 85 % fuktighet/maks.

Senderspesifikasjoner for trådløs LAN

Frekvensområder	Maks utgangseffekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH38 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Landrestriksjoner

Denne enheten er beregnet for hjemme- og kontorbruk i alle EU-land (og andre land som følger de relevante EU-direktivene) uten noen begrensning med unntak av de landene som er nevnt nedenfor.

Land	Restriksjoner
Bulgaria	Generellutslipp kreves for utendørs bruk og offentlig tjeneste
Italia	Generell godkjenning kreves hvis den brukes utenfor egne boliger
Hellas	Innendørs bruk kun for 5470 MHz til 5725 MHz
Luxembourg	Generell godkjenning kreves for nettverk og servicenyting (ikke for apertom)
Norge	Rapportering er innbudt for den geografiske plasseringen av antennen på 20 km fra sentrum av Ny-Ålesund
Russland	Bare innendørs bruk
Israel	5 GHz band bare for området 5150 MHz-5320 MHz

Kravene til alle land kan endres når som helst. Det anbefales at brukeren sjekker med lokale myndigheter for gjeldende status for sine nasjonale bestemmelser for 5 GHz LAN-nettverker.

Lisenser

Ultra-kortene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-handledingskablet og HDMI Logos are og HDMI-loopen, er varemærker eller registrerte varemærker som tilhører HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos og double-D-symboler er registrerte varemærker for Dolby Laboratories Licensing Corporation. Produert på lisens fra Dolby Laboratories. Konfidensielle ikke-publiserede dokumenter. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Alle rettigheter forbeholdt.

Dolby Vision - Atmos

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play og YouTube er varemærker for Google LLC. For DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Produert på lisens fra DTS Licensing Limited. DTS, DTS:X, VirtualX, og DTS-X-loopen er registrerte varemærker eller varemærker for DTS, Inc. i USA og andre land. © 2022 DTS, Inc. ALLE RETTIGHETER FORBEHOLDT.



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.

Inneholdseier bruker Microsoft PlayReady™-teknologi for identifisering for å beskytte sin immaterielle rettigheter, herunder opphavsrettslig beskyttet innhold. Denne enheten bruker PlayReady-teknologi for å få tilgang til PlayReady-beskyttet innhold og/eller WMDRM-beskyttet innhold. Hvis enheten ikke håndterer begrensninger av innholdsbruk, kan inneholdseier bruke Microsoft PlayReady-teknologi for å få tilgang til PlayReady-beskyttet innhold. Oppheving av innholdseier 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"-loopen er et varemærke for CI Plus LLP. Dette produktet er beskyttet av visse immaterielle rettigheter av Microsoft Corporation. Bruk eller distribusjon av slik teknologi utover dette produktet er forbudt uten en lisens fra Microsoft eller et datterselskap godkjent av Microsoft.

Avhengingsinformasjon

[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 resirkulering i henhold til dine nasjonale lover og Direktiv 2012/19/EU og 2013/56/EU.

Ved å kaste dette produktet på korrekt måte, bidrar du til å være på natursressene og hindre potensielle negative effekter på miljøet og menneskers helse som ellers kan forårsakes ved upassende avfallshåndtering av dette produktet.

For mer informasjon om oppsamlingspunkt og resirkulering av dette produktet, kontakt ditt lokale bykontor, din husholdningsavfallstjeneste eller forretningen der du kjøpte produktet.

Du kan bli belagt for ukorrekt avfallshåndtering av produktet, i henhold til nasjonale lover.

(Foretningsbrukere)

Hvis du ønsker å avhende produktet, kan du kontakte leveranderen din og sjekke vilkårene og betingelsene for kjøpskontrakten.

[Andre land utenfor Den europeiske union]

Disse symbolene gjelder kun i EU.

Kontakt din lokale myndighet for å lære om avhending og resirkulering.

Produktet og emballasjen ber tas til ditt lokale innsamlingspunkt for resirkulering.

Noen innsamlingspunkter godtar produkter gratis.

Merk: Sikker Pb under symboler for batterier indikerer at dette batteriet inneholder Pb.



1. Produkt
2. Batteri

Innholdsoppgave

Veilighetsinformalle	2
Inledning	4
Accessories inbegrepen	4
Functies	4
Voetstuk installatie & Muurbevestiging	5
Schakel de TV Aan/Uit	7
TV-bediening & Operation	7
Afstandsbediening	8
Initiele configuratie/wizard	9
Startscreen	11
Live TV Medus menu inhoud	12
Zenders	12
TV-opties	12
Opnemen	13
Network & Internet	13
Zender	14
Accounts & Aanmelden	16
Apps	16
Apparaatvoorkeuren	16
Afstandsbediening & accessoires	21
Zenderlijst	21
Zendergids	22
Een verbinding maken met het internet	23
Multi Media Player	24
Van de USB-aansluiting	26
USB automatische afspeelfunctie	26
USB-opname	27
Onmiddellijke opname	27
Opgenomen programma's bekijken	27
Timeshift opname	27
Schijfformaat	27
Schemalijst	27
CEC	28
Google Cast	29
HBTV-system	29
Software update	30
Probleemoplosser & tips	30
HDMI-siganaal compatibiliteit	31
Ondersteunde bestandsformaten voor de USB-modus	32
Videodecoder	32
Video encoder	33
Geluid	33

Veiligheidsinformatie



OPGELET OM HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMINDEREN, MAAG U NIET DENKEL MET VERVUURDE DEUR OF HET ACHTERPANEEL, DIE DOOR DE LEVERING VAN STROOMTOEGANGEN ONDERHOUDEN, LAAT ONDERHOUD EN REPARATIES OVER AAN BEVOEGD ONDERHOUDSPERSONEEL.

In extreme weersomstandigheden (storm, bliksem) en tijdens de tv lokatiepunten, moet u niet op vakantie! moet u de tv lokatiepunten niet met netwerk.

De stekker dient om het te testen (los te koppelen van het elektriciteitsnet en moet daarom gemakkelijk te bedienen zijn). Als het televisietoestel niet elektrisch wordt aangesloten op het elektrisch net zal het apparaat stroom verbruiken voor alle situaties, zelfs als de televisie in stand-by staat of afgeschakeld is.

Opmerking: Het is de instructies op het scherm om de volgende stappen te bevestigen.

BELANGRIJK – Lees deze instructies volledig voor u de televisie installeert en in gebruik neemt

- **WAARSCHUWING:** Dit apparaat is bestemd voor gebruik door personen (inclusief kinderen) die in staat / ervaren zijn met de werking van een dergelijk apparaat, zonder toezicht, tenzij zij onder toezicht staan van of instructies hebben ontvangen met betrekking tot het gebruik van het apparaat door een persoon die instaat voor hun veiligheid.
- Gebruik dit televisietoestel op een hoogte van minder dan 5000 meter boven de zeespiegel, in droge locaties en in regio's met een gematigd of tropisch klimaat.
- Het televisietoestel is bedoeld voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik binnenshuis, maar kan ook op openbare plaatsen worden gebruikt.
- Voor ventilatiebehoefden moet u minimum 5cm vrije ruimte laten rond de televisie.
- De ventilatie mag niet worden belemmerd door de ventilatieopeningen te blokkeren of te blokkeren met items zoals een krant, tafelloedjes, gordijnen, etc.
- De stekker van het netsnoer moet gemakkelijk bereikbaar zijn. Plaats het toestel een meubelstuk of andere objecten niet op het netsnoer. Een beschadigd snoer/stekker kan brand veroorzaken of een elektrische schok veroorzaken. Naam het netsnoer heeft bij de stekker en verwijder de stekker niet uit het stopcontact door aan het snoer te trekken. Raak het netsnoer/de stekker nooit aan met natte

handen want dit kan kortsluitingen of elektrische schokken veroorzaken. Leg geen knopen op het snoer of bind het niet aan een ander snoer en indien beschadigd, moet u hem vervangen. Dit mag uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.

- Stel de televisie niet bloot aan spatten of druppels en plaats geen voorwerpen die gevuld zijn met een vloeistof zoals vazen, kopjes, etc. op of boven de televisie (bijv. op een rek boven het toestel).
- Stel de televisie niet bloot aan direct zonlicht of plaats geen open vlammen zoals brandende kaarsen op of in de buurt van de televisie.
- Plaats geen vaatbrommen zoals een elektrische vaatwasser, radiator, etc. in de buurt van het televisietoestel.
- Plaats de televisie niet op de vloer of op hellende oppervlakken.
- Als plastic zakken uit de buurt van baby's, kinderen en huisdieren houden.
- Bevestig de stand zorgvuldig op de televisie. Als de stand voorziet in het verwijderen van de televisie stevig aandraaien om te vermijden dat de televisie zou kantelen. U mag de schroeven niet te hard aandraaien en u moet de rubberen afdichtingen correct aansluiten.
- U mag de batterijen niet weggoien in het vuur of met gewoonlijk brandbaar materiaal.

WAARSCHUWING

- Batterijen mogen niet blootgesteld worden aan warmtebronnen zoals zonlicht, vuur of andere. Overdacht geluid van hoofdtelefoons kan gehoorschade veroorzaken.
- **BOVEN ALLES - NOOIT IEMAND, zeker geen kinderen, toelaten iets in te brengen de gaten, sleuven of andere openingen van de behuizing.**

	Opgelet	Risico op ernstige letsels of fatale gevolgen
	Risico op elektrische schokken	Risico op gevaarlijke spanningen
	Onderhoud	Belangrijk onderhoudscomponent

Markeringen op het product

De volgende symbolen worden gebruikt op het product als markering voor restricties en voorzorgsmaatregelen en veiligheidsinstructies. Elke verklaring wordt beschouwd waar het product enkel relevante markeringen draagt. Merk op dat dergelijke informatie belangrijk is om veiligheidsredenen.



Klasse II apparaat: Dit apparaat is zodanig ontworpen dat het geen veilig aansluiting vereist op een elektrische aarding.



Spanningsoverde termint: De gemarkeerde normale operationele voorwaarden.



Opgelst, ze de operationele instructies: De gemarkeerde zone(s) bevat(ten) door de gebruiker vervangbare knoop(s) (batterijen).



KLASSE I LASER PRODUCT: Dit product bevat Klasse I lasersbron die veilig is onder redelijk voorziebare omstandigheden. Het is operationeel voorwaarde.

WAARSCHUWING

U mag de batterij niet inslikken want dit houdt een risico in op chemische brandwonden. Het product moet worden opgevoerd met het product met een knoop(s) (batterij) bevestigen. Als deze knoop(s) (batterij) wordt ingeslikt, kan dit na 2 uur ernstige interne brandwonden veroorzaken en fataal aflopen.

Bewaar nieuwe en oude batterijen uit de buurt van kinderen.

Als het batterijcompartiment niet veilig afsluit, mag u het product niet blijven gebruiken en moet u het uit de buurt van kinderen bewaren.

Als u denkt dat batterijen mogelijk werden ingeslikt of in een lichaamsdeel werd gestoken, moet u onmiddellijk medische zorg inroepen.

Een televisie kan vallen en een ernstig lichamelijk letsel of overvleiden veroorzaken. Talrijke letsels, in het bijzonder bij kinderen, kunnen worden vermeden door eenvoudige voorzorgsmaatregelen te nemen, zoals:

- Gebruik ALTIJD vasten of stevig bevestigingsmethoden die door de fabrikant van de televisie serie worden aanbevolen.
- Gebruik ALTIJD meubels die de TV-aftel kunnen ondersteunen.
- Zorg er ALTIJD voor dat de televisie zich niet aan de rand van de ondersteunende meubelen overhangt.
- Leer kinderen ALTIJD over de gevaaren van klimmen op meubels om de televisie of de bediening ervan te beschadigen.
- Leid ALTIJD snoeren en kabels die op uw televisie zijn aangesloten, zodat ze niet kunnen omgedraaid, getrokken of gespaakt.
- Zet NOOIT een televisie op een instabiele locatie.
- Plaats de televisie NOOIT op hoog meubilair (bijvoorbeeld kasten of boekenkasten) zonder dat zowel het meubel als de televisie op een geschikte drager is verankerd.

- Plaats de televisie NOOIT op een deuk of ander materiaal dat zich kunnen de televisie set en de ondersteunende meubelen bevindt.
- Plaats NOOIT items die kinderen kunnen verleidende om te klimmen, zoals speelgoed en afstandsbedieningen, op de top van de televisie of meubels waarop de televisie is geplaatst.
- Het apparaat is enkel geschikt voor een montage op een hoogte van s. 2m.
- Alle de bestaande televisiereksen zal worden gehandhaafd en verplaatst, moeten dezelfde overwegingen als hierboven worden toegepast.

Toestellen die aangesloten zijn via de HOOFDVERBINDING of via een andere aansluiting, moeten worden verbonden met de aarding van de gebouwinstallatie en moet een monitor distributiesysteem dat coaxiale kabel gebruikt, kunnen in sommige omstandigheden brandgevaar veroorzaken. De verbinding met een monitor distributiesysteem moet daarom worden voorzien via een toetsel met elektrische isolatie onder een bepaald frequentiebereik (galvanische isolator)

MUURBEVESTIGING WAARSCHUWINGEN

- Lees de instructies voor uw televisie op de muur bevestigd.
- De muurbevestigingskit is optioneel. Hij is verkrijgbaar bij uw lokale verdeler, indien niet geleverd met uw televisie.
- U mag de televisie niet monteren aan het plafond of aan een specifieke muur.
- Gebruik de specifieke muurbevestigingsschroeven en overige accessoires.
- Draai de muurbevestigingsschroeven stevig aan om te voorkomen dat de televisie zou vallen. U mag de schroeven niet te hard aandraaien.

Afbeeldingen en illustraties in deze gebruiksaanwijzing worden uitsluitend als referentie voorzien en ze kunnen verschillen van het reële uiterlijk van het product. Het ontwerp en de specificaties van het product kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

(OTT) diensten, USB-ingangen en over DVB-T2-en DVB-S2-uitzendingen.

Hoog-dynamische bereik (HDR) / hybride Log-Gamma (HLG):

Met deze functie kan de TV een hoger dynamisch bereik van lichtsterke reproduceren door meerdere uiteenlopende blootstellingen vast te leggen en daarna te combineren. HDR/HLG beleeft een betere beeldkwaliteit dankzij meer heldere, meer realistische highlights, meer realistische kleur en andere verbeteringen. Het levert ook de filmmakers andere verbelingen, waarbij verborgen zones van donkere schaduwen en zonlicht met volledige helderheid, kleur en detail worden weergegeven. HDR/HLG inhoud wordt ondersteund via native en markt toepassingen, HDMI, USB ingangen en via DVB-S uitzendingen. Als de invoerbron is ingesteld op de relevante HDMI-ingang drukt u op de **Knop Menu** en sliet u de **HDMI EDID** Versie optie in het menu.

TV opties-instellingen-Apparaatvoorkeuren ingangen als **EDID 2.0** of **Auto EDID** om HDR/HLG inhoud weer te geven, als de HDR/HLG inhoud wordt ontvangen via een HDMI ingang. De bron moet u dit geval ook ten minste compatibel zijn met HDMI 2.0a.

Dolby Vision

Dolby Vision™ levert een dramatische visuele ervaring, ongelijke helderheid, ongewoonaard contrast en fascinerende kleuren die entertainment tot leven brengen. Het bereikt de schitterende beeldkwaliteit door de HDR en brede kleurvariabele beeldtechnologie te combineren. Door de helderheid te verhogen van het originele signaal en met een hoger dynamisch kleurens- en contrastbereik biedt Dolby Vision schitterende, realistische beelden met ongelooflijk veel detail die kunnen produceren. Dolby Vision wordt de TV niet kunnen produceren. Dolby Vision wordt ondersteund via native en markt toepassingen, HDMI- en USB-ingangen. Als de **Invoerbinnen is ingesteld** op de **verwante HDMI-ingang drukt u op de knop Menu** en sliet de **HDMI EDID** Versie optie in het menu.

TV opties-instellingen-Apparaatvoorkeuren ingangen als **EDID 2.0** of **Auto EDID** om Dolby Vision inhoud weer te geven, als de Dolby Vision inhoud wordt ontvangen via een HDMI ingang. De bron moet u dit geval ook ten minste compatibel zijn met HDMI 2.0a. In het menu **Beeldmodus** zijn drie voorkeuren de beeldmodus beschikbaar, als Dolby Vision geselecteerd is: **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark** en **Dolby Vision Vivid**. Al deze opties bieden de gebruiker de mogelijkheid de inhoud te ervaren op de wijze die de maker oorspronkelijk bedoeld heeft met verschillende omgevingsverlichting. Druk op de knop **Menu** wanneer u Dolby Vision inhoud weergeeft en ga naar het **Beeldmenu** om de **Beeldmodus** instelling te wijzigen. Wanneer u Dolby Vision inhoud bekijkt via een andere app dan YouTube, Netflix and Multi Media

Player hebt u geen toegang tot het Beeldmenu en kunt u **Beeldmodus** niet installeren.

Voetstuk installatie & Muurbevestiging

Het voetstuk assembleren / verwijderen Voorbereidingen

Verwijder het (de) voetstuk(ken) en de televisie uit de verpakking en plaats de televisie op een werktafel met het scherm naarwaarts op een schone en zachte doek (deken, etc.).

- Gebruik een vlakke en stevige tafel die groter is dan de televisie.
- Houd de televisie niet vast bij het scherm.
- Zorg ervoor de televisie niet te krassen of te breken.

Het voetstuk assembleren

1. Plaats de voetstuk(ken) op het montagepatroon op de achterzijde van de tv.
2. Voer de galeveride schroeven in en draai ze zacht aan tot de voetstuk(ken) correct is (zijn) aangebracht.

Het voetstuk verwijderen van de televisie

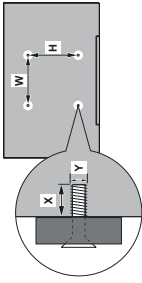
Zorg ervoor het voetstuk te verwijderen op de volgende wijze als u een muurmontage beugel gebruikt of de televisie opnieuw inpakt.

- Plaats de televisie op een werktafel met het scherm naarwaarts op een schone, zachte doek. Laat het (de) voetstuk(ken) uitsleken over de rand van de oppervlakte.
- Schroef de bevestigingsgeschroeven van het (de) voetstuk(ken) los.
- Verwijder het (de) voetstuk(ken).

Als u een muurmontage beugel gebruikt

Uw televisie werd ook voorbereid voor het VESA-conforme muurmontage beugel. Als er geen beugel is geleverd met uw TV moet u contact opnemen met uw lokale afdeling van de aangeboven muurbevestiging beugel aan te bevelen.

Gaten en metingen voor de muurmontage beugel installatie:



VESA MUURMONTAGE METINGEN		
Gat patroon Afmetingen (mm)	W H	
	200 200	
Schroefafmetingen		
Lengte (X)	min. (mm)	10
	max. (mm)	13
Draad (Y)	M6	

Antenne aansluitingen

Sluit de "antenne" of de "kabel TV" stekker aan op de **ANTENNE INGANG (ANT)** aan de linkerzijde van de TV.

Linkerzijde van de TV



Als u een apparaat wilt verbinden met de TV, moet u ervoor zorgen dat zowel de TV als het apparaat afgestemd zijn voor een verbinding legt. Als de verbinding tot stand is gebracht, kunt u de apparaten inschakelen en ze gebruiken.

Inleiding

Hartelijk dank voor uw keuze van ons product. U zult binnenkort kunnen genieten van uw nieuwe TV. Lees deze instructies aandachtig. Ze bevatten belangrijke informatie die u kan helpen uw TV optimaal te gebruiken en u zorgen voor een veilige en correcte installatie en bediening.

Accessoires inbegrepen

- Afstandsbediening
- Batterijen: 2 x AAA
- Gebruiksaanwijzingen
- Snelle Start Gids
- Netlozer

Functies

- Kleuren-LED-iv met afstandsbediening
- Android™ besturingsstelsel
- Google Cast
- Stem zoeken (optioneel)
- Volledig geïntegreerde digitale kabelsatelliet TV (DVB-T2/C)
- HDMI-ingangen om andere apparaten aan te sluiten met HDMI-aansluitingen
- USB-ingang
- Stereo geluidssysteem
- Telelekt
- Hoofdtelefoon aansluiting
- Automatisch programmeersysteem
- Manuele afstemming
- Slaap timer
- Aan/Uit-imer
- Uitschakeling timer
- Beeld uit functie
- Geen signaal automatisch uitschakelfunctie
- Ethernet (LAN) voor internetverbinding en diensten
- 802.11 a/b/g/n ingebouwde WLAN ondersteuning
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

De TV ondersteunt Ultra HD (Ultra High Definition-ook wel 4K genoemd) die een resolutie biedt van 3840 x 2160 (4K2K). Het is gelijk aan 4 maal de resolutie van Full HD TV door het aantal pixels te verdubbelen van de Full HD TV, zowel horizontaal als verticaal. De Ultra HD-inhoud wordt ondersteund via native en markt toepassingen, HDMI, enkele van de over-the-Top

Andere verbindingen



Als u een apparaat wilt verbinden met de TV meet u ervoor zorgen dat zowel de TV als het apparaat uitgeschakeld zijn voor u een verbinding legt. Als de verbinding tot stand is gebracht, kunt u de apparaten inschakelen en ze gebruiken.

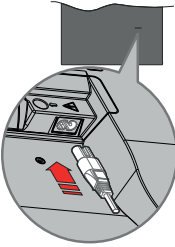
Connector	Type	Kabels	Apparaat
HDMI	HDMI Aansluiting (Achter-aansluitpunt)		
SPDIF	SPDIF (Optisch uitgang) (Achteraan)		
HOOFDTELEFOON	Hoofdtelefoon aansluiting (aan de zijkant)		
	USB-aansluiting (zijzij)		
	CI-aansluiting (zijzij)		
LAN	Ethernetverbinding (achterzijzij)		

Wanneer u de wandmontage kit (neemt contact op met uw verkoper om er een te kopen als deze niet is geleverd) gebruikt, raden we aan alle kabels in de achterzijde van de tv te stekken voor u het toestel monteert op de muur. Het is niet toegestaan de CI module erin te plaatsen de tv UITGESCHAKELD is. U moet de module informatie over de instellingen. De USB-ingangen van het apparaat worden ondersteund tot 500mA. Apparaten aansluiten met een stroomwaarde van meer dan 500mA kan uw TV beschadigen. Wanneer u apparaten aansluit met een HDMI-kabel op uw televisie om voldoende resolutie te garanderen, moet u de kabel aansluiten op een hoge definitie signaal, zoals 4K inhoud, moet u een hoge snelheid HD-MHK-kabel gebruiken met Fernélen.

Schakelt de TV Aan/Uit

Stroom aansluiten

IMPORTANT: De televisie is ontworpen voor een stopcontact met een vermogen van 220~240 V AC, 50 Hz. Laat na het uitpakken het tv-toestel op kamertemperatuur komen voor u het op de netstroom schakelt.



Voor een uitschakelen (de stekker met twee oepingen) van het geleerde vijfdraders televisie kabel. Het is niet toegestaan de tv zwaai te bewegen. Over daarna het andere uiteinde van het netkabel in het stopcontact. De tv schakelt automatisch in. **Opmerking:** De positie van de netstroom in het netkabel verschilt van de netstroom in het netkabel.

De TV inschakelen vanuit stand-by

Als de TV in de stand-by modus slaat, licht het LED-lampje op. Om de TV in te schakelen vanuit de stand-by modus kunt u:

- Drukken op de knop **Stand-by** op de afstandsbediening.
- Druk op de bedieningsknop van de TV.

De TV schakelt in.

De TV overschakelen naar stand-by:

De TV kan niet in de stand-by modus worden geschakeld via de bedieningsknop. Houd de knop **Stand-by** ingedrukt op de afstandsbediening. Het scherm wordt zwart en de tv wordt uitgeschakeld. Het **Uitschakelen** dialoogvenster verschijnt op het scherm. Markeer **OK** en druk op **OK**. De TV schakelt nu over op de stand-by modus.

De TV uitschakelen

Om de TV volledig uit te schakelen, trekt u de stekker van de TV uit het stopcontact.

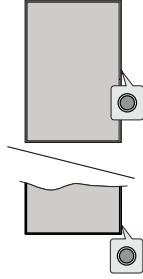
Snel stand-by modus

Om de TV over te schakelen op de snel stand-by modus, doet u het volgende:

- Druk op de knop **Stand-by** op de afstandsbediening. Druk opnieuw op deze knop om terug te keren naar de bedieningsmodus.
- Druk op de bedieningsknop van de TV. Druk opnieuw op de bedieningsknop om terug te keren naar de besturingsmodus.

Uw TV blijft werken in de snelle stand-by modus status omdat hij regelmatig controleert voor updates. Dit is geen defect. Het is conform met de vereisten met betrekking tot het energieverbruik. Om het energieverbruik te verminderen, moet u uw TV overschakelen op de stand-by modus zoals hierboven uitgelegd.

TV-bediening & Operation



De bedieningsknop biedt u de mogelijkheid de Snel stand-functies te bedienen van de TV.

Opmerking: De positie van de bedieningsknop kan verschillen naargelang het model.

De TV uitschakelen (Snel Stand-by): Druk op de bedieningsknop om de TV over te schakelen naar de snel stand-by modus.

De TV uitschakelen (Stand-by): De TV kan niet in de stand-by modus worden geschakeld via de bedieningsknop.

De TV schakelt in: Druk op de bedieningsknop en de TV schakelt in.

Opmerking: Het Live TV instellingenmenu OSD kan niet worden weergegeven met de bedieningsknop.

Bediening via de afstandsbediening

Druk op de **MENU** knop op uw afstandsbediening om het Live TV instellingenmenu weer te geven in de Live TV modus. Druk op de knop **Startscherm** om het Startscherm weer te geven of terug te keren naar het Startscherm van de Android TV. Gebruik de afstandsbediening om de Live TV instellingen te wijzigen. Het aantal instellingen te wijzigen is druk op **OK**, om selecties te maken om wijzigingen uit te voeren. Uw voorkeuren in te stellen, naar een submenu te gaan, een app te starten, etc. Druk op **Terug/Terugkeren** om terug te keren naar het vorige menu scherm.

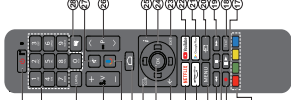
Selecteren van de ingang

Van zodra u externe systemen hebt aangesloten op uw tv, kunt u overschakelen naar verschillende ingangsbronnen. Druk herhaaldelijk op de knop **Source** op uw afstandsbediening of gebruik de navigatieknoppen en daarna op de knop **OK** om te schakelen tussen verschillende bronnen wanneer de ingangen op het Startscherm selecteren de gewenste bron in de lijst en druk op **OK**.

Zenders en volume wijzigen

U kunt het volume wijzigen met de Volume +/- knoppen en de zender wijzigen in de Live TV modus met de Programme +/- knoppen op de afstandsbediening.

Afstandsbediening



- Stand-by:** Snel stand-by / Stand-by / On
- Numelek toetsen:** Schakelt het zender in de Live TV modus, voert een cijfer of een letter in het tekstvak op het scherm
- Taalt:** Schakelt tussen de geluidsmoed (inbouw TV), standaard (inbouw) en digitaal (inbouw) geluid
- Volume +/-:** Verhoogt of verlaagt het volume van de afstandsbediening
- Microfoon:** Schakelt de microfoon in op de afstandsbediening
- Startpagina:** Opent het Startscherm.
- Instellingen:** Opent de elektronische programmagids weer in de Live TV modus
- OK:** Bevestigt selecties, voert submenu's uit, geeft de zending terug (in de Live TV modus)
- Terug / Terugnoren:** Keert terug naar het vorige menu of de vorige stap van het menu. Sluit de openstaans, sluit de menu's (in de Live TV, standaard modus)
- Netflix:** Start de Netflix toepassing
- Prime Video:** Start de Amazon Prime Video toepassing
- Menu:** Geeft het Live TV instellingenmenu weer in de Live TV modus
- Terugnoren:** Beweegt terug in media zoals films
- Stoppen:** Stopt de afgespeelde media
- Openeren:** Neemt programma's op in de Live TV modus
- Gekleurde toetsen:** Volg de instructies op het scherm voor de functies van de gekleurde knop
- Openeren:** Start de afstandsbediening, start de instelbits opname in de Live TV modus
- Afslaan:** Begint de geseleceerde media af te spelen in de Live TV modus
- Terugnoren:** Beweegt voorwaarts in media zoals films
- Bron:** Geeft alle beschikbare uitzending en inhoudsstromen weer, wordt gebruikt bij de koppeling van de afstandsbediening.
- Gebruik:** Start de YouTube en de Google Play opslagings app
- Variëren:** Start de Live TV-instellingen menu's af, sluit het Startscherm, sluit alle openstaande apps af
- Menu's of OSD:** Start de OSD, sluit het scherm op de laait menu's of OSD banners af, schakelt over op de laait menu's of OSD banners
- Naar navigeren:** Navigeren in media, opties installeren, de focus of subpagina's weer in Live TV/Telek modus en indien Rechte of Links ingedrukt, Volg de instructies op het scherm
- Informatie:** Geeft informatie weer over de inhoud in het scherm
- Programma +/-:** Verhoogt/verlaagt het zendernummer in de Live TV modus
- Geleid dempen:** Schakelt het volume van de TV af
- Ondersteun:** Schakelt de ondertiteling in en uit (indien beschikbaar)

Stand-bytoets

Houd de knop **Stand-by** ingedrukt op de afstandsbediening, het **Uitschakelen** dialoogvenster verschijnt op het scherm. Markeer **OK** en druk op **OK**. De TV gaat in de Stand-by modus. Houd de knop **Stand-by** en laait los om de TV over te schakelen naar de snel start-modus of de TV in de schakelen. Indien in snel start-modus of modus of de TV in de schakelen.

Initiële configuratiewizard

Opmerking: Volg de instructies op het scherm om de configuratiewizard te starten. U moet de afstandsbediening om de knop **OK** op de afstandsbediening om te selecteren, in te stellen, te bevestigen en door te gaan.

Wanneer de televisie de eerste maal ingeschakeld wordt, verschijnt het Welkomsscherm. Selecteer uw taal en druk op **OK**. Volg de instructies op het scherm om uw televisie in te stellen en de zenders te programmeren. De installatie-assistent begeleidt u doorheen het installatieproces. U kunt de **Eerste installatie** op elk moment uitvoeren met de **Fabrieksinstellingen-terugplaatsen** optie in het menu **instellingen-Apparaat voorkeuren-Over**. U hebt toegang tot de **instellingen** menu via het Startscherm of via het **TV opties** menu in de Live TV modus.

1. Welkombericht en taalselectie

Het "**Welkom**" bericht verschijnt samen met de taalselectie opties vernaaid op het scherm. Selecteer de gewenste taal in de lijst en druk op **OK** om door te gaan.

2. Regionaal

Selecteer uw regio of land in de volgende stap en druk op **OK** om door te gaan.

3. Initieel set-up

Nat de selectie van het regio/land, kunt u de initiële configuratiewizard starten. U moet de afstandsbediening om de knop **OK** op de afstandsbediening om te selecteren, in te stellen, te bevestigen en door te gaan. Als u wilt de taal en het regio/land zoets u doctaan. Deze stap moet u de TV overschakelen naar stand-by na de volgende taal en regio selectie. Houd hiervoor de **Stand-by** knop ingedrukt. Een dialoogvenster, verschijnt op het scherm. Markeer **OK** en druk op **OK**.

4. Accessoires zoeken

Een zoekopdracht wordt uitgevoerd nadat de initiële configuratie is gestart. Volg de instructies op het scherm om uw afstandsbediening (afhankelijk van het model van uw afstandsbediening) en andere draadloze accessoires te koppelen met uw TV. Druk op de knop **terugnoren** om het toevoegen van accessoires te stoppen en ga door.

5. Snel start configuratie

Als u uw TV nooit eerder hebt verbonden met het internet, via Ethernet-netwerk van uw Android telefoon en het WLAN-netwerk van uw Android telefoon en het **WLAN-accounts** knop overdragen naar uw TV. Markeer **Doorgaan** en druk op **OK** om door te gaan. Volg de instructies op het scherm van uw TV en uw telefoon om de procedure te voltooien. U kunt deze stap ook overslaan door de optie **Overstappen** te kiezen. Sommige stappen kunnen worden overgeslagen

afhankelijk van de instellingen die in deze stap zijn uitgevoerd.

Als u uw TV voordien hebt verbonden met het internet via Ethernet verschijnt een bericht met de melding dat u verbonden bent. U kunt kiezen om door te gaan met de bereide verbinding of het netwerk wijzigen. Markeer **Netwerk wijzigen** en druk op **OK** als u de draadloze verbinding wilt gebruiken in de plaats van de bereide verbinding.

6. Netwerkverbinding

U wordt automatisch doorgeleid naar de volgende stap als u uw TV verbindt met toets het internet via Ethernet. Zo niet worden de beschikbare draadloze netwerken gezocht en weergegeven op het volgende scherm. Selecteer uw WLAN netwerk in de lijst en druk op **OK** om de verbinding te maken. Voer het wachtwoord in via het virtuele toetsbord als het netwerk beveiligd is met een wachtwoord. Selecteer de optie **Ander netwerk** in de lijst als het netwerk waarmee u wilt verbinden een verborgen SSID heeft. Als u op dit moment liever geen verbinding wilt maken met het internet, kunt u deze stap overslaan door de knop **Overstappen** te selecteren. U kunt later een verbinding tot stand brengen met het toets internet via de menu-opties **Netwerk & Internet** in het menu **TV instellingen** in het Startscherm of via het menu **TV opties** in de Live TV modus.

Deze stap wordt overgeslagen als de internetverbinding in de vorige stap tot stand is gebracht.

7. Netwerk privacybeleid

Daarna verschijnt het netwerk privacybeleid op het scherm. Lees de geteelde verklaringen op het scherm. Gebruik de **Omhoog** en **Omlaag** knoppen op het virtuele toetsbord om de afstandsbediening te navigeren. Markeer **Aanvaardigen** om de afstandsbediening te bevestigen en door te gaan. U kunt deze instelling later wijzigen met de optie **Netwerk & Internet** in het menu **instellingen-Netwerk & Internet**.

Deze stap wordt overgeslagen als er geen internetverbinding tot stand is gebracht in de vorige stap.

8. Aanmelden op uw Google account

Als de verbinding tot stand wordt gebracht, kunt u zich aanmelden op uw Google account op het volgende scherm. U moet aangemeld zijn op een Google account om de Google services te kunnen gebruiken. Deze stap wordt overgeslagen als er geen internetverbinding tot stand is gebracht tijdens de vorige stap of als u aangemeld bent op uw Google account in de Snel start configuratie stap.

Als u zich aanmeldt, kunt u nieuwe apps ontdekken voor video's, muziek en games op Google Play; gepersonaliseerde aanbevelingen ontvangen van apps

zoals YouTube, de nieuwste films en televisieseries kopen of huren op Google Play Movies & TV; het gebruik van het internet voor multimedia behoren. **Mark Aanmelden** en druk op **OK** om door te gaan. U kunt zich aanmelden op uw Google account, door uw e-mailadres of telefoonnummer en uw wachtwoord in te voeren, of een nieuwe account aanmaken.

Als u zich op dit moment niet wilt aanmelden op uw Google account kunt u deze stap overslaan door de optie **Overstappen** te selecteren.

9. Servicevoorwaarden
Daarna wordt informatie weergegeven over de Google Account die u wilt gebruiken voor de services in de sectie Verkeken van de Assistent mobiele app. Meer info op p. 30. **Assistent** mobiele app.
11. Wachtwoord
Daarna wordt informatie weergegeven over de Google Account die u wilt gebruiken voor de services in de sectie Verkeken van de Assistent mobiele app. Meer info op p. 30. **Assistent** mobiele app.

12. Selecteer de tv-modus
In de volgende stap van de initiale configuratie kunt u de bedieningsmodus van de tv instellen als **Thuis** of **Winkel**. De **Winkel** optie zal de winkelomgeving, deze optie is enkel bedoeld voor gebruik in de winkel. Het wordt aanbevolen **Thuis** te selecteren voor thuisgebruik.

13. Chromecast ingebouwd, altijd beschikbaar
Selecteer uw chromecast beschikbaarheid voor. Indien ingesteld als **Aan** zal u TV worden geïdentificeerd als een Google Cast apparaat. Google Assistant en andere services die mogelijkheids bieden uw TV te bedienen om de ingebouwde Chromecast staat en het scherm is uitgeschakeld.

14. Tuner-modus
De volgende stap is de selectie van de tuner modus. Selecteer uw tuner voorkeur om zenders te installeren voor de Live TV functie. De **Antenne** en **Kabel** opties zijn beschikbaar. Markeer de optie die overeenstemt met uw omgeving en druk op **OK** of **Rechte navigatiebalk** om door te gaan. Als u geen tuner scan wilt uitvoeren, markeer **Tv Overstappen** en druk op **OK**. Aan het einde van de zenderinstallatie met de geselecteerde tuner brengt de installatie-assistent u terug naar deze stap. Als u een bijkomende zenderinstallatie wilt uitvoeren op een andere tuner kunt u doorgaan zoals hierna beschreven.

Antenne
Als de **Antenne** optie is geselecteerd, kunt u kiezen om digitale antenne of analoge uitzendingen te zoeken in het volgende scherm markeert u de optie en drukt u op **OK** om de zoekopdracht te starten of u kunt **Scan**

Startscherm
Om te kunnen genieten van de voordelen van uw Android TV moet u uw TV verbinden zijn met het internet. Verbind de TV met een thuisnetwerk of een hoge-snelheid internetverbinding. U kunt uw TV draadloos of bedraad verbinden met uw modem/router. Raadpleeg de netwerk- en internet met verbinding met

overslaan selecteren om door te gaan zonder een zoekopdracht uit te voeren.

Opmerking: Als het geselecteerde land geen analoge tv-ontvangst heeft, wordt de analoge zoekopdracht mogelijk niet doorzocht.

Kabel
Als de **Kabel** optie is geselecteerd, kunt u kiezen om digitale antenne of analoge uitzendingen te zoeken. Indien aanwezig, worden de beschikbare operatoren opgeschermd in het **Operator selecteren** scherm. Zo wordt de juiste selectie overgeleverd. U kunt slechts één operator selecteren uit de lijst. Markeer de gewenste operator en druk op **OK** of u de **Rechte navigatiebalk** om door te gaan. In het volgende scherm markeert u de optie en drukt u op **OK** om de zoekopdracht te starten of u kunt **Scan overslaan** selecteren. Als een van de digitale zenderzoekopties is geselecteerd, wordt een configuratiescherm weergegeven. **De Scannmodus, Frequentie (kHz), Modulatie, Symbol Rate (Ksym/s), Network ID** opties moeten mogelijk worden ingesteld. Stel de Scannmodus in op **Volledig of Geavanceerd** indien beschikbaar om een volledige scan uit te voeren. Afhankelijk van de geselecteerde operator en/of de Scannmodus zijn een aantal opties mogelijk niet beschikbaar voor configuratie.

Opmerking: Als het geselecteerde land geen analoge uitzendingen heeft, wordt de analoge zoekopdracht mogelijk niet doorzocht.

Zodra u de beschikbare opties hebt geconfigureerd, drukt u op de **Rechte navigatiebalk** om door te gaan. De TV begint nu te zoeken naar beschikbare zenders. Aan het einde van de initiale configuratie verschijnt een bericht. Druk op **OK** om de installatie te voltooien. U wordt gevraagd uw bestemming te geven voor de verzameling van uw gebiedsgegevens. Lees de tekst op het scherm voor gedetailleerde informatie. Markeer de gewenste regio en druk op **OK** om de zoekopdracht te starten. De **Service Overstappen** u wilt doorgaan, zonder uw bestemming te geven. U kunt deze instelling later wijzigen in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Fabrikaninstelling & diagnose** op.

Het Startscherm verschijnt. U kunt drukken op de knop **Afsluiten** op de afstandsbediening om over te schakelen naar de Live TV modus en TV-zenders te bekijken.

Startscherm
Om te kunnen genieten van de voordelen van uw Android TV moet u uw TV verbinden zijn met het internet. Verbind de TV met een thuisnetwerk of een hoge-snelheid internetverbinding. U kunt uw TV draadloos of bedraad verbinden met uw modem/router. Raadpleeg de netwerk- en internet met verbinding met

het internet secies voor meer informatie over hoe u uw TV kunt verbinden met het internet.

Het Startmenu is het middelpunt van uw TV. Vanuit het Startscherm kunt u elke app starten, naar een TV-zender overschakelen, een film bekijken of TV-overschakelen naar een verbonden apparaat. Druk op de **Startscherm** knop om het Startscherm weer te geven. U kunt ook de optie **Android TV Home** selecteren. Het menu **Instellingen** omvat de afschakelen naar het Startscherm. Het menu **Instellingen** drukt u op de knop **Bro**. **Menu** op de afstandsbediening drukt u op de Live TV modus is geschakeld, wanneer de TV in de Live TV modus is geschakeld, markeert u de optie **Bron** in het menu **TV-opties** en drukt u op **OK**. Afhankelijk van het TV-configuratie en uw landspecifieke in de initiale configuratie kan het Startscherm verschillende items bevatten.

De beschikbare opties in het Startscherm worden geselecteerd in het Startscherm. Om de Startscherm te navigeren kunt u navigatiebalken gebruiken van de afstandsbediening. De Apps, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music en Google Play Movies & TV. De knop **Bro** op de afstandsbediening navigeert naar de lijst van de apps die u hebt geïnstalleerd, daarna beschikbaar zijn. Selecteer een rij en verplaatst daarmee de focus naar het gewenste item in de rij. Druk op **OK** om een selectie te maken of om naar een submenu te gaan.

De zoek hulpprogramma's bevinden zich bovenin links op het scherm. U kunt kiezen een woord in te typen om een zoekopdracht te starten via het virtuele toetsbord of u kunt de spraak zoekopdracht gebruiken als u afstandsbediening niet hebt. Het probleem als uw afstandsbediening een ingebouwde microfoon heeft. Verplaatst de focus naar de gewenste optie en druk op **OK** om door te gaan.

De opties **Meldingen**, **Instellingen**, **Netwerk** en **Verbonden** van het Startscherm worden vaak gebruikt voor de huidige verbindingssituatie. **Instellingen** en het huidige lijstformaat worden weergegeven bovenaan rechts op het scherm. U kunt uw datum- en tijdvoorkeuren configureren via de **Datum & tijd** menu-opties in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren**.

De eerste rij is de **Apps** rij. De **Live TV** en **Multi Media Player** apps zijn beschikbaar naast de andere **Multi Media Player** apps. De **Apps** rij wordt gebruikt om te navigeren naar de **App** **toevoegen** menu-functie (plus-tekens) in de **App** rij. Druk op **OK**. Markeer daarna de App die wilt toevoegen en drukt u op **OK**. Herhaal deze procedure voor elke app. Markeer **Live TV** en druk op **OK** of druk op de knop **Afsluiten** op de afstandsbediening om over te schakelen naar de Live TV modus. Als de bron eerder werd ingesteld op een andere optie dan **Antenne**, **Kabel**, **Satelliet** of **ATV** drukt u op de knop **Bron** en configureert u deze opties om live TV te bekijken. Markeer **Multi Media Player** en druk op **OK** om te bladeren in de verbonden USB apparaten mediaversers en de geïnstalleerde media

content op de TV af te spelen/weer te geven. De geluidsbron kan tijdens het afspelen via de luidsprekers van de TV of via de luidsprekersysteem verbonden met de TV. Om de beeldbron op het internet hebt u een internetbrowser toepassing nodig. Zoek of download de Google Play Store app, zoek een browser en open de app.

Voor sommige landen is het startscherm anders verdeeld in verschillende tabbladen. De tabbladen Start, Toon Apps zijn beschikbaar in de landen die de tabbladen bij het gebruik van de afstandsbediening. Elk tabblad heeft bovenaan een rij met afbeeldingen in beeld. Op het tabblad Start staan rijen voor favoriete apps, recente Live TV-apps, en het tabblad Ontdekken van streaming-apps. Op het tabblad Apps worden alle apps weergegeven. Op het tabblad Apps worden alle apps weergegeven die op uw tv zijn geïnstalleerd en u kunt er meer installeren vanuit de Live TV Store met behulp van de geselecteerde optie. Afhankelijk van uw tv-opsstelling en uw landselectie bij de eerste installatie, kunnen de tabbladen op het startscherm verschillende items bevatten.

Live TV Modus menu inhoud

Schakel de TV eerst over naar de Live TV modus en druk daarna op de knop **Menu** van de afstandsbediening om de Live TV menu-opties weer te geven. Om over te schakelen naar de Live TV modus kunt u de knop **Afsluiten** indrukken of de **Live TV** app markeren in de **Apps** rij in het Startscherm en drukken op **OK**. In sommige landen bevindt de **Live TV** app zich in het **Thuis** tabblad in het **Thuis**scherm en de rij met deze app wordt de **Favoriete apps** genoemd.

Zenders

Zenders: Open de elektronische programmagids, Raadpleeg de sectie **Programmagids** sectie voor meer informatie.

Zender: Opent het menu **Zender**. U kunt de **Zender** menu-opties gebruiken om zenders te zoeken, Raadpleeg de sectie **Programmagids** sectie voor meer informatie.

TV-opties

Bron: De lijst van tvweertbronnen weergegeven. Selecteer de gewenste bron en druk op **OK** om over te schakelen naar die bron.

Beeld: Opent het **Beeld** menu. Raadpleeg de **Apparaatvoorkeuren** sectie voor meer informatie.

Geluid: Opent het menu **Geluid**. Raadpleeg de **Apparaatvoorkeuren** sectie voor meer informatie.

Stroom

Slaaptimer: Definieer een slustandtijd waarna u wilt dat uw TV automatisch overschakelt naar de slaapmodus. Installeert **Uit om uit te schakelen**.

Beeld uit: Selecteer deze optie en druk op **OK** om het scherm uit te schakelen. Druk op een knop op opnieuw in te schakelen. Let erop dat u uit het scherm met knop inschakelen met de knoppen Volume 4+, **Menu** en **Standby**. Deze knoppen werken normaal.

Geen Signaal automatische uitschakeling: Stel het gedrag in van de TV als er geen signaal gedetecteerd wordt van de momenteel ingestelde invoerbron. Definieer een tijd waarna u wilt dat uw TV automatisch uitschakelt of stil is als **Uit om uit te schakelen**.

Automatisch slapen: Definieer een slustandtijd waarna u wilt dat uw TV automatisch overschakelt naar de slaapmodus. De 4 uur 6 uur en 8 uur opties zijn beschikbaar. Installeer als **Noot** om uit te schakelen.

CI-kaart: De beschikbare menu-opties van de CI-kaart die wordt gebruikt. Dit item is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de invoerbron configuratie.

Geavanceerde opties

De opties van dit menu kunnen wijzigen en/of grfs worden weergegeven afhankelijk van de geselecteerde invoerbron.

Geluidszender: Stel uw voorkeure **Geluidszender** in.

Audiotast: Stel uw gewenste taal in voor het geluid. Dit item is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de invoerbron configuratie.

2de audiotaal: Een van de talen in de lijst instellen als de tweede gewenste audiotaal.

Sound Tracks: Uw gewenste sound track instellen, indien beschikbaar.

Blauw dempen: Schakel deze functie in/uit op basis van uw voorkeur. Indien ingeschakeld, wordt de blauwe achtergrond weergegeven op het scherm als er geen signaal is.

Standaardzender: Uw standaard startzender voorkeur configureren. Wanneer de **Selecter modus** is geconfigureerd als **Gebruiker selectie** is de **Zenders weergeven** optie beschikbaar. Markeren en druk op **OK** om de zenderlijst weer te geven. **Markeren een zender en druk op OK** om een selectie te maken. De geselecteerde zender wordt weergegeven elke maal de TV opnieuw wordt ingeschakeld vanuit de slustandby modus. Als de **Stroom** functie is geconfigureerd als **Uitste status** verschijnt de lijst weergegeven zender.

Interactie zender: Schakel de interactie zender functie in/uit. Deze functie is enkel nuttig in het VK en Ierland.

MHEG PIN bescherming: Schakel de MHEG PIN bescherming functie in/uit. Deze instelling biedt de mogelijkheid de toegang in/uit te schakelen van de MHEG toepassing. Uitsgeschakelde toepassing kunnen worden vrijgegeven door de code PIN-code in te voeren. Deze functie is enkel nuttig in het VK en Ierland.

HBBTV-instellingen

HBBTV ondersteuning: Schakel de HBBTV-functie in/uit.

Do Not Track: Uw voorkeur instellen met het tracking gedrag voor HBBTV diensten.

Cookie instellingen: Uw cookie instelling voorkeure HBBTV diensten.

Permanente opslag: Schakel de Permanente opslag functie in/uit. Indien ingesteld als **Aan** worden cookies opgeslagen met een maximum in het permanente geheugen van de TV.

Tracking sites: Schakel de Tracking sites blokkeren functie in/uit.

Apparaat-ID: Schakel de Apparaat-ID functie in/uit.

Reset Apparaat-ID: De apparaat-ID voor HBBTV services opnieuw instellen. Een bevestiging dialoogvenster verschijnt op het scherm. Druk op **OK** om door te gaan. **Back** om te annuleren.

Ondertelling

Analoog ondertelling: Configureer deze optie als **Uit**, **Aan** of **Dempen**. Als de **Dempen** optie is geselecteerd, wordt de analoge ondertelling weergegeven op het scherm maar de luidsprekers worden gelijktijdig gedempt.

Digitale ondertelling: Configureer deze optie als **Uit**, **Aan** of **Dempen**.

Ondertelling: Uw gewenste ondertelling instellen, indien beschikbaar.

Digitale ondertelling taal: Een van de talen in de lijst instellen als de eerste digitale ondertelling taal.

2de digitale ondertelling taal: Een van de talen in de lijst instellen als de tweede digitale ondertelling taal. Als de geselecteerde taal in de **Digitale ondertelling taal** optie niet beschikbaar is, wordt de ondertelling weergegeven in die taal.

Type ondertelling: Configureer deze optie als **Normaal** of **Slechtoverdoen**. Als de optie **Slechtoverdoen** is geselecteerd, wordt deze ondertelling service niet weergegeven als de beschonorende kijkers met aanvullende beschrijvingen.

Teltelekst

Digitale teltelekst taal: De taal configureren van teltelekst voor digitale uitzendingen.

Taal van pagina decoderen: De taal van de pagina decoderen configureren voor teltelekst.

Systeeminformatie: Gedetailleerde systeeminformatie weergeven over de huidige zender zoals het Signaalniveau, Signaalkwaliteit, Frequentie, etc.

Opnamen

Lijst opnamen: De opnamen worden weergegeven indien aanwezig. Markeer een opname van uw keuze en druk op de **Gaai knop** om ze te verwijderen of op de **Blauwe knop** om de gedetailleerde informatie weer te geven. U kunt de **Rode** en **Groene** knoppen gebruiken om omhoog en omlaag te navigeren op de pagina.

Apparaat informatie: De verbonden USB stations worden weergegeven. Selecteer het gewenste apparaat en druk op **OK** om de beschikbare opties weer te geven.

TimeShift instellen: Tag het geselecteerde USB station of een partitie voor de time shift opname.

PVR instellen: Tag het geselecteerde USB station of een partitie voor PVR.

Formatters: Het geselecteerde USB station formatteren. Raadpleeg de sectie **USB opname** voor meer informatie.

Snelheidsinstel: Start een snelheidslest van het geselecteerde USB station. Het testresultaat verschijnt aan het einde van de test.

Schemalist: U kunt herinneringen of opname timers toevoegen in het menu **Schemalist**.

Time Shift modus: De timeshift opname functie in/of uitschakelen. Raadpleeg de sectie **USB opname** voor meer informatie.

Instellingen

U hebt toegang tot het **Instellingen** menu via het Startscherm of via het **TV opties** menu in de Live TV modus.

Netwerk & internet

U kunt de netwerkinstellingen van uw TV configureren met de opties in dit menu. U kunt ook het pictogram Verbonden/NIET verbonden markeren in het Startscherm en op **OK** drukken voor toegang tot dit menu.

Netwerk privacybeleid: Netwerk privacybeleid. Gebruik de Omhoog/Onlaag navigatiebeisen om de volledige tekst te bladeren. Markeer **Aanvarden** en druk op **OK** om uw toestemming te geven.

WiFi: Schakel de draadloze LAN (WLAN) functie in/uit.

Beschikbare netwerken

Als de WLAN functie is ingeschakeld, worden de beschikbare draadloze netwerken hier gerangschikt.

Markeer Alles weergeven en druk op **OK** om alle netwerken te tonen. Maak uw selectie in druk op **OK** om te verifiëren. Het is mogelijk dat u wordt gevraagd een wachtwoord in te voeren voor de verbinding met het geselecteerde netwerk als het netwerk is beschermd met een wachtwoord. U kunt bovendien nieuwe netwerken toevoegen via de verwante opties.

Overige opties

Nieuw netwerk toevoegen: Nieuwe netwerken toevoegen met verborgen SSID.

Scanning altijd beschikbaar: U kunt de locale service en andere apps laten scannen voor netwerken, zelfs als de WLAN-functie is uitgeschakeld. Druk op **OK** om het menu te schakelen.

Wor: Schakel deze functie in of uit. Deze functie biedt u de mogelijkheid om TV in te schakelen of te ontvallen via het draadloze netwerk.

Wol: Schakel deze functie in of uit. Deze functie biedt u de mogelijkheid om TV in te schakelen of te ontvallen via het netwerk.

Ethernet
Verbonden/Niet verbonden: Geeft de status weer van de internetverbinding via Ethernet, IP- en MAC-adressen.

Proxy-instellingen: Handmatig een HTTP proxy instellen voor de browser. Deze proxy kan niet worden gebruikt door andere apps.

IP-instellingen: De IP-instellingen van uw TV configureren.

Zender

De inhoud van dit menu kan wijzigen naargelang de geselecteerde invoerbron en of de zendinstallatie is voltooid.

Zenders

De opties van dit menu kunnen wijzigen of inactief worden afhankelijk van de invoerbron en de **Zender** installatiemodus selectie.

Invoerbron - Antenne

Zenderscan: Start een scan voor digitale antennes. U kunt de knop **Terug** indrukken om de scan te annuleren. De zenders die al zijn gevonden, worden opgeslagen in de zendlijst.

Scan bijwerken: Updates zoeken. Eerder toegevoegde zenders worden verwijderd, maar alle nieuw gevonden zenders worden opgeslagen in de zendlijst.

Enkele RF-scan: Selecteer de RF-zender met de **Rechts/Linke** navigatie-toetsen. Het niveau en de kwaliteit van het signaal van de geselecteerde zender worden weergegeven. Druk op **OK** om de scan te starten op de geselecteerde RF-zender.

De gevonden zenders worden opgeslagen in de zendlijst.

Handmatige service update: Start een service update handmatig.

LCN: Stel uw nummer in voor LCN. LCN is het Logical Channel Number systeem dat de beschikbare uitzendkanalen organiseert in overeenstemming met een herkenbare zendersequentie (indien beschikbaar).

Zender scantype: Stel uw scantype voorkeur in.

Favoriet netwerk selectie: Selecteer uw favoriete netwerk. Deze menu-optie zal actief zijn als meer dan een netwerk beschikbaar is.

Zender overslaan: Stel zenders in die u wilt overslaan wanneer u schakelt tussen de zenders met de knoppen **Programma +**, of de afstandsbediening. Markeer de gewenste zenders op de lijst en druk op **OK** om te selecteren/deselecteren.

Swap Kanalen: Vervang de posities van de twee geselecteerde zenders in de zendlijst. Markeer de gewenste zenders in de lijst en druk op **OK** om te selecteren. Als de tweede zender wordt geselecteerd, wordt de positie van deze zender vervangen met de positie van de eerste geselecteerde zender. U kunt de **Gele** knop indrukken en het cijfer invoeren van de zender die u wilt selecteren. **Markeer daarna OK** en druk op **OK** om naar die zender te gaan. U kunt mogelijk de LCN-optie moeten instellen op **UIT** om deze functie in te schakelen.

Zender verplaatsen: Een zender verplaatsen naar de positie van een andere zender. Markeer de zender die u wilt verplaatsen en druk op **OK** om te selecteren. Volg deze procedure ook voor een tweede zender. Als de tweede zender wordt geselecteerd, kunt u de **Blaauwe** knop indrukken de eerst geselecteerde zender wordt verplaatst naar de positie van die zender. U kunt de **Gele** knop indrukken en het cijfer invoeren van de zender die u wilt selecteren. **Markeer daarna OK** en druk op **OK** om naar die zender te gaan. U kunt mogelijk de LCN-optie moeten instellen op **UIT** om deze functie in te schakelen.

Favoriet netwerk selectie: Selecteer uw favoriete netwerk. Deze menu-optie zal actief zijn als meer dan een netwerk beschikbaar is. Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de lanceerstatus tijdens de eerste installatie.

Zender overslaan: Stel zenders in die u wilt overslaan wanneer u schakelt tussen de zenders met de knoppen **Programma +**, of de afstandsbediening. Markeer de gewenste zenders op de lijst en druk op **OK** om te selecteren/deselecteren.

Swap Kanalen: Vervang de posities van de twee geselecteerde zenders in de zendlijst. Markeer de gewenste zenders in de lijst en druk op **OK** om te selecteren. Als de tweede zender wordt geselecteerd, wordt de positie van deze zender vervangen met de positie van de eerste geselecteerde zender. U kunt de **Gele** knop indrukken en het cijfer invoeren van de zender die u wilt selecteren. **Markeer daarna OK** en druk op **OK** om naar die zender te gaan. U kunt mogelijk de LCN-optie moeten instellen op **UIT** om deze functie in te schakelen.

Zender verplaatsen: Een zender verplaatsen naar de positie van een andere zender. Markeer de zender die u wilt verplaatsen en druk op **OK** om te selecteren. Volg deze procedure ook voor een tweede zender. Als de tweede zender wordt geselecteerd, kunt u de **Blaauwe** knop indrukken de eerst geselecteerde zender(s) te verwijderen.

Zenderlijst wissen: Alle zenders verwijderen in de zendlijst. Er zal ook een waarschuwing voor de geselecteerde lijst. Markeer **OK** en druk op **OK** om de lijst te wissen. Markeer **Annuleren** en druk op **OK** om te annuleren.

Invoerbron - Kabel

Zenderscan: Start een scan voor digitale kabelzenders. Indien beschikbaar worden de operator opties vermeld. Selecteer de gewenste optie en druk op **OK**. De Scannomus, Frequentie en Network ID opties kunnen beschikbaar zijn. De opties kunnen variëren naargelang de operator en de Scannomus variëren. Stel de Scannomus in als Volledig als u niet weet hoe u andere opties kunt configureren. Markeer **Scan** en druk op **OK** of de **Rechts** navigatie-toets om de scan te annuleren. U kunt de knop **Terug** indrukken om de scan te annuleren. De zenders die al zijn gevonden, worden opgeslagen in de zendlijst.

Enkele RF-scan: Voor de **Frequentiewaarde** in. Het niveau en de kwaliteit van het signaal van de geselecteerde frequentie worden weergegeven. Markeer de optie **Scan** en druk op **OK** of de **Rechts** navigatie-toets om de scan te starten. De gevonden zenders worden opgeslagen in de zendlijst.

LCN: Stel uw voorkeur in voor LCN. LCN is het Logical Channel Number systeem dat de beschikbare uitzendkanalen organiseert in overeenstemming met een herkenbare zendersequentie (indien beschikbaar).

Zender scantype: Stel uw scantype voorkeur in.

Favoriet netwerk selectie: Selecteer uw favoriete netwerk. Deze menu-optie zal actief zijn als meer dan een netwerk beschikbaar is. Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de lanceerstatus tijdens de eerste installatie.

Zender overslaan: Stel zenders in die u wilt overslaan wanneer u schakelt tussen de zenders met de knoppen **Programma +**, of de afstandsbediening. Markeer de gewenste zenders op de lijst en druk op **OK** om te selecteren/deselecteren.

Swap Kanalen: Vervang de posities van de twee geselecteerde zenders in de zendlijst. Markeer de gewenste zenders in de lijst en druk op **OK** om te selecteren. Als de tweede zender wordt geselecteerd, wordt de positie van deze zender vervangen met de positie van de eerste geselecteerde zender. U kunt de **Gele** knop indrukken en het cijfer invoeren van de zender die u wilt selecteren. **Markeer daarna OK** en druk op **OK** om naar die zender te gaan. U kunt mogelijk de LCN-optie moeten instellen op **UIT** om deze functie in te schakelen.

Zender verplaatsen: Een zender verplaatsen naar de positie van een andere zender. Markeer de zender die u wilt verplaatsen en druk op **OK** om te selecteren. Volg deze procedure ook voor een tweede zender. Als de tweede zender wordt geselecteerd, kunt u de **Blaauwe** knop indrukken de eerst geselecteerde zender(s) te verwijderen.

knop indrukken de eerst geselecteerde zender wordt verplaatst naar de positie van die zender. U kunt de **Gele** knop indrukken en het cijfer invoeren van de zender die u wilt selecteren. **Markeer daarna OK** en druk op **OK** om naar die zender te gaan. U kunt mogelijk de LCN-optie moeten instellen op **UIT** om deze functie in te schakelen.

Zender bewerking: Zenders bewerken in de zendlijst. Bewerk de naam van de geselecteerde zender. U kunt de geselecteerde zenderlijst wijzigen met de geselecteerde **Frequentie**, **Netwerk** en **Symbol** opties. De **Frequentie** opties worden mogelijk niet weergegeven met betrekking tot die zender. Afhankelijk van de zender kunnen andere opties worden bewerk. Druk op **OK** of de **Gele** knop om het gemaakte kanaal te bewerken. U kunt de **Blaauwe** knop indrukken om de gemaakte zender te verwijderen.

Zender verwijderen: Markeer de gewenste zender(s) in de lijst en druk op **OK** of de **Gele** knop om te selecteren/de selecteren. Dit kan mogelijk niet worden ingetrokken. Druk op **OK** om de gemaakte zender(s) te verwijderen.

Zenderlijst wissen: Alle zenders verwijderen in de zendlijst. Een dialoogvenster verschijnt voor bevestiging. Markeer **OK** en druk op **OK** om door te gaan. Markeer **Annuleren** en druk op **OK** om te annuleren.

Opmerking: Bepaalde opties zijn mogelijk niet beschikbaar in **Kanalen** afhankelijk van de geselecteerde zender en operator weergegeven afhankelijk van de operator selectie en operator veranderde instellingen.

Automatische zender update

Schakel de automatisatie zender update functie in/uit.

Zender update bericht

Schakel de zender update bericht functie in/uit.

Ouderlijk toezicht

(*) Om naar de menu te gaan, moet u het PIN nummer invoeren. Voer de PIN in die u geselecteerd hebt tijdens de eerste installatie vermeld. Als u de PIN niet geweldig na hebt ingesteld tijdens de eerste installatie kunt u standaard PIN gebruiken. Het standaard PIN-nummer is 1234. Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar of kunnen variëren afhankelijk van de lanceerstatus tijdens de eerste installatie. De inhoud van dit menu wordt mogelijk niet weergegeven als u de optie **Installeer niet** is voltooid en er geen zenders zijn geïnstalleerd.

Geblokte zenders: Selecteer de zender(s) die moeten worden geblokkeerd in de zendlijst. Markeer een zender en druk op **OK** om te selecteren of te deselecteren. Als u een geblokkeerde zender wilt bekijken, moet u eerst de PIN invoeren.

Programma beperkingen: Blokkeer programma's op basis van de hoofdclassificatiegegevens die worden uitgezonden met het programma. U kunt de beperkingen inuitschakelen, classificatiecijfers instellen, restrictievoorwaarden en leeftijdsinstellingen instellen, de opties van dit menu.

Geblokkeerde ingangen: De toegang blokkeren van de inhoud van de geselcteerde app. Ook, Marker de gewenste opties die op het scherm te selecteren/deselecteren. Als wilt overschakelen naar een geblokkeerde invoertrom moet u eerst de PIN invoeren.

PIN wijzigen: Voer de PIN in die u gedefinieerd hebt tijdens de **Eerste installatie**. Selecteer deze optie in druk op OK. U moet eerst de oude PIN invoeren. U wordt verzocht het wachtwoord voor de nieuwe PIN. Voer de nieuwe PIN twee maal in om de code te bevestigen.

Open Source Licenties
Informatie weergeven over open source softwarelicenties.

Accounts & Aanmelden

Marker deze optie en druk op OK om u aan te melden op uw Google account. De volgende opties zijn beschikbaar als u zich hebt aangemeld op Google account.

Google: U kunt uw gegevensynchronisatie voorstellen om te configureren uw gegevens te synchroniseren met Google. TV Menu synchronisatie in de sectie **Gesynchroniseerde apps klinken** en druk op OK om de gegevensynchronisatie uit te schakelen. Marker **Nu synchroniseren** om druk op OK om alle ingeschakelde services gekoppeld te synchroniseren.

Account toevoegen: Voeg een nieuwe account toe aan de beschikbare account door u aan te melden.

Apps

U kunt de apps beheren op uw TV via de opties in dit menu.

Recent geopende apps

U kunt recent geopende apps weergeven. Marker **Alle apps weergeven** en druk op OK om alle apps weer te geven die zijn geïnstalleerd op uw TV. De hoewelbevestiging kunt u deze nodig hebben, wordt weergegeven. U kunt de versie van de app weergeven, de app openen of de uitvoering van de app geforceerd stoppen, een gedownloade app verwijderen, de machtigingen weergeven en de gegevens en cache de meldingen inuitschakelen, de gegevens en cache wissen, etc. Marker een app en druk op OK om de beschikbare opties te zien.

De opslaglocatie van een app wijzigen

Als u uw USB opslagapparaat in het verleden hebt geconfigureerd als opslagapparaat om de opslagcapaciteit van uw TV uit te breiden, kunt u de app naar dat apparaat verplaatsen. Voor meer informatie verwijzen wij u naar de sectie **Opslag** in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren**.

Marker de app die u wilt verplaatsen en druk op OK om de locatie te wijzigen. U wordt verzocht de naam van de beschikbare opslagruimte te geven. Marker daarna de optie **Gebruikte opslagruimte** en druk op OK. Als de geselcteerde app handig is, zal u uw USB opslagapparaat zien als een optie waar deze app kan worden opgeplaatst. Marker die optie en druk op OK om de app te verplaatsen.

Merkt op dat de apps die naar een verbonden USB opslagapparaat worden verplaatst niet beschikbaar zijn op het apparaat in kwestie. Het is niet mogelijk om de app te verwijderen van de TV, alle opslagruimte mag u niet vergelijken een back-up te maken van de apps die de gerelateerde optie gebruiken. Zoniet zijn de apps die u hebt opgeslagen op dat apparaat niet beschikbaar na de formativering. Voor meer informatie verwijzen wij u naar de sectie **Opslag** in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren**.

Machtigingen

Beleer de machtigingen en een aantal andere functies van de apps.

App machtigingen: De apps worden gesorteerd volgens machtiging type categorieën. U kunt de machtigingen inuitschakelen voor de apps in deze categorieën.

Speciale app toegang: Configureer een aantal app functies en speciale machtigingen.

Veiligheid & beperkingen: U kunt de installatie van apps toelaten of beperken van andere bronnen dan de Google Play Store.

Apparaatvoorkeuren

Over: Controleer of er systeemupdates aanwezig zijn, wijzig de naam van het apparaat, plaats de fabrieksinstellingen terug in de TV en geef systeem informatie weer zoals de netwerkadressen, serienummers, versies, etc. U kunt ook juridische informatie weergeven, advertenties beheren, uw reclame-ID weergeven, deze informatie instellen en de gepersonaliseerde advertenties inuitschakelen op basis van uw interesses.

Fabrieksinstellingen terugplaatsten: Herstel alle TV instellingen naar de fabrieksinstellingen. Marker **Keer Fabrieksinstellingen terugplaatsten** en druk op OK. Een bevestiging verschijnt. **Selecteer Fabrieksinstellingen terugplaatsten** om door te gaan met de reset. Een bevestiging verschijnt.

Selecteer Altos wissen om door te gaan met de reset. De TV schakelt eerst in uit en de initiale instelling wordt gereset. **Selecteer Annuleren** om af te sluiten.

Opmerking: U kunt worden gevraagd een PIN in te voeren om de fabrieksinstellingen terug te plaatsen. Als u geen PIN hebt ingesteld tijdens de eerste installatie, Als u geen PIN hebt ingesteld tijdens de eerste installatie kunt u de standaard PIN gebruiken. Het standaard PIN-nummer is 1234.

Neffix ESN: Geeft uw ESN-nummer weer. Het ESN-nummer is een uniek D-nummer of neffix, speciaal aangemaakt om uw TV te identificeren.

Datum & tijd: De datum- en tijdsoplossingen instellen van uw TV. U kunt uw TV instellen om de tijd- en datumgegevens bij te werken via het netwerk of via de uitzendingen. Stel deze opties in op basis van uw omgeving en uw voorkeuren. Schakel deze optie in te stellen als **UIT** als de datum, tijd, tijdzone niet wilt wijzigen. Stel daarna de datum, tijd, tijdzone en uur formaatopties in.

Time

Tijdstop instschakelen: Stel uw TV in om het tijdstip automatisch in te schakelen. Stel deze optie in op **Aan** of **Eén maal** om een instelbare inschakeltimer in te schakelen, stel in op **UIT** om uit te schakelen. Indien ingeschakeld op **Eén maal** zal de TV slechts één maal inschakelen op het ingestelde tijdstip in de onderstaande optie **Automatische inschakeltijd**.

Automatische inschakeling: Beschikbaar als het **Inschakeltijd type** is ingeschakeld. Stel het gewenste tijdstip in om uw TV in te schakelen vanuit stand-by met de navigatiebalk en druk op **OK** om de nieuwe ingestelde tijd op te slaan.

Utschakeltijd type: Stel uw TV in om het apparaat automatisch uit te schakelen. Stel deze optie in op **Aan** of **Eén maal** om een instelbare uitschakeltimer in te schakelen, stel in op **UIT** om uit te schakelen. Indien ingeschakeld op **Eén maal** zal de TV slechts één maal uitschakelen op het ingestelde tijdstip in de onderstaande optie **Automatische uitschakeltijd**.

Automatische uitschakeling: Beschikbaar als het **Utschakeltijd type** is ingeschakeld. Stel het gewenste tijdstip in om uw TV over te schakelen op stand-by met de navigatiebalk en druk op **OK** om de nieuwe ingestelde tijd op te slaan.

Taal:

Uw gewenste taal instellen.

Toetsenbord: Uw type toetsenbord selecteren en uw toetsenbordinstellingen beheren.

Ingangen: Een ingang weergeven of verborgen, het label voor de ingang wijzigen, de opties configureren voor de HDMI-CEC (Consumer Electronic Control) functie van de CEC apparatenlijst weergeven.

Stroom

Slaaptimer: Definieer een slaapinstelling waarna u wakert met uw TV automatisch overschakelt naar de slaapmodus. Instellen als **UIT** om uit te schakelen.

Beeld uit: Selecteer deze optie en druk op OK om het beeld uit te schakelen. Druk de op de afstandsbediening of op de tv, om het scherm opnieuw in te schakelen. Let erop dat u het scherm niet kunt inschakelen met de knoppen **Volume 4+**, **Mute** en **Standby**. Deze knoppen werken normaal.

Geen Signaal automatisch uitschakeling: Stel het gedrag van de TV als geen signaal gedetecteerd wordt van de meest recente ingeselde invoertrom. Definieer een tijd waarna u wilt dat uw TV automatisch uitschakelt of stelt in als **UIT** om uit te schakelen.

Automatisch slapen: Definieer een slaapduurlijd waarna u wilt dat uw TV automatisch overschakelt naar de slaapmodus. De 4 uur, 6 uur en 9 uur opties zijn beschikbaar. Instellen als **NOOT** om uit te schakelen.

Beeld

Beeldmodus: U kunt de beeldmodus instellen naargelang uw voorkeuren of verstellen. De beeldmodus kan worden ingesteld op een van deze opties: **Standard**, **Levendig**, **Sport**, **Film** en **Game**. **Dobly Vision modi:** Als **Dobly Vision** inhoud wordt gedetecteerd, zullen de **Dobly Vision Bright**, **Dobly Vision Dark** en **Dobly Vision Wide** beeldmodi opties beschikbaar zijn in de plaats van de andere beeldmodi.

De Achtergrondverlichting, Helderheid, Contrast, Kleur, Kleurtemperatuur HUE (Kleurtemperatuur) en Scherpte instellingen worden aangepast in overeenstemming met de geselecteerde beeldmodus.

Dobly Vision melding: Stel uw melding uiterlijk voorkeuren in voor de Dobly Vision inhoud. Indien ingeschakeld, wordt het Dobly Vision bgo weergegeven op het scherm van het scherm als Dobly Vision inhoud wordt gedetecteerd.

Automatische achtergrondverlichting: Stelt de voorkeuren in van uw automatische achtergrondverlichting in. **Laag, Gemiddeld** en **Eco** opties zijn beschikbaar. Instellen als **UIT** om uit te schakelen.

Achtergrond verlichting: Past het niveau van de achtergrondverlichting van het scherm handmatig in. Dit item is niet beschikbaar als de **Automatische achtergrondverlichting** niet is ingesteld op **UIT**.

Helderheid: Past de helderheid van het scherm aan.

Contrast: Past het contrast van het scherm aan.

Kleur: Past de kleursaturatie van het scherm aan.

HUE (Kleurtemperatuur): Past de Kleurtemperatuur van het scherm aan.

Scherpte: Past de scherpte van de objecten op het scherm aan.

Gamma: Stel uw gamma-voorkeuren in. De **Donker, Gemiddeld** en **Helder** opties zijn beschikbaar.

Kleurtemperatuur (Colour Temperature): Stelt uw kleurtemperatuur in. De **Gebruikler**, **Cool**, **Standard** en **Warm** opties zijn beschikbaar. U kunt de rode, groene en blauwe waarden handmatig aanpassen. Als één van deze waarden handmatig is gewijzigd, wordt de optie **Kleurtemperatuur**

gevoelzig in **Gebruiker**, als ze nog niet is ingesteld op **Gebruiker**.

Weergavemodus: Wijzig de beeldverhouding van het scherm. Selecteer een van de vooraf gedefinieerde opties op basis van uw voorkeuren.

[**HRD**] Schakel de HDR-functie in/uit. Dit item zal beschikbaar zijn als er HRD-inhoud wordt gede-lecteerd.

Geavanceerde video

DNR: Dynamic Noise Reduction (DNR). Is het proces van ruis te verwijderen van het digitale of analoge signaal. Stel uw DNR voorkeur in als **Laag**, **Gemiddeld**, **Sterk**. **Auto** of schakel ze uit met de instelling **Uit**.

MPEG NR: MPEG Noise Reduction zuivert blok ruis rond om ruis op de achtergrond. Stel uw MPEG NR voorkeur in als **Laag**, **Gemiddeld**, **Sterk**. **Auto** of schakel ze uit met de instelling **Uit**.

Max Vivid: Regelt de contrast- en kleurcorrectie, converteert in essentie Standard Dynamic Range beeld in High Dynamic Range beeld. Instellen op **Aan** om in te schakelen.

Adaptive Luma bedieningsstoets: De Adaptive Luma bediening past de contrastinstellingen algemeen aan in overeenstemming met de inhoud histogram om een diepere zwart en meer heldere witte perceptie te creëren. Stel uw Adaptive Luma bedieningsstoets voorkeur in als **Laag**, **Gemiddeld**, **Sterk**. **Auto** of schakel ze uit met de instelling **Uit**.

Lokale contrastbediening: De lokale contrastbediening verdeelt elk frame in gedefinieerde regio's en biedt de mogelijkheid om afzonderlijke contrastinstellingen uit te voeren voor elke regio. Dit algoritme verberstelt fine details en biedt een betere contrastperceptie. Ze creëert een hogere diepte-indruk door donkere en heldere zones te verelieren zonder detailsverlies. Stel uw Lokale contrastbediening voorkeur in als **Laag**, **Midden**, **Hoog**. **Auto** of schakel ze uit met de instelling **Uit**.

Vleestoon: Past de helderheid van de huidtoon aan. Stel uw voorkeur in als **Laag**, **Gemiddeld** of **Hoog** om in te schakelen. Instellen als **Uit** om uit te schakelen.

DI Filmmodus: Dit is de functie voor de 3.2 of 2.2 cadansdetectie voor 24 fps filminhoud en verbeterd de zijfe-effecten (zoals het inbrengen effect of trillingen) die worden veroorzaakt door deze methode. Stel uw DI Filmmodus voorkeur in op **Auto** of schakel ze uit door deze optie in te stellen op **Uit**. Dit item is niet beschikbaar als de Game Mode van DI Modus is ingesteschakeld.

Blue Stretch: Het menselijke oog ziet koelere witte kleuren als zeer heldere kleuren. De Blue Stretch functie wijzigd de witbalans van de rdb- of grizzle-nuans in een koelere kleurtemperatuur. Schakel de Blue Stretch functie in/uit.

Game Mode (Sportmodus) De Game mode is de modus die een aantal van de beeldverwerking algoritmes vermindert om bij te blijven met video-modellen met snelle frame rates. Schakel de Game Mode (Sportmodus) functie in/uit.

ALLM: De ALLM (Auto Low Latency Mode) functie biedt de TV de mogelijkheid de lage latente-instellingen in/uit te schakelen naargelang de inhoud die wordt afgespeeld. Markeer deze optie en druk op **OK** om de ALLM-functie in/uit te schakelen.

PC modus: De PC mode is de modus die een aantal van de beeldverwerking algoritmes vermindert om om het signaaltype te handhaven. Het kan worden gebruikt, in het bijzonder voor RGB-ingenen. Schakel de PC Mode (PC-modus) functie in/uit.

De-Contour: Vermindert de contour-effecten vermindert in lage-resolutie inhoud en automatisch streaming-inhoud. Stel uw voorkeur in als **Laag**, **Midden** of **Hoog** om in te schakelen. Instellen als **Uit** om uit te schakelen.

MJC: Optimaliseert de video-instellingen van de televisie voor bewegende beelden voor een optimale kwaliteit en leesbaarheid. Markeer deze optie en druk op **OK** om de beschikbare opties weer te geven. **De Effect**, **Demo partitie** en **Demo opties** zijn beschikbaar. Stel de **Effect** optie in op **Laag**, **Midden** of **Hoog** om in te schakelen. Indien ingesteschakeld, worden de **Demo partitie** en **Demo opties** beschikbaar. Markeer de **Demo partitie** en druk op **OK** om uw voorkeur in te stellen. De **Alles**, **Rechts** en **Links** opties zijn beschikbaar. Markeer **Demo** en druk op **OK** om de geselecteerde demonstratiemodus te activeren. Wanneer de demonstratiemodus actief is, wordt het scherm onderverdeeld in twee secties, een met de achtergrond in MJC, en de andere met de lokale instellingen. De MJC-modus is niet beschikbaar als **Demo partitie** is ingesteld op **Alles** geven beide zijden de MJC-activiteit weer.

HDMI RGB bereik: Deze instelling moet worden aangepast in overeenstemming met het ingang RGB signaalbereik op de HDMI-bron. Het kan een beperkt bereik (16-235) of een vol bereik (0-255) zijn. Stel uw HDMI RGB bereik voorkeur in. De Auto Video RGB bereik zijn beschikbaar. Dit item is niet beschikbaar als de Invoerdruk niet is ingesteld op HDMI.

Laag blauw licht: Hetscherm van elektronische apparaten geven blauw licht af dat de ogen kan

irriteren en na verloop van tijd kan resulteren in oogpijn en vermoeidheid. Het effect van blauw licht is het meest merkbaar 's avonds. Om uw voorkeur in te stellen op **Laag**, **Midden** of **Hoog**, instellen als **Uit** om uit te schakelen.

Kleurruimte: U kunt deze optie gebruiken om het bereik van kleuren in te stellen dat wordt weergegeven op uw TV-scherm. Als deze optie ingesteschakeld is, worden de kleuren ingesteld in overeenstemming met de kleurruimte van de inhoud. **Auto** instelt de TV deze functie dynamisch in te stellen als aan of uit naargelang het bronsignaaltype. Als deze optie ingesteschakeld is, wordt de maximale kleurruimte van de TV standaard gebruikt.

Kleur tuner: De kleurverzadiging, kleurtemperatuur, helderheid kan worden aangepast voor rood, groen, blauw, cyan, magenta, geel en witte kleuren. Stel de **Hue**, **Color**, **Red**, **Green**, **Blue** en **White** waarden handmatig in. Markeer **Inschakelen** en druk op **OK** om deze functie in te schakelen.

11 punt witbalans correctie: De witbalans functie kalibreert de kleurtemperatuur van de TV in gebleekte grijstinten. De grijstintauto-omlijning kan worden veranderd of in een andere richting worden gesteld. **Auto** stelt de TV deze functie dynamisch in te stellen als aan of uit naargelang het bronsignaaltype. Als deze optie ingesteschakeld is, wordt de maximale kleurruimte van de TV standaard gebruikt.

Kleur tuner: De kleurverzadiging, kleurtemperatuur, helderheid kan worden aangepast voor rood, groen, blauw, cyan, magenta, geel en witte kleuren. Stel de **Hue**, **Color**, **Red**, **Green**, **Blue** en **White** waarden handmatig in. Markeer **Inschakelen** en druk op **OK** om deze functie in te schakelen.

De standaardwaarden terugzetten: Stelt de video-instellingen in op de fabrieksinstellingen. **Opmmerking:** Afhankelijk van de momenteel ingestelde invoerbron is het mogelijk dat bepaalde menu-opties niet beschikbaar zijn.

Geuld

Systeemgeluiden: Het systeemgeluid is het geluid dat wordt afgespeeld wanneer u navigeert naar of een item selecteert op het TV-scherm. Markeer deze optie en druk op **OK** om deze functie in/uit te schakelen.

Geuldstijl: U kunt een vooraf ingestelde instelling selecteren voor een eenvoudige geluidsinstelling. **De Gebruiker**, **Standaard**, **Lovend**, **Sport**, **Film**, **Muziek** of **Nieuws opties** zijn beschikbaar. De geluidsinstellingen worden aangepast in overeenstemming met de geselecteerde geluidsin/bron. Sommige andere geluidsopties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de selectie.

Balans: Regel de linkse en rechte volumebalans bij voor de luidsprekers en hoofdtelefoons.

Geuld surround: De surround sound functie in/uit schakelen.

Equalizer detail: Pas de equalizer-waarden bij op basis van uw voorkeuren.

Luidsprekers startuitlet: De startuitletwaarde van de luidsprekers aanpassen.

eARC: Stel uw eARC-voorkeur in. **De Uit** en **Auto** opties zijn beschikbaar. Instellen als **Uit** om uit te schakelen.

Digitale uitgang: Stelt de digitale geluidsuitgang voor in. **De Automatisch**, **Overbruggen**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** en **Dolby Digital** opties zijn beschikbaar. Markeer de gewenste optie en druk op **OK** om in te stellen.

Digitale uitgang startuitlet: Pas de Digitale uitgang uitletwaarde aan.

Automatische volumebediening: Met de Automatische volumebediening kunt u de TV instellen om geluidsverschillen automatisch te nivelleren. Gewoonlijk aan het begin van advertenties of wanneer u schakelt tussen zenders. Schakel deze optie in/uit door te drukken op **OK**.

Dawmiks modus: Stel uw voorkeuren in om de multi-kanal geluidspalen te converteren naar twee-kanal geluidspalen. Druk op **OK** om de opties weer te geven en in te stellen. **De Stereo** en **Surround** opties zijn beschikbaar. Markeer de gewenste optie en druk op **OK** om in te stellen.

Dolby Audio verwerking: Met de Dolby Audio verwerking kunt u de geluidskwaliteit van TV verbeterd. Druk op **OK** om de opties weer te geven en in te stellen. Sommige andere geluidsopties kunnen mogelijk niet beschikbaar zijn en zijn worden weergegeven afhankelijk van de instellingen die hier worden uitgevoerd. Stel de optie **Dolby Audio verwerking** in op **Uit** als u deze instellingen wilt wijzigen.

Dolby Audio verwerking: Markeer deze optie en druk op **OK** om deze functie in/uit te schakelen. Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar als deze optie is ingesteschakeld.

Geulsdmodus: Als de **Dolby Audioverwerking** optie is ingesteschakeld, kunt u de **Geulsdmodus** optie instellen. Markeer de **Geulsdmodus** optie en druk op **OK** om de vooraf ingestelde geluidsopties weer te geven. De **Gebruiker**, **Standaard**, **Lovend**, **Sport**, **Film**, **Muziek** of **Nieuws opties** zijn beschikbaar. Markeer de gewenste optie en druk op **OK** om in te stellen. Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar als deze optie is ingesteld op **Gebruiker**.

Volumegebruiker: Biedt u de mogelijkheid het geluidsvolume te regelen. Zo wordt minimaal benodigd door andere verminderingen of veranderingen van de inhoud. Schakel deze functie in/uit door te drukken op **OK**.

Surround Virtualiser: Schakel de surround virtualiser functie in of uit.

Dolby Atmos: Uly basis is ondersteunt de Dolby Atmos technologie. Door middel deze technologie verplaatst het geluid zich rond u in driedimensionale ruimte zodat u het gevoel hebt dat u zich in het midden van de actie bevindt. U kunt genieten van een optimale ervaring als de invoer audio bestroomt als is. Schakel deze optie in/uit door te drukken op **OK**.

Dialog verbetering: Deze functie biedt geluid verbetering voor spraak voor personen die het niet goed kunnen horen. Het wordt geactiveerd door te drukken op **OK**.

Opmerking: Deze functie heeft een effect als het scherm is uitgeschakeld. Dit effect is enkel van toepassing op de uitvoer van de TV. **Uitgeschakeld:** Het geluid is beter van de TV. **Uitgeschakeld:** Het geluid is beter van de TV. **Uitgeschakeld:** Het geluid is beter van de TV.

Dolby Vision melding: Sij met melding uitrijkt voorkeur in voor de Dolby Atmos inhoud. Indien ingeschakeld, wordt het Dolby Atmos logo weergegeven op het scherm van het scherm als Dolby Atmos inhoud wordt gedownload.

De standaardwaarden terugzetten: Herstelt de geluidsinstellingen naar de fabriekinstellingen.

Opislagruimte: Geeft de status weer van de volledige opslagruimte van de TV en de verbonden apparaten indien beschikbaar. Markeer deze optie om de gedetailleerde informatie weer te geven over de gebruiksdetails en druk op **OK**. Er zullen ook opties zijn om de verbonden USB opslagapparaten uit te werpen en te configureren als opslagruimte.

Uitwerpen: Om uw inhoud te beveiligen, moet u uw USB opslagapparaat uitwerpen voor u het loskoppelt van uw TV.

Wissen en formateren als opslagapparaat: U kunt het verbonden USB opslagapparaat gebruiken om de opslagcapaciteit van uw TV uit te breiden. Daarna zal dat apparaat enkel kunnen worden gebruikt met de TV. Volg de instructies op het scherm en lees de informatie op het scherm voor u doorgaat.

Opmerking: Als u het verbonden opslagapparaat formateert, worden alle gegevens gewist. Maak een back-up van de bestanden die u wilt bewaren voor u doorgaat met de formatie van het apparaat.

Wissen en formateren als verwijderbare opslag: Als u uw USB opslagapparaat vooraf hebt geformateerd als opslagapparaat zal het enkel kunnen worden gebruikt met uw TV. U kunt deze optie gebruiken om het opnieuw te formateren zodat u het kunt gebruiken met andere apparaten. Voor u doorgaat met de formatie van het apparaat, moet u de informatie op het scherm van uw apparaat naar de interne opslag van de TV of naar een ander USB opslagapparaat met de optie **Back-up maken van apps**. Zo niet zullen sommige

apps niet correct werken na de formatie. Volg de instructies op het scherm en lees de informatie op het scherm voor u doorgaat.

Opmerking: Als u het verbonden opslagapparaat van de bestanden die u wilt bewaren voor u doorgaat met de formatie van het apparaat.

U kunt ook naar de sectie **Uitwerpen** gaan op de Startpagina nadat u uw USB-apparaat hebt aangesloten op uw TV om de beschikbare opties te zien. Markeer de melding met betrekking tot uw verbonden USB-apparaat en druk op **OK**.

Bladren: Opent het menu **Opslag**.

Configureren als opslagapparaat: Heeft dezelfde functionaliteit als de hierboven beschreven optie **Wissen en formateren als opslagapparaat**.

Uitwerpen: Zoals hierboven beschreven.

Startscherm: Uly startscherm aanpassen. Selecteer de kanalen die worden weergegeven op het startscherm, video in-/uitschakelen en geluid voorkeuren weergeven. Ontwerp apps en games, wijzig hun volgorde en ontvang meer apps en games. Open source licenties weergeven.

In bepaalde landen wordt het Thuis scherm georganiseerd in meerdere tabbladen en dit menu bevat bijkomende opties om de inhoud van deze tabbladen aan te passen. Markeer **Instellen** en druk op **OK** om aan te melden op een Google account, zodat u kan bladeren in gepersonaliseerde aanbevelingen voor die account in het tabblad **Ontdekken** in het Thuis scherm. Nadat u bent aangemeld met de relevante opties in dit menu kunt u de controle en machtinging activiteit op uw account weergeven, diensten aanpassen en inhoudvoorkeuren definiëren om betere aanbevelingen te ontvangen.

Opislagruimte: Markeer **Opislagruimte** en druk op **OK**. Een dialoogvenster wordt geopend voor beveiliging. Lees de beschrijving, markeer **Doorgaan** en druk op **OK** als u wilt doorgaan. Markeer daarna **aan** om te activeren of **uit** om te deactiveren en druk op **OK**. In de Winkelmodus worden de instellingen van uw TV geconfigureerd voor de winkelmgeving en de ondersteunde functies worden weergegeven op het scherm. Zodra de **Winkelmodus** is geactiveerd, zijn de **winkelperchten** en **PQ Demo** instellingen beschikbaar. U kunt deze optie instellen naargelang u wilt activeren voor gebruik bij u thuis.

Google Assistant: Markeer **aan** en druk op **OK** om de Google functie in/uit te schakelen. Selecteer uw actieve account, de lijst omvattingen weer, selecteer de apps die u wilt omvatten in de zoekresultaten, activeer de veilige zoekproefdrift filter, beledigende woorden blokkering en raadpleeg de open source licenties.

Ingebouwde Chromecast: Sij uw voorkeuren in de afstandsbediening raadplegen. Markeer **Laat andere de media bedieners die u wilt casten** en druk op **OK**. De **AI Hulp**. U kunt de open source licenties op zijn beschrijven. U kunt de serie nummer weergeven in de sectie **Over**.

Schermbewijziging: Sij de schermbeveiliging opties in voor uw TV. U kunt een schermbeveiliging kiezen, het wachtwoord instellen voor de schermbeveiliging of de schermbeveiligingmodus starten.

Energiebesparing: Definieer een tijd waarna u wilt dat uw TV automatisch uitschakelt om energie te besparen. Instellen als **Noot** om uit te schakelen.

Locatie: U kunt het gebruik van de draadloze verbinding belaten om de locatie te schakelen. Raadpleeg de recente locatie-aanvragen en geef uw toestemming of beperk de vermaelde apps om uw locatiegegevens te gebruiken.

Gebruik & diagnose: Automatisch gebruik- en diagnosegegevens verzenden naar Google. U kunt deze optie instellen naargelang uw voorkeuren.

Gebruik & diagnose: Als u aanvaard, zal uw diagnostische informatie (zoals het MAC-adres, land, taal, software en firmware versies, bootloader versies en de bron van de TV) en anonieme gebruikgegevens worden verzonden op uw apparaat naar een server in Ierland. Wij kunnen u niet identificeren en we verzamelen deze diagnostische informatie en de anonieme gebruikgegevens en slaan ze enkel op om de goede werking van uw apparaat te verzekeren.

Toegankelijkheid: Configureer **Geluidstype**, **Schermzichten**, **Onderschriften**, **Tekst naar spraak** instellingen en/of schakel **Hoog contrast tekst** aan/uit. Het is mogelijk dat een aantal van de onderfitteling instellingen worden toegepast.

Schermzichten: Sij het **Geluidstype** in als **Geluid** beschrijving om deze optie in te schakelen. De Digitale TV zenders kunnen speciale geluidsondersteuning bieden met de beschrijving van de actie van het scherm, de lichaams taal, uitdrukkingen en bewegingen voor personen met visuele handicaps. **Luidspreker:** Schakel deze optie in als u de geluidscapaciteit wilt horen via de luidsprekers van de TV.

Hooftelefoon: Schakel deze optie in als u het geluid van de geluidscapaciteit wilt sturen via de hoofdtelefoon uitgang van de TV.

Volume: Past het volumenniveau van de geluidscapaciteit aan.

Pannen en Fade: Schakel deze optie in als u de geluidscapaciteit wilt uitschakelen, als dit beschikbaar is via de uitzending.

Geluid voor de slechtzienden: Sij het geluidscapaciteit voor de slechtzienden. De **TV** beschikbare afhankelijk van de geselecteerde uitzending.

Fader bediening: Past de volumebalans aan tussen het hoofd TV geluid (**Main**) en de geluidscapaciteit (**AD**).

Herstarten: Een bevestiging verschijnt. Selecteer **Herstarten** om door te gaan met herstarten. De TV schakelt eerst in/uit. Selecteer **Aan/uit** om af te sluiten.

Afstandsbediening & accessoires

U kunt draadloze accessoires gebruiken, zoals uw afstandsbediening (hangt af van het model van de afstandsbediening), hoofdtelefoon, toetsenbord of game controllers met uw Android TV. Voeg apparaten toe om ze te gebruiken met uw TV. Selecteer deze optie en druk op **OK** om beschikbare apparaten te bekijken. Zoeken om de koppelingen met uw TV indien beschikbaar. Markeer **Accessoire toevoegen** en druk op **OK** om de koppelingenmodus te starten. Schakel uw apparaat over op de koppelingenmodus. Beschikbare apparaten worden getoond en gerangschikt op de afstandsbediening. Markeer het apparaat dat u wilt gebruiken en druk op **OK** om de koppeling te maken. U kunt ook de koppelingenmodus selecteren door te drukken op **OK** of markeer **U OK** en druk op **OK** wanneer de koppelingen aanraam verschijnt.

De verbonden apparaten worden hier ook vermeld. Om een apparaat te ontkoppelen, moet u het markeren en drukken op **OK**. Markeer daarna **Ontkoppelen** en druk op **OK**. Schakel daarna **OK** en druk op **OK** om de koppelingenmodus te stoppen. U kunt ook de apparaten die u wilt koppelen met uw TV uitschakelen en de verbonden apparaten wijzigen. Markeer het apparaat en druk op **OK**. Markeer daarna **U OK** en druk op **OK** om de koppelingenmodus te stoppen. **Naam wijzigen:** Om de naam van het apparaat te wijzigen, moet u het virtuele toetsenbord te gebruiken en de naam van het apparaat te wijzigen.

Zenderlijst

De TV sorteert alle opgeslagen zenders in de Zenderlijst. Druk op de **OK** knop om de Zenderlijst te openen in de Live TV modus. U kunt de linkse navigatieluidsprekers in het menu pagina te bekijken in de lijst of de rechtse navigatieluidsprekers om naar de zender te navigeren.

Druk op de **Gele knop** om de Zenderbewijzingen opties weer te geven om de zenders te sorteren of een zender te verwijderen. Zenderlijst. Beschikbare opties zijn: **Sorteren** en **Zoeken**. Deze **Sorteren** optie is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landselektie tijdens de eerste installatie. Om de zenderlijst te sorteren, markeer **Sorteren** en druk op **OK**. Soort **Sorteren** en druk op **OK** om de zenderlijst te sorteren. De zenderlijst wordt opnieuw op **OK**. De zenders worden getoond in overeenstemming met uw selectie. Om een zender

te zoeken, markeert u **zoeken** en drukt u op **OK**. Het virtuele toetsbord verschijnt. Voer de naam van de nummer volledig of gedeeltelijk in van de zender die u zoekt, markeer het vinkje op het toetsbord en drukt u op **OK**. De overeenstemmende resultaten worden weergegeven.

Druk op de **Rode** knop om de zenders te filteren. De opties **Type** selecteren verschijnen. U kunt een selectie maken uit **TV**, **Radio**, **Vrij**, **Verspreid** of **Favoriete**. Als u opties om de zenderlijst te filteren op **Favoriete** selecteert, worden de zenders die u hebt gemarkeerd als favorieten weergegeven. De beschikbare opties kunnen verschillen afhankelijk van de selectie van de operator.

Opmerking: Als een andere optie als **Alle zenders** is geselecteerd, in het menu **Selecteer type** kunt u enkel navigeren door de zenders die momenteel vermeld staan in de zenderlijst met de **Programma** +/- knoppen op de afstandsbediening.

De zenders en zenderlijst bewerken

U kunt de zenders en de zenderlijst bewerken met de opties **Zender** en **Zenderlijst bewerken**. **Zender bewerken** wordt gebruikt om de zenderlijst te wijzigen en de zenderlijst te wijzigen. U hebt toegang tot het **Instellingen** menu via het **Startscherm** of via het **TV** opties menu in de Live TV modus.

Opmerking: De opties **Zenders sorteren**, **Zender verplaatst** en **Zender verwijderen** worden alleen beschikbaar als u **Zender bewerken** zijn mogelijk niet beschikbaar en verschijnen in het grijs afhankelijk van de operator selectie en de operator verwante instellingen. U kunt de **LCN** instelling uitschakelen in het menu **Instellingen>Zender>Channels** omdat het de bewerking van de zenders beaamt. Deze optie **Aanstaander wordt ingedrukt op Aan** afhankelijk van de afstandsbediening of de eerste installatie.

Favoriete zenderlijsten behouden

U kunt vier verschillende lijsten aanmaken voor uw favoriete zenders. Deze lijsten omvatten enkel de zenders die door u zijn geselecteerd. Druk op **OK** om de zenderlijst zelf te geven.

Om een zender te voegen aan één van de favorietlijsten markeert u die zender in de zenderlijst en drukt u op de **Blauwe** knop. Het Favorietlijst selectie menu verschijnt. Markeer de lijst(en) waaraan u de zenders wilt toevoegen en drukt u op **OK**. De zender wordt toegevoegd aan de geselecteerde lijst van favorieten.

Om een zender te verwijderen uit een favorietlijst markeert u die zender in de zenderlijst en drukt u op de **Blauwe** knop. Het Favorietlijst selectie menu verschijnt. Markeer de lijst(en) waar u de zender wilt verwijderen en drukt u op **OK**. De zender wordt verwijderd uit de geselecteerde lijst van favorieten.

Om een van uw favorieten zenderlijsten in te stellen als de hoofd zenderlijst drukt u op de **Favorieten**. Markeer de optie **Type selecteren** in als **Favorieten**. Markeer daarna de gewenste lijst van favorieten en drukt u op **OK**.

Om de positie van een zender in de favorietlijst te wijzigen drukt u op de **Gele** knop en markeert u de optie **Verplaatsen**. U kunt de positie van de zender naar de gewenste positie te verplaatsen en drukt u op **OK**. Om een zender te verwijderen uit de favorietlijst drukt u op de **Gele** knop en markeert u de optie **Verwijderen** en drukt u op **OK**.

Zendergids

U kunt bladeren in het gebeurtenissen schema van de momenteel gemiddelde zenders op uw zenderlijst met de Elektronische Programmagids functie van uw Live TV. Het krijgt de gemiddelde uitzending of deze functie af of niet wordt ondersteund.

De Elektronische Programmagids is beschikbaar in de Live TV modus. Om over te schakelen naar de Live TV modus kunt u de knop **Aan** indrukken of de **Live TV** app markeren in de **Apps** rij in het Startscherm en drukt u op **OK**. In sommige landen bevindt de Live TV app zich niet in het **Thuis** tabblad in het **Startscherm**. Voer met deze app de **Elektronische Programmagids** voor. Voor informatie over de **Elektronische Programmagids** drukt u op de knop **Gids** op de afstandsbediening.

Gebruik de navigatieopties om te navigeren in de programmagids. U kunt de Omhoog/Omlaag navigatieopties of de **Programma** +/- knoppen gebruiken om te schakelen naar de volgende zender in de lijst of de **Rechts/Links** navigatieopties om een geselecteerde gebeurtenis te selecteren van de momenteel geselecteerde zender. Indien beschikbaar, kunt u de **Rechts/Links** navigatieopties gebruiken om de duur van de gemarkeerde gebeurtenis in een korte beschrijving weergeven op het scherm.

Druk op de **Blauwe** knop om de gebeurtenissen te filteren. Omwille van het hoge aantal filteropties kunt u de gebeurtenissen van het gewenste type streler vinden. Druk op de **Gele** knop om gedetailleerde informatie over te geven over gemarkeerde gebeurtenissen. U kunt de **Rechts/Links** knoppen gebruiken om gebeurtenissen waar te bewegen van de vorige en de volgende dag. De functies worden toegevoerd aan de gekleurde knoppen op de afstandsbediening wanneer ze beschikbaar zijn. Volg de instructies op het scherm voor de nauwkeurigere functies.

Druk op de knop **Opnemen** om een liner toe te voegen tot de lijst van favorieten. Het scherm geeft u het type lijner definitie voor de optie. Soortgelijke lijnen stellen als **Herinnering** of **Opnemen**. Als de andere parameters zijn ingesteld, drukt u op de **Groene** knop. De timer wordt toegevoegd aan de lijst. U hebt toegang tot de **Schemajist** in het menu **Opnemen** in de Live TV modus.

De gids kan niet worden weergegeven als de TV in verbruik is geblokkeerd in het

menu. **Instellingen>Zender>Onderlijk Toezicht>Gebeurtenissen** in de Live TV modus of op het Hoofdscherm.

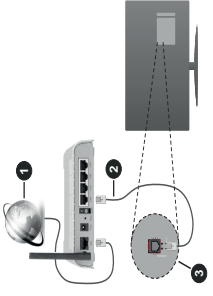
Een verbinding maken met het internet

U hebt toegang tot het internet via uw TV door deze te verbinden met een breedbandstelsysteem. De netwerkinstellingen moeten worden geconfigureerd om te kunnen genieten van uitoitlopende streaming inhoud en internet toepassingen. Deze instellingen kunnen worden geconfigureerd in het menu **Instellingen>Netwerk & Internet**. U kunt ook het pictogram **Verbinden!** Niet verbonden markeren in het Startscherm en op **OK** drukken voor toegang tot u menu. Voor bijkomende informatie verwijzen wij u naar de sectie **Netwerk & Internet** onder de titel van **Instellingen**.

Breedbandverbinding

Sluit uw TV aan op uw modem/router via een Ethernetkabel. Er is een LAN-poort achteraan op uw TV.

De status van de verbinding in de **Ethernet** sectie in het menu **Netwerk & Internet** wijzigt van **Niet verbonden** in **Verbonden**.

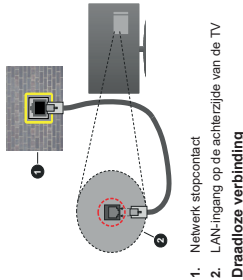


1. Breedband (ISP-)verbinding
2. LAN (Ethernet) kabel

1. Breedband ISP-verbinding

Een netwerk met verbonden SSD kan niet worden gedetecteerd door andere apparaten. Als u een verbinding wilt maken met een netwerk met verbonden SSD moet u de optie **Nieuw netwerk toevoegen** markeren in het menu **Instellingen>Netwerk & Internet** in het Startscherm en op **OK** drukken. Voeg het netwerk toe door de naam handmatig in te voeren via de relevante optie.

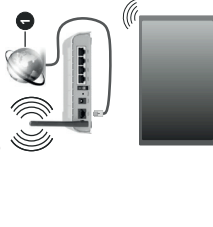
Bepaalde netwerken kunnen een machtigingssysteem hebben dat een tweede aanmelding vereist, zoals in een werkomgeving. In dit geval markeert u, nadat u bent verbonden met het draadloze netwerk waarmee u wenst te verbinden, **Meldingen** bovenaan rechts in het Startscherm en drukt u op **OK**. Daarna markeert u de melding **Aanmelden op een Wi-Fi netwerk** en de melding **Aanmelden op een Wi-Fi netwerk** in het netwerk toe door de naam handmatig in te voeren via de relevante optie.



1. Netwerk stopcontact
2. LAN-ingang op de achterzijde van de TV

Draadloze verbinding

Er is een draadloze LAN-modem/router vereist om de TV te verbinden met het internet via draadloze LAN. Markeer de **WiFi** optie in het menu **Netwerk & Internet** en drukt u op **OK** om de draadloze verbinding in te schakelen. De beschikbare opties worden gerangschikt. Maak uw selectie en drukt u op **OK** om te verbinden. Voor bijkomende informatie verwijzen wij u naar de sectie **Netwerk & Internet** onder de titel van **Instellingen**.



1. Breedband ISP-verbinding

Een netwerk met verbonden SSD kan niet worden gedetecteerd door andere apparaten. Als u een verbinding wilt maken met een netwerk met verbonden SSD moet u de optie **Nieuw netwerk toevoegen** markeren in het menu **Instellingen>Netwerk & Internet** in het Startscherm en op **OK** drukken. Voeg het netwerk toe door de naam handmatig in te voeren via de relevante optie.

drukt u op **OK**. Voer uw verificatiegegevens in om u aan te melden.

Een Draadloze N-router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) met draadloze 2,4 en 5 GHz banden ontworpen om de bandbreedte te verhogen. Deze zijn geoptimaliseerd voor videobereiding en draaiende HD-video-streaming, bestandsverdeling en draadloos gamen.

Gebruik de LAN-aansluiting om sneller bestanden te kunnen overdragen naar andere apparaten zoals computers.

De overdrachtsnelheid verspreidt naar gelang de afstand en het aantal obstructions tussen de overdrachtsproducten, de configuratie van deze producten, de radiografische omstandigheden, het verkeer op de lijn en de producten die u gebruikt. De overdracht kan worden afgebroken of de verbinding kan worden verbroken afhankelijk van de radiografische omstandigheden, de frequentie van de draadloze omstandigheden, de fader ander WLAN 11b apparaten. De standaardwaarden van de overdrachtsnelheid zijn theoretische maximumwaarden voor de draadloze standaarden. Dit zijn niet de reële snelheden van gegevensoverdracht.

De locatie waar de overdracht het meest efficiënt is, verschildt naar gelang de gebruiksomgeving.

De draadloze functie van de TV ondersteunt 802.11 a,b,g,n & ac type modems. Het wordt sterk aanbevolen het IEEE 802.11n communicatieprotocol te gebruiken om mogelijke problemen te vermijden, wanneer u video's bekijkt.

U moet de SSID van uw modem wijzigen als er andere modems in de buurt zijn met dezelfde SSID. Zo niet kunt u verbindingsproblemen ervaren. Gebruik de draadloze verbinding als u problemen ondervindt met de draadloze verbinding.

De snelheid van de verbinding moet stabiel zijn om streaming content te kunnen afspelen. Gebruik een Ethernet verbinding als de snelheid van de draadloze LAN niet stabiel is.

Multi Media Player

Navigeer naar de **Apps** rij op het Startscherm; selecteer **Multi Media Player (MMP)** en druk op **OK** om te lanceren. Als deze app niet beschikbaar is, markeert u de optie **App toevoegen aan favorieten** (plus-tekens) in de **Apps** rij in het **top-OK**. Selecteer dan de optie **Multi Media Player (MMP)** app en druk op **OK**. De **Multi Media Player** app wordt toegevoegd tot de **Multi Media Player** rij in het tabblad **Thuis** op de Startpagina en de rij met deze app wordt **Favoriete apps** genoemd.

Selecteer het mediatype in het media player hoofdmenu. In het volgende scherm kunt u drukken op de knop **Menu** voor toegang tot het lijst menu; opties terzijde of focus is geplaatst op een onder of een menubestand. Met de opties van dit menu kunt

u het mediatype wijzigen, de bestanden sorteren, de miniaturisatie wijzigen, de TV-omstandigheden in een digitale focus, de knop van de mediabestanden en de digitale focus, de knop van de mediabestanden en de opties, plakken en verwijderen met de relevante knoppen, plakken en verwijderen met de relevante opties van dit menu als een FAT32 geformateerd USB geheugenstick is verbonden met de TV. U kunt bovendien de weergave wijzigen door **Normale**

parser of Recursive parser te selecteren. In de **Normale parser** modus worden de bestanden weergegeven met mappen indien beschikbaar. Enkel het geselecteerde type mediabestanden in de basismap of de geselecteerde map wordt weergegeven. Als er geen mediabestanden zijn van het geselecteerde type wordt de map verondersteld te zijn. In de **Recursive parser** modus wordt de bron gezocht voor alle beschikbare mediabestanden van het geselecteerde type en de gevonden bestanden worden gerangschikt. Druk op de knop **Terug/Terugkeren** om dit menu te sluiten.

Selecteer **Foto** als het mediatype om de fotolijst functie in te schakelen. Druk daarna op de knop **Menu**, markeer **Fotolijst** en druk op **OK**. Als u de **Menu**, markeer **Fotolijst** en druk op **OK** wordt de afbeelding die u eerder hebt ingesteld als de fotolijst afbeelding weergegeven wanneer de fotolijst functie wordt ingeschakeld. Als u de optie **USB-opslagapparaat selecteer**, wordt het eerste bestand (in de **Recursive parser** modus) weergegeven. Druk op de knop **Menu** terwijl het gewenste fotobestand is gemarkeerd om de fotolijst afbeelding in te stellen. **Markeer Fotolijst afbeelding en druk op OK**.

U kunt bovendien ook schakelen tussen de navigatiemodi door te drukken op de **Blaue** knop. De **Lijstweergave** en **Roosterweergave** modi zijn beschikbaar. Tijdens het navigeren naar de video-, foto- en tekstbestanden wordt het gemarkeerde bestand weergegeven in een klein venster links van het scherm als de navigatiemodus is geconfigureerd als **Lijstweergave**. U kunt ook de knoppen **Programma 4**-gebruiken om rechtstreeks naar de eerste en laatste map te verspringen als de weergave is ingesteld op **Rasterweergave**.

U kunt de USB Automatische afspelfunctie ook in- of uitschakelen door de **Gele** knop in te drukken. Mediainhoud kan worden u w TV instellen om de media-inhoud automatisch te beginnen afspelen die is geselecteerd op een verbonden, USB-opslagapparaat. Raadpleeg de sociale **USB Automatische afspelfunctie** voor meer informatie.

Videobestanden

Druk op **OK** om het gemarkeerde bestand af te spelen. **Informatie**: De informatiebalk weergegeven. Druk twee maal om de uitgebreide informatie en het volgende bestand weer te geven.

Pauze/Afspelen: Pauzeer/Hervat de weergave.

Terugspelen: Start de omgekeerde weergave. Druk herhaaldelijk in om de terugspelenstand in te stellen. **Snel vooruitspelen**: Start de snel vooruitspelen weergave. Druk herhaaldelijk in om de vooruitspelenstand in te stellen.

Stoppen: Stopt de weergave.

Programma 4: Vorig /volgend bestand.

Programma 4: Overschakelen naar het vorige bestand.

Terug/Terugkeren: Opent het media player scherm **Muziekbestanden**

Druk op **OK** om het gemarkeerde muziek/audiobestand af te spelen.

Informatie: De uitgebreide informatie en het volgende bestand weergegeven.

Pauze/Afspelen: Pauzeer/Hervat de weergave.

Terugspelen: Ingedrukt houden om terug te spoelen. **Snel vooruitspelen**: Ingedrukt houden om snel vooruit te spoelen.

Stoppen: Stopt de weergave.

Programma 4: Vorig /volgend bestand.

Programma 4: Overschakelen naar het vorige bestand.

Terug/Terugkeren: Opent het media player scherm te stoppen, zal de weergave doortopen terwijl u bladdert in de multimediale speler. U kunt de knoppen van de media player gebruiken om de weergave te bedienen. De weergave stopt als u de videoplayer aanstoot of het mediatype overschakelt op **Video**.

Fotobestanden

Druk op **OK** om het gemarkeerde fotobestand af te spelen. Als u de knop **OK** indrukt, wordt diavoorstelling gestart en worden alle fotobestanden in de huidige map of op het opslagapparaat, naargelang de weergave, in volgorde weergegeven. Als de optie **Herhalen** is ingesteld op **Geen** worden enkel de bestanden tussen het gemarkeerde bestand en het laatste bestand in de lijst weergegeven. Druk op **OK** of de knop **Pauze/Afspelen** om de diavoorstelling te pauzeren of te hervatten. De diavoorstelling stopt nadat het laatste bestand in de lijst is weergegeven en het mediaplayer scherm verschildt.

Informatie: De informatiebalk weergegeven. Druk twee maal om de uitgebreide informatie en het volgende bestand weer te geven.

Pauze/Afspelen: Pauzeer/Hervat de diavoorstelling. **Groene knop (Rotoreel/duur)**: Rotoreel de afbeelding / stelt de interval in tussen de dia's.

Gele knop (Zoom): Inzoomen op de afbeelding / uiteenlopende effecten toepassen op de diavoorstelling.

Programma 4: Vorig /volgend bestand.

Programma 4: Overschakelen naar het vorige bestand.

Terug/Terugkeren: Opent het media player scherm **Televisiebestanden**

Als u de knop **OK** indrukt, wordt diavoorstelling gestart en worden alle telebestanden in de huidige map of op het opslagapparaat, naargelang de weergave, in volgorde weergegeven. Als de optie **Herhalen** is ingesteld op **Geen** worden enkel de bestanden tussen het gemarkeerde bestand en het laatste bestand in de lijst weergegeven. Druk op **OK** of de knop **Pauze/Afspelen** om de diavoorstelling te pauzeren of te hervatten. De diavoorstelling stopt nadat het laatste bestand in de lijst is weergegeven en het mediaplayer scherm verschildt.

Informatie: De informatiebalk weergegeven. Druk twee maal om de uitgebreide informatie en het volgende bestand weer te geven.

Pauze/Afspelen: Pauzeer/hervat de diavoorstelling. **Programma 4**: Vorig /volgend bestand.

Programma 4: Overschakelen naar het vorige bestand.

Navigatietoetsen Omhoog of rechts / Omhoog of links: Overschakelen naar de volgende pagina / Overschakelen naar de vorige pagina.

Terug/Terugkeren: De diavoorstelling stoppen en terugkeren naar het media player scherm.

Menu-opties

Druk op de knop **Menu** om de beschikbare opties te starten. Tijdens het afspelen of weergeven van mediabestanden. De inhoud van dit menu verschildt naargelang het mediabestandstype.

Pauze/Afspelen: Pauzeer en hervat de weergave van de diavoorstelling.

Herhalen: De herhaling optie instellen. **Markeer een optie en druk op OK** om de instelling te wijzigen. Als de optie **Herhalen** is geselecteerd, wordt het mediabestand herhaaldelijk afgespeeld. Als de optie **Herhalen** is ingesteld op **Geen** wordt de selectie van de optie **Herhalen** niet gedaan. De optie **Herhalen** wordt alleen beschikbaar gesteld op de optie **Herhalen** van de weergave, herhaaldelijk worden afgespeeld of weergegeven.

Willekeurig afspelen aan/uit: De optie willekeurig afspelen/uitschakelen. Druk op **OK** om een instelling te wijzigen.

Duur: Stel de interval in tussen de dia's. **Markeer een optie en druk op OK** om de instelling te wijzigen. U kunt ook de **Groene** knop indrukken om in te stellen. Deze optie is niet beschikbaar als de diavoorstelling is gepauzeerd.

Roteren: De afbeelding roteren. De afbeelding wordt 90, 180 of een schijnbaar oneindig aantal u draait, of u kunt ook de **Groene knop** indrukken om te roteren. Deze optie is niet beschikbaar als de diavoorstelling niet is gepaard.

Effect: Uiteenlopende effecten toepassen op de diavoorstelling. **Markeer een optie en druk op OK** om de instelling te wijzigen. U kunt ook de **Gele knop** indrukken om in te stellen. Deze optie is niet beschikbaar als de diavoorstelling is gepaard.

Zoom: Inzoomen op de afbeelding die momenteel wordt weergegeven. **Markeer een optie en druk op OK** om de instelling te wijzigen. U kunt die **Gele knop** indrukken om in te zoomen. Deze optie is niet beschikbaar als de diavoorstelling niet is gepaard.

Lettertype: De lettertype opties instellen. De grootte, stijl en kleur kunnen worden ingesteld naargelang uw voorkeuren.

Informatie weergeven: De uitgebreide informatie weergeven

Fotolijst als de fotolijst afbeelding. Deze afbeelding wordt weergegeven als de **Een fotomodus** is geselecteerd in de plaats van het verbonden opslagapparaat terwijl in de fotolijst functie wordt ingeschakeld. Zo niet worden alle bestanden weergegeven als een diavoorstelling wanneer de fotolijst functie is ingeschakeld.

Spectrum weergeven/weergeven: Het spectrum weergeven of weergeven indien beschikbaar.

Songtekst opties: De songtekst opties weergeven indien beschikbaar.

Beeld uit: Open het stroommenu van uw TV. U kunt de optie **Beeld uit** hier gebruiken om het scherm uit te schakelen. Druk op een knop op de afstandsbediening of op de TV om het scherm opnieuw in te schakelen.

Schermdruk: De beeldvoorstelling optie instellen.

Beeldinstellingen: Geef het beeldinstellingenmenu weer.

Geulidinstellingen: Geef het Geulidinstellingen menu weer.

Sound Tracks: Slaat de Soundtrack optie in als er meer dan één beschikbaar is.

Laatste gegevens: Stel deze optie in op **Tijd** als u de weergave wilt hervatten van de positie waar bent gestopt als hetzelfde videobestand de volgende maal opnieuw opteert. Indien ingesteld op **Uit**, zal de weergave opnieuw starten van bij het begin. **Markeer een optie en druk op OK** om de instelling te wijzigen.

Zoeken: Verspring naar een specifieke lijstpost in het videobestand. Gebruik de **officer- of navigatie**toetsen om naar de tijd te gaan en druk op **OK**.

Ondersteuning codering: De ondersteuning codering opties weergeven, indien beschikbaar.

Van de USB-aansluiting

BELANGRIJK! *Maak een back-up van de bestanden op uw USB opslagapparaat voor uze aansluit op de tv. De fabrikant is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan bestanden of gegevensverlies.* Sommige types USB-apparaten (bv. MP3-spelers) of USB-harde schijven/geheugensticks zijn mogelijk niet compatibel met deze tv. De TV ondersteunt het gebruik van harde schijven met een opslagcapaciteit van maximaal 2TB. Het gebruik van harde schijven met een opslagcapaciteit van meer dan 2TB worden niet ondersteund. Bestanden die groter zijn dan 4 GB worden niet ondersteund.

U kunt uw foto's en tekstdocumenten weergeven of uw muziek en videobestanden afspelen op een verbonden USB opslagapparaat op de TV. Voer het USB-apparaat in een van de USB-ingangen van de TV.

Selecteer het gewenste type media op het hoofdscherm van de medieler. Maar op het volgende scherm worden een bestandnaam in de lijst van beschikbare mediabestanden en druk op **OK**. Volg de instructies op het scherm voor meer informatie over andere beschikbare knopfuncties.

Opmerking: *Wacht even voor u te als de opslap aansluit of koppel het apparaat van de tv af. Het apparaat kan warm worden. Dit kan materiële schade veroorzaken aan de USB-speler en in het bijzonder aan het USB-apparaat zelf. Verwijder de USB-module niet tijdens de weergave van een bestand.*

USB automatische afspeelfunctie

Deze functie dient om de media-inhoud die is geïnstalleerd op een verwijderbaar apparaat automatisch te beginnen afspelen. Het gebruikt de Multi Media Player app. De types media-inhoud worden op basis van verschillende prioriteiten afgespeeld. De vermindering prioriteit volgde is Foto, Video en Audio. Dit betekent dat als er foto-inhoud aanwezig is in de root directory van het verwijderbare apparaat, de Multi Media Player van foto's in volgorde zal weergeven (volgens bestandsnaam) in de plaats van video- of geluidsbestanden. Zo niet, controleert het tv video-inhoud en tot slot Audio.

U kunt de USB automatische afspeelfunctie inschakelen in de Multi Media Player app. Start de app op het Startscherm; en druk op de **Gele knop** op de afstandsbediening om deze functie in of uit te schakelen. Als de functie wordt ingeschakeld terwijl het USB-apparaat al is verbonden, moet u het apparaat loskoppelen en daarna opnieuw invoer om de functie in te schakelen.

Deze functie werkt enkel aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- De USB automatische afspeelfunctie is ingeschakeld.
- Het USB-apparaat is verbonden.
- Afspelbare inhoud wordt geïnstalleerd op het USB-apparaat.

Als er meer dan één USB-apparaat is verbonden met de TV, wordt het laatste verbonden apparaat gebruikt als bron.

USB-opname

Om een programma op te nemen, moet u eerst een USB-aansluiting op uw TV (inhal) de TV is uitgeschakeld. Daarna moet u de TV inschakelen en de opnamelocatie inschakelen.

Om lange programma's zoals films op te nemen is het aanbevolen USB harde schijven (HDD) te gebruiken. Opgenomen programma's worden opgeslagen op de aangesloten USB-opslagapparaat, indien beschikbaar. Deze bestanden kunnen echter niet worden afgespeeld op een computer. U kunt de opnames enkel op uw TV afspelen.

U mag de USB/HDD niet verwijderen tijdens de opname. Dit kan de aangesloten USB/HDD beschadigen.

Het is mogelijk dat bepaalde stroompakketten niet worden opgenomen omwille van signaalproblemen. Het is dus mogelijk dat de videobeelden soms bevroren tijdens het afspelen.

Als een opname start via een timer als de teleleek ingeschakeld is, verschijnt een dialoogvenster. Als u **Ja** markeert en op **OK** drukt, wordt de teleleek uitgeschakeld en de opname start.

Omiddelrijke opname

Druk op debeets om de opname van een gebeurtenis omiddelrijk te starten tijdens het bekijken van een programma. Druk op de knop **Stop** om te stoppen en de omiddelrijke opname op te slaan.

U kunt niet omschakelen in de opnamemodus.

Timeshift opname

Om de timeshift opnamefunctie te kunnen gebruiken, moet de **Time Shift** modus optie in het **Opname>>Time Shift** menu eerst worden ingeschakeld.

In de timeshifting modus wordt het programma gepauzeerd en gelijktijdig opgenomen op de aangesloten USB-opslagapparaat. Druk op de **Pause** knop tijdens de weergave van een uitzending om de timeshifting modus te activeren. Druk opnieuw op de **Pause** knop om het gepauzeerde programma te hervatten. Druk op de **STOP** knop om de timeshift opname te stoppen en terug te keren naar de live uitzending.

Wanneer deze functie de eerste maal wordt gebruikt, verschijnt de **Schijfopname** configuratie wizard als de **Pause** knop wordt ingedrukt. U kunt de **Afsluiten** optie of de **Handmatig** optie selecteren om de USB-geheugenstick formateren en de opnamefunctie te gebruiken. Het is raadzaam om de USB-geheugenstick formateren en de opnamefunctie te gebruiken, maar het is niet noodzakelijk voor de timeshift functie. Aan het einde van de configuratie wordt het Schijf opname resultaat weergegeven. Druk op **OK** om af te sluiten.

De Timeshift functie is niet beschikbaar voor radio-uitzendingen.

Schijfformaat

Als u een nieuw USB opslagapparaat gebruikt, is het aanbevolen het eerst te formateren met de optie **Formateren** in het menu **Opnamen>Apparaat informatie** in de Live TV modus. Markeer het verbonden apparaat in het **Apparaat informatie** scherm en druk op **OK** of de **Rechts** navigatie toets om de lijst van beschikbare opties weer te geven. Markeer daarna **Formateren** en druk op **OK** om door te gaan. Een bevestiging dialoogvenster verschijnt op het scherm. Markeer **Ja** en druk op **OK** om te beginnen formateren.

IMPORTANT: Het formateren van uw USB opslagapparaat wis **ALLE** gegevens van het station en het bestandsstelsysteem wordt geconverteerd in FAT32. In de meeste gevallen worden operationele fouten gerepareerd na een formatieer maar u verliest AL uw gegevens.

Schemajijst

U kunt herinneringen of opname timers bewegen in het menu **Schemajijst**. U hebt toegang tot de **Schemajijst** in het menu **Opnamen** in de Live TV modus. Markeer **Schemajijst** en druk op **OK**. Eerder ingestelde timers worden weergegeven indien beschikbaar.

Druk op de **Gele knop** om een timer toe te voegen terwijl het menu **Schemajijst** verschijnt op het scherm. U kunt het type timer definiëren door de optie Schematype in te stellen als **Herinnering** of **Nederlands** - 26 -

Opmerken. Als de andere parameters zijn ingesteld, wordt de **Uitvoercyclus** van de knop. De timer wordt bevestigd aan de lijst.

Indien beschikbaar kunt u de timers in deze lijst bekijken of verwijderen. Markeer de gewenste timer en druk op de **Rode knop** om te bewerken. Nadat u de timer hebt bewerkt, drukt u op de **Rode knop** om de wijzigingen op te slaan. Markeer de gewenste timer en druk op de **Rode knop** om te verwijderen. Wanneer een timer is verwijderd, wordt een bevestigingsdialoogvenster weergegeven. **OK** om de geselecteerde timer te verwijderen.

Een waarschuwing verschijnt als de tijdsintervallen van twee timers overlappen. U kunt niet meer dan één timer instellen voor dezelfde tijdsintervallen.

Druk op de knop **AFLUITEN** om de Schemalijst te sluiten.

CEC

Met de CEC-functie van uw TV kunt u een verbonden apparaat bedienen via de afstandsbediening van uw TV. Deze functie gebruikt HDMI CEC (Consumer Electronics Control) om te communiceren met de verbonden apparaten. Apparaten moeten HDMI CEC ondersteunen en ze moeten verbonden zijn met een HDMI-verbinding.

Om de CEC-functie te gebruiken, moet de gelabelde optie in het menu zijn ingeschakeld. Om dit te controleren, gaat u als volgt te werk om de CEC-functie in of uit te schakelen:

- Ga naar het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Ingangen** op het Startscherm of **TV opties>Ingang** in de Live TV modus.
- Navigeer naar de **Consumer Electronic Control (CEC)** sectie. Controleer of de **HDMI controle** optie is ingeschakeld.
- Markeer de **HDMI controle** optie en druk op **OK** om in of uit te schakelen.

Zorg ervoor dat alle CEC-instellingen correct zijn geconfigureerd op het verbonden CEC-apparaat. De CEC-functionaliteit heeft verschillende namen op verschillende merken. De CEC-functie werkt mogelijk niet op alle apparaten. Als u een apparaat met HDMI CEC ondersteuning verbindt met uw TV, wordt de naam van de relevante HDMI-ingang vervangen door de naam van het verbonden apparaat.

Om het verbonden CEC-apparaat te bedienen, selecteert u de relevante HDMI-ingang in het menu **Ingangen** op het Startscherm. Of druk op de knop **Bron** als de TV in de Live TV modus staat en selecteer de relevante HDMI-ingang in de lijst. Om deze bediening te beëindigen en de TV opnieuw te bedienen via de afstandsbediening drukt u op de Bron knop, die

nog steeds functioneel is, van de afstandsbediening en schakelt u over op een andere bron.

De afstandsbediening van de TV kan het apparaat automatisch bedienen zodra de aangesloten HDMI-bron is geselecteerd. Hoewel niet alle knoppen worden doorgevoerd naar het apparaat. Elke apparaten die de CEC afstandsbediening functie ondersteunen zullen reageren op de afstandsbediening van de TV.

De TV ondersteunt ook de eARC (Verbeterte Audio Return Channel) functie. Net als ARC biedt eARC de mogelijkheid de digitale geluidsstroom van uw TV over te dragen naar een verbonden geluidsapparaat via de HDMI-kabel. eARC is een verbeterde versie van ARC. Het heeft een veel hogere bandbreedte dan zijn voorganger. De bandbreedte- verergemwoordigt het voortgebreik of de toevoelheid gegevens die wordt overgedragen tijdens een aparte periode. Een hogere bandbreedte verlaat 350 in een hogere bandbreedte, wat betekent dat het digitale geluidsgeluidsmaat niet moet worden gecompromiteerd en het is veel gedetailleerder, rijker en helderder.

Als eARC wordt ingeschakeld in het geluidsmenu probeert de TV eerst een verbinding te maken met eARC. Als eARC wordt ondersteund door het verbonden apparaat, wordt de uitgang in de eARC-keuzelijst op de ARC-functie van het geluidsmenu automatisch op de OSD van het verbonden apparaat. Als er geen eARC koppeling tot stand kan worden gebracht, blijft het verbonden apparaat ondersteunt geen eARC maar enkel ARC) of als eARC is uitgeschakeld in het geluidsmenu zal de TV ARC opstarten.

De eARC optie moet worden geconfigureerd als **AUTO** op de ARC-functie in de afstandsbediening van uw TV. De afstandsbediening van uw TV heeft de optie **TV opties>Ingang>Apparaatvoorkeuren>Geluid** in de Live TV modus of in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Geluid** op het Startscherm. Wanneer eARC actief is, dempt de TV de andere geluidsalgassen automatisch. U kunt het geluid horen via het aangesloten geluidsapparaat De volume bedieningsknoppen van de afstandsbediening wordt doorgevoerd naar het verbonden geluidsapparaat en u zit het volume van het verbonden apparaat kunnen regelen met uw TV afstandsbediening.

- Het verbonden geluidsapparaat moet ook eARC ondersteunen.
- Sommige HDMI-kabels hebben onvoldoende bandbreedte voor high-bitrate geluidskanalen. Gebruik een HDMI-kabel met eARC-ondersteuning (HDMI High Speed kabels met Ethernet of nieuw Ultra High Speed HDMI-kabel - raadpleeg de Live TV modus voor de meest recente informatie).

Opmerking. eARC wordt alleen ondersteund via de HDMI-2.1 ingang.

Google Cast

Met de ingebouwde Google Cast technologie, kunt u de inhoud van uw mobiele apparaat rechtstreeks weergeven op uw TV. Als uw mobiele apparaat is voorzien van de Google Cast-technologie, kunt u het apparaat verbinden met uw TV. Selecteer de optie **Cast** op de afstandsbediening of het touchscreen van het Android apparaat. Beschikbare apparaten worden geselecteerd en gereedschap. Selecteer uw TV in de lijst en tik op uw TV om het scherm te beginnen spiegelen. U kunt de netwerknamen van uw TV ophalen in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Over** in het Startscherm. De **Apparaatnaam** is één van de weergegeven opties. U kunt ook de naam van uw TV wijzigen. Markeer **Apparaatnaam** en druk op **OK**. Markeer daarna **Wijzigen** en druk opnieuw op **OK**. U kunt een van de vooraf gedefinieerde namen selecteren of een zelf gekozen naam invoeren.

Het scherm van uw apparaat weergeven op het scherm van uw TV.

1. Op uw Android apparaat, ga naar "Instellingen" via het mediengedragpaneel of het Startscherm.
2. Tik op "Apparaat connectiviteit"
3. Tik op "Eenvoudige projectie" en schakel "Draadloze projectie" in. De beschikbare apparaten worden gerangschikt.
4. Selecteer de TV waarop u uw scherm wilt projecteren.

of

1. Ga naar het mediengedragpaneel.
2. Tik op "Draadloze projectie"
3. Selecteer de TV waarop u uw scherm wilt projecteren.

Als Cast-functie is ingeschakeld op de mobiele app, zoals YouTube, DailyMotion, Netflix, kunt u uw app projecteren op uw TV. Zoek het Google Cast-pictogram op het Startscherm van uw TV. Selecteer het pictogram van het apparaat waarvan u de inhoud wilt projecteren. Selecteer uw TV in de lijst en tik op uw TV om het scherm te beginnen spiegelen.

Een app projecteren op het TV scherm..

1. Open een app die Google Cast ondersteunt op uw smartphone of tablet
2. Tik op het Google Cast pictogram
3. Selecteer de TV waarop u uw scherm wilt projecteren.
4. De app die u hebt geselecteerd moet beginnen afspelen op uw TV

Opmerkingen:

Google Cast werkt op Android en iOS. Zorg ervoor dat uw mobiele apparaat is verbonden met hetzelfde netwerk als uw TV.

De menu-opties en benamingen voor de Google Cast functie op uw Android apparaat kunnen verschillen van merk tot merk en kunnen veranderen na verloop van tijd. Raadpleeg de handleiding van uw apparaat voor de meest recente informatie over de Google Cast functie.

HBBTV-systeem

HBBTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is een standaard voor de TV-diensten via uitzendingskanalen daard die de TV-diensten via uitzendingskanalen combineren met diensten geleverd via breedband en ook de exclusieve toegang tot de toets Internet-diensten inschakelt voor consumenten met verbonden TV's en set-top boxen. De diensten die worden geleverd via HBBTV omvatten traditionele TV-zenders, herhalingsdiensten, video-on-demand, personalisatie programma's, interactieve reclame, personalisering, stemmen, spellen, sociale netwerken en andere multimedia toepassingen.

HBBTV toepassingen beschikbaar op zenders waar ze worden toegestaan door de omroep.

De HBBTV apps worden gewoonlijk gelanceerd door een van de gekleurde knoppen op de afstandsbediening in te drukken. Normaal gezien verschijnt een kleine rood knopprogramma om het scherm om te gebruiken te meten dat er een HBBTV app aanwezig is op de zender en een HBBTV app aanwezig is op de afstandsbediening. U kunt op de knop het scherm om de afstandsbediening te starten.

HBBTV toepassingen gebruiken de knoppen op de afstandsbediening voor de interactie met de gebruiker. Wanneer een HBBTV applicatie wordt gestart, wordt de afstandsbediening van uw TV gebruikt om de afstandsbediening te bedienen. Het is mogelijk dat de nummerkeuze zenderselectie niet werkt op een klein aantal apparaten waar de cijfers verwijzen naar de telekeuzespagina's.

HBBTV vereist AV training vermogen voor het platform. Er zijn talrijke toepassingen met VOD (video-op-aanvraag) en catch-up tv-diensten. De **OK** (playback) / **Stop** (vooruitspelen) en **Terugspelen** knoppen op de afstandsbediening worden gebruikt om te communiceren met de AV inhoud.

Opmerking: U kunt deze functie in de menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Ingangen** in de Live TV modus.

Snel stand-by zoeken

Als er eerder een automatische zoekopdracht is uitgevoerd, zal uw TV nieuwe of ontbrekende digitale kanalen zoeken elke morgen om 05:00 AM in de Snel stand-by modus.

En nu **Instellingen > Zender** is ingeschakeld, zal de televisie ontwaken binnen de 5 minuten nadat hij is overgeschakeld in de Quick stand-by modus en

zenders zoeken. Stand-by LED knippert tijdens dit proces. Zodra de stand-by LED stopmet knipperen is het zoekproces voltooid. Als na een paar minuten de zender nog niet is gevonden, wordt de zenderlijst in de zendelijst. Als de zendelijst wordt bijgewerkt, worden de wijzigingen weergegeven de volgende maal u de televisie inschakelt.

Software update

Uw tv kan de software automatisch zoeken en bijwerken via het internet.

Voor een optimaal gebruik van uw TV en om te genieten van de laatste verbeteringen moet u ervoor zorgen dat uw systeem altijd up to date is.

Software update via het internet

In het Startscherm gaat u naar het menu **Instellingen**.
Apparaatsoorten > **Over** > **Android**
Apparaatsoorten > **Over** > **Android**
Systeem update op de systeemstatus de focus wordt ingelicht over de systeemstatus en de lijst waarom het apparaat de laatste maal werd gecontroleerd voor een update wordt weergegeven. **De Controleer voor update** optie wordt gemarkeerd. Druk op **OK** als u wilt controleren of er een update beschikbaar is.

Opmerking: *Verwijder het netsnoer niet uit het stopcontact tijdens het herstellen van de computer. Als de TV niet inschakelt na de update, verwijfdt u de stekker, wacht u twee minuten en daarna voert u het apparaat opnieuw in.*

Probleemoplossingen & tips

De TV schakelt niet in

- Zorg ervoor dat het netsnoer stevig in het stopcontact is gevoerd.
- Verwijder het netsnoer uit het stopcontact. Wacht een minuut en voer het opnieuw in.
- Druk op de knop **Stand-by/Aan** op de TV.

De TV reageert niet meer op de

afstandsbediening

- Het duurt even voor de TV opstart. Tijdens deze periode zal de TV niet reageren op de afstandsbediening of de bediening van de TV. Dit is normaal.
- Controleer of de afstandsbediening werkt via de camera van een mobiele telefoon. Schakel de telefoon in de cameramodus in richt de afstandsbediening naar de cameralens. Als u een toets indrukt op de afstandsbediening en u merkt de infrarode LED knippering door de camera wijst dit er op dat de afstandsbediening werkt. De TV moet worden gecontroleerd.
- Als u deze knippering niet ziet, is het mogelijk dat de batterijen leeg zijn. Vervang de batterijen. Als de afstandsbediening nog steeds niet werkt, is deze mogelijk stuk en moet ze worden gecontroleerd.

HDMI-signaal compatibiliteit

Bron	Ondersteunde signalen
480p	60Hz
480p	60Hz
576i, 576p	50Hz
720p	50Hz, 60Hz
1080i	50Hz, 60Hz
1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
HDMI	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

In bepaalde gevallen kan een signaal op de TV incorrect worden weergegeven. Het probleem kan een onverenigbaarheid zijn met de standaarden van het bronstelsel (DVD, set-top-box, etc...) Indien een dergelijk probleem zich voordoet, neemt u contact op met uw verdeler en de fabrikant van het bronmateriaal.

De methode om de afstandsbediening te controleren is niet mogelijk met afstandsbedieningen die draadloos zijn gekoppeld met de TV.

Geen zenders

- Zorg ervoor dat alle kabels correct zijn verbonden en dat het correcte netwerk is geselecteerd.
- Zorg ervoor dat de correcte zenderlijst is geselecteerd.
- Zorg ervoor dat of u de correcte zenderfrequentie hebt ingevoerd als u een handmatige afstemming hebt uitgevoerd.

Geen beeld/vervormd beeld

- Zorg ervoor dat de antenne is verbonden met de TV.
- Zorg ervoor dat de kabel van de antenne niet is beschadigd.
- Zorg ervoor dat het correcte apparaat is geselecteerd als de invoerbron.
- Zorg ervoor dat het externe apparaat of bron correct is verbonden.
- Zorg ervoor dat de beeldinstellingen correct zijn geconfigureerd.

Luidsprekers, niet-gesarde geluidsapparaten, netwerken, hoog gebouwen en andere grote voorwerpen kunnen de kwaliteit van de ontvangst beïnvloeden. Probeer de kwaliteit van de ontvangst te verbeteren door de richting van de antenne te wijzigen of door apparaten te verwijderen uit de buurt van de TV.

- Schakel over naar een ander beeldformaat als het beeld niet op het scherm past.
- Zorg ervoor dat uw PC de ondersteunde resolutie en vernieuwingsfrequentie gebruikt.

Geen geluid / Zwak geluid

- Zorg ervoor dat de geluidsinstellingen correct zijn geconfigureerd.
- Zorg ervoor dat alle kabels correct zijn verbonden.
- Controleer of het volume niet is gedeemt of ingesteld op nul, verhoog het volume om dit te controleren.
- Zorg ervoor dat de TV geluidsalgank is verbonden met de geluidsalgank op het externe geluidssysteem. Controleer de balansinstellingen in het **Geluid** menu.

Invoerbronnen – kunnen niet worden

geselecteerd

- Zorg ervoor dat het apparaat is verbonden met de TV.
- Zorg ervoor dat alle kabels correct zijn verbonden.
- Zorg ervoor dat u de correcte invoerbron selecteert die is toegewijd aan het verbonden apparaat.
- Zorg ervoor dat de correcte invoerbron is verborgen van het menu **Ingangen**.

Ondersteunde bestandsformaten voor de USB-modus

Video Codec	Resolutie	Bitrate	Profiel	Container
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profiel 0 (420/8-bit) Profiel 2 (420, 10-bit)	MKV (mkv), WebM (webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profiel, Hoog niveau @ Level 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MPEG transportstroom (ts, .tp, .tpi), MKV (mkv), FLV (flv), AVI (avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG, MPEG2 MPEG transportstroom (ts, .tp, .tpi), 3GPP (.3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Eenvoudig profiel Geavanceerd profiel High Profile @ Level5 GMCS Simple Profile 	MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm), MPEG transportstroom (ts, .tp, .tpi), MPEG
Screenon H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (flv), AVI (avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Eenkel basishij profiel	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Netspanning/Hoog profiel tot niveau 5.2	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MPEG transportstroom (ts, .tp, .tpi), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv), OGM (ogm), MPEG transportstroom (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Uitput profiel @ Niveau 6	MPEG transportstroom (ts, .tp, .tpi), MP4 (mp4, mov), X264 (x264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Uitput profiel @ Niveau 6.1/6.8/6	MPEG transportstroom (ts, .tp, .tpi), AVS (avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profiel @ Niveau 6.2/6.0	MPEG transportstroom (ts, .tp, .tpi), ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WMV (wmv), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov), OGM (ogm)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps	Geavanceerd profiel @ Level 3	ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WMV (wmv), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov), OGM (ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Eenvoudig profiel Hoofdfprofiel 	MPEG transportstroom (ts, .tp, .tpi), MKV (mkv), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov), VC1 (vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), FLV (flv), OGM (ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (mkv), WebM (webm), FLV (flv), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov), AVI (avi), OGM (ogm)
RV30, RV40	1920x1080@60fps	40Mbps	Netspanning profiel @ Level 5.1	RM (rm, rmvb), MKV (mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps		MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MKV (mkv), WebM (webm)

Video encoder

Video Codec	Max. resolutie	Max. bitrate	Profiel	Opmerking	
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Hoofdfprofiel, niveau 4.1	Hardware video encoder	
Geluid					
Audio codec	Sample rate	Zender	Bitrate	Container	Opmerking
MPEG1/2 Layer1	16KHz - 48KHz	Maximaal 2	32Kbps - 448Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), mka, 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstroom (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz - 48KHz	Maximaal 2	8Kbps - 384Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), mka, 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstroom (ts, .tp, .tpi), MPEG programmaalstroom (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz - 48KHz	Maximaal 2	8Kbps - 320Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), mka, 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstroom (ts, .tp, .tpi), MPEG programmaalstroom (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Maximaal 5,1	32Kbps - 640Kbps	AC3 (aac3), AVI (avi), MKV (mkv), mka, 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstroom (ts, .tp, .tpi), MPEG programmaalstroom (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Maximaal 5,1	32Kbps - 640Kbps	EAC3 (aac3), AVI (avi), MKV (mkv), mka, 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstroom (ts, .tp, .tpi), MPEG programmaalstroom (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz - 48KHz	Maximaal 5,1	AAC-LC: 12Kbps - 576Kbps HEAAC: 16Kbps - 288Kbps V2: 38Kbps - 144Kbps	AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv), mka, 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstroom (ts, .tp, .tpi), MPEG programmaalstroom (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (flv), RM (rm, rmvb, rm), WAV (wav), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)	

Audio codec	Sample rate	Zender	Bitsnelheid	Container	Opmerking
WMA	8kHz - 48kHz	Maximaal 2	128Kbps - 320Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8kHz - 48kHz	Maximaal 2	< 192Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro M1	8kHz - 48kHz	Maximaal 5,1	< 384Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro M2	8kHz - 96kHz	Maximaal 5,1	< 768Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov)	
VORBIS	Tot 48KHz	Maximaal 2	Maximaal 128Kbps	MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov), m4a, Ogg (ogg), WMV (wmv), ASF (asf), AVI (avi)	Ondersteunt enkel stereo decoding
DTS	Tot 48KHz	Maximaal 5,1	< 1,5Mbps (Pure DTS core)	MPEG transportstroom (ts, .tp, .tp), VOE, MPEG, MP3, WAV (wav), AAC (aac), AC3 (ac3), DTS (dts), 3gp, MP4 (mp4, mov, m4a), AVI (avi), OGM (ogm), DTS (dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Maximaal 5,1	Tot 2Mbps	MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MPEG transportstroom (ts, .tp, .tp), MKV (mkv)	
DTS XLL	Tot 96KHz	Maximaal 6	Tot 6,223Mbps	MPEG transportstroom (ts, .tp, .tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3pp)	
DTS Master Audio	Tot 48KHz	Maximaal 6	Tot 24,537Mbps	MPEG transportstroom (ts, .tp, .tp), MKV (mkv), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstroom (ts, .tp, .tp), MPEG programstroom (DAT, .VOB, .JPG, .JPEG), WMV (wmv), ASF (asf), FLV (flv), OGM (ogm)	enkel DTS core decoderen
LPCM	8kHz - 48kHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps - 1,5Mbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), OGM (ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8kHz - 48kHz	Maximaal 2	32Kbps - 384Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), OGM (ogm)	
G711 A/mu-law	8kHz	1	64Kbps	RM (rm, rmvb, ra)	
LBR (cook)	8kHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Maximaal 5,1	60Kbps - 128Kbps	MKV (mkv, mka), FLAC (flac)	
FLAC	8kHz-96KHz	Maximaal 7,1	< 1,6Mbps	MKV (mkv, mka), WebM (webm)	
OPUS	8kHz - 48kHz	Maximaal 6	96Kbps - 510Kbps	MPEG transportstroom (ts, .tp, .tp), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), AC3 (ac3)	
AC4	44,1KHz, 48KHz	Tot 5,1 (MS12 v1.x) Tot 7,1 (MS12 v2.x)	Tot 1521Kbps per presentatie (V2.x)		

Audio codec	Sample rate	Zender	Bitsnelheid	Container	Opmerking
Frauchtler MPEG-H TV geluidssysteem	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Tot 16 core zenders tot 5,1 kanaals uitgang	~1,2 Mbps	3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4,75 - 12,2Kbps	3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a)	
AMR-WB	18KHz	1	6,6 - 23,85Kbps	3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a)	

Beeld

Altbewelding	Fob	Resolutie (breedte x hoogte)
JPEG	Basisijsf	15360 x 8640
PNG	Progressief	1024 x 768
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
Webp		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

Onderonteling

Intern

Bestandsextensie	Container	Onderontelingscodec
ts, .tp, .tp	TS	DVB-onderonteling Teletekst CCIE(m4a) PGS VobSub PGS
mp4	MP4	TX3G ASS SSA SRT VobSub PGS
mkv	MKV	

Extern

Bestandsextensie	Onderonteling parser	Opmerkingen
.art	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha	
.sml	Advanced SubStation Alpha	
.sub	SAMI	
	MicroDVD	
.txt	SubIdx (VobSub)	
	TMPlayer	

Ondersteunde DVI-resoluties

Als u apparaten wilt aansluiten op de connectoren van uw televisie met ADVI naar HDMI convertorkabels (niet geleverd) kunt u de onderstaande resolutie-informatie raadplegen.

	50Hz	60Hz	68Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x					x
1024x768		x				x
1280x768		x	x			x
1280x690		x				x
1360x768		x				x
1366x768		x				x
1280x1024		x	x			x
1400x1050		x				
1600x900		x				

Specificaties

TV-UITZENDING	PAL BG/D/K/ SECAM BG/DK
Kanalen ontvangen	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND Veelzijdig geïntegreerde digitale aarde/kabel-TV (DVB-T-C) (in overeenstemming met DVB-T2)
Digitale ontvangst	2,200
Aantal instelbare kanalen	2,200
Kanaalindicator	Weergave op het scherm
RF Antenne-input	75 Ohm (niet gebalanceerd)
Werkingsspanning	220-240V AC, 50Hz.
Geluid	DTS VirtualX DTS X Dolby Atmos
Geluidsuitgang stroom (Watts) (10% THD)	2 x 10
Stroomverbruik (W)	135W
Netwerk stand-by energieverbruik (W)	< 2
TV-afmetingen BxLxH (met voet) (mm)	242 x 1120 x 716
TV-afmetingen BxLxH (zonder voet) (mm)	3268 x 1120 x 648
Bereikstem	50°
Operationele temperatuur en operationele vochtigheid	0°C tot 40°C, 85% max. vochtigheid

Draadloze LAN-transmitter specificaties

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

Beperkingen volgens land

Dit apparaat is bedoeld voor thuisgebruik en gebruik in kantoren in alle EU-landen (en andere landen die de relevante EU-richtlijn naleven) zonder beperkingen tenzij voor de hieronder vermelde landen.

Land	Beperking
Bulgarije	Algemene beschikking vereist voor gebruik in de publieke ruimte en een persoonslijst afgevoerd.
Italië	Individueel gebruik, op persoonlijke afstand, is een algemene toelating vereist.
Griekenland	Gebruik binnen 5 MHz enkel voor de 5470 MHz tot 5725 MHz band.
Luxemburg	Algemene toelating vereist voor netwerk en service boveer (niet voor spectrum).
Noorwegen	Radio-uitzendingen zijn verboden voor de geografische zone binnen een bereik van 20 km van het centrum van Ny-Alesund.
Russische Federatie	Enkel gebruik binnenhuis.
Israël	Enkel 5 GHz band voor 5180 MHz - 5320 MHz bereik.

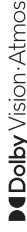
De vereisten voor een land kunnen op elk moment wijzigen. Het wordt aanbevolen dat elke gebruiker advies vraagt van de lokale autoriteiten met betrekking tot de huidige status van hun nationale regelgeving voor 5 GHz draadloze LAN.

Licenties

De begrippen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI handelsnaam en de HDMI-1 logo's zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories Licensing Corporation. Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Vertrouwelijk (niet gepubliceerd materiaal). Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Alle rechten voorbehouden.



Google, Android, Android TV, ChromeCast, Google Play en YouTube zijn handelsmerken van Google LLC. Voor DTS-patenten verwijzen wij u naar <http://patents.dts.com>. Geproduceerd onder licentie van DTS Licensing Limited, DTS, DTSX, VirtualX en het DTSX logo zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van DTS, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen. © 2022 DTS Inc. ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN.

dtsx

Dit product bevat technologie die onderhevig is aan bepaalde intellectuele eigendomsrechten van Microsoft. Het gebruik of de distributie van deze technologie buiten dit product is verboden zonder de correcte licentie(s) van Microsoft.

De eigenaars van de inhoud gebruiken de Microsoft PlayReady™ inhoud toegangstechnologie om hun intellectuele eigendom, inclusief auteursrechtelijk beschermde inhoud, te beschermen. Dit apparaat gebruikt de PlayReady technologie om zich toegang te verlenen tot door PlayReady beschermde inhoud en/of door WMDRM beschermde inhoud. Als het apparaat de beperkingen van het gebruik van de inhoud onvoldoende afdwingt, kunnen de eigenaars van de inhoud eisen dat Microsoft het vermogen door PlayReady beschermde inhoud te gebruiken intrekt. Een dergelijke intrekking heeft, normaal gezien geen impact op onbeschermde inhoud of inhoud beschermd door andere inhoud toegangstechnologieën. Eigenaars van inhoud kunnen eisen dat u PlayReady bijwerkt om toegang te krijgen tot hun inhoud. Als u een upgrade weigert, hebt u geen toegang meer tot inhoud waarvoor de upgrade vereest is.

Het 'Ci Plus' Logo is een handelsmerk van Ci Plus LLP. Dit product wordt beschermd door bepaalde intellectuele eigendomsrechten van Microsoft Corporation. Het gebruik of de distributie van deze technologie buiten dit product is verboden zonder een licentie van Microsoft of een geautoriseerde Microsoft dochtermaatschappij.

Verwijderingsinformatie

[Europese Unie]

Deze symbolen duiden aan dat elektrische en elektronische uitrusting en de batterij met dit symbool niet met het gewone huisvuil mogen weggegooid worden. De producten dienen naar een verzamelpunt gebracht te worden waar de recycleage, correcte behandeling, verzameling van elektrisch en elektronisch apparatuur en batterijen, plaatsvindt in navolging van uw nationale wetgeving en richtlijn 2012/19/EU en 2013/56/EU.

Door de correcte afvalverwerking van deze producten draagt u bij tot het behoud van het milieu en helpt u de verwerking van potentiële negatieve gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid, die wel zouden kunnen ontstaan door foutieve afvalverwerking van dit product.

Voor meer informatie over de verzamelpunten en recycleage van deze producten, gelieve contact op te nemen met uw stadsmuis, uw afvalverwerkingsbedrijf of de winkel waar u dit product kocht.

Boetes kunnen van toepassing zijn voor het onjuist verwijderen van afval, in navolging met de nationale wetgeving.

(Zakelijke gebruikers)

Als u dit product wilt weggooien, moet u contact opnemen met uw leverancier en de algemene voorwaarden van het aankoopcontract bekijken.

[Andere landen buiten de Europese Unie]

Deze symbolen zijn uitsluitend geldig in de Europese Unie.

Meer inlichtingen over afvalverwerking en recycling vindt u bij uw gemeente.

Het product en de verpakking moeten naar het plaatselijke recyclepunt worden gebracht.

Sommige recyclepunten aanvaarden deze producten gratis.

Opmerking: Het Pb-symbool onder het symbool voor de batterijen geeft aan dat deze batterij lood bevat.



1. Producten
2. Batterij

- TR:** İşbu 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 radiolaitetyypin 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 įrenginio 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 radioiekārtā 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 radioapparaat 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 oświadczam, 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

Voxicon
Box 1194
SE-13127 Nacka Strand, Sweden

