FINLUX

24-FEP27

farge-tv

colour television



bruksanvisning

owner's manual

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Innholdsfortegnelse

Sikkerhetsinformasjon 2
Markeringer på produktet 2
Innledning 3
Tilbehør som følger med 3
Funksjoner 3
Montering av stativ og veggmontering 4
Antennetilkopling 4
Andre tilkoplinger 5
Slå TVen på/av 5
TV-kontroll og betjening 6
Fjernkontroll 7
Førstegangsinnstillingsveiviser 8
Startskjermen 10
Innhold i Live TV-modusmenyen 12
Innstillinger 16
Kanalliste 24
Programguide 26
Kople til Internett 27
Multimediaspiller 27
USB-opptak 30
CEC: 31
Google Cast 32
VeeZy 32
HBBTV System 33
Hurtig ventemodussøk 33
Feilsøkingstips 33
HDMI-signalkompatibilitet 34
Støttede filformater for USB-modus 35
Støttede DVI-oppløsninger 38
Spesifikasjon 39
Spesifikasjoner for vekselstrømadapter 40
Lisenser 41
Avhendingsinformasjon 41

Sikkerhetsinformasjon



I ekstremvær (stormer, lyn) og lange perioder uten aktivitet (ferie), må du koble apparatet fra strømnettet.

Støpselet brukes til å koble apparatet fra strømnettet, og derfor må det være lett tilgjengelig. Hvis TV-apparatet er ikke koblet galvanisk fra nettet, vil enheten fortsatt trekke strøm for alle situasjoner, selv om TV-en er i standbymodus eller slått av.

***Merk:** Følg instruksjonene på skjermen for å betjene de relaterte funksjoner.*

VIKTIG - Vennligst les disse instruksjonene helt før du installerer eller bruker

ADVARSEL: Denne enheten er beregnet på å brukes av personer (inkludert barn) som har evnen til / erfaring med å bruke en slik enhet uten tilsyn, med mindre de har fått tilsyn eller instruksjoner om bruk av apparatet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.

- Bruk dette TV-apparatet på en høyde på mindre enn 5000 meter over havet, på tørre steder og i områder med moderate eller tropiske klima.
- TV-apparatet er beregnet for hjemmebruk og lignende innendørs bruk, men kan også brukes på offentlige steder.
- La det være 5 cm med fri plass rundt TV-en.
- Ventilasjonen må ikke hindres ved å dekke til eller blokkere ventilasjonsåpningene med gjenstander som aviser, duker, gardiner osv.
- Strømledningen/pluggen må være lett tilgjengelig. Ikke plasser TV, møbler etc. på strømledningen. En skadet strømkabel/støpsel kan forårsake brann eller gi deg elektrisk støt. Håndter kabelen med støpselet, ikke dra ut støpselet ved å dra i kabelen. Rør aldri strømledningen når du er våt på hendene, da dette kan føre til kortslutning eller elektrisk sjokk. Lag aldri knute på ledningen, og bind den aldri sammen med andre ledninger. Når kabelen er skadet, må den skiftes ut. Dette må utføres av kvalifiserte fagfolk.
- Ikke utsett TV for drypp og sprut av væsker og ikke plasser gjenstander fylt med væske, for eksempel vaser, kopper, osv. på eller over TV (f.eks. på hyller over TV-en).
- Ikke utsett TV-en for direkte sollys eller ikke plasser åpne flammer som f.eks. tente lys på toppen av eller i nærheten av TV-en.
- Ikke plasser varmekilder som panelovner , radiatorer, osv. i nærheten av TV-apparatet.
- Ikke plasser TV-en på gulvet eller skrå flater.
- For å unngå fare for kvelning, hold plastposer utilgjengelige for babyer, barn og husdyr.
- Fest stativet til TV-en forsiktig. Hvis stativet er utstyrt med skruer, skru til skruene godt for å hindre at TV-en vipper. Ikke stram skruene og monter gummifestene riktig.
- Ikke kast batteriene i ild eller sammen med farlige eller brennbare materialer.
- Avhending av et batteri i ild eller i en varm ovn, eller mekanisk knusing eller kutting av et batteri, kan føre til eksplosjon; et batteri som utsettes for ekstremt lavt lufttrykk kan føre til eksplosjon eller lekkasje av brennbar væske eller gass.
- Denne TV-en er designet for mobil bruk i kjøretøy som campingvogner, bobiler, båter osv. Den skal aldri installeres i noen posisjoner der den kan være synlig for føreren eller forstyrre sikker kjøring av kjøretøyet.

ADVARSEL

- Den medfølgende nettadapteren er kun ment til å brukes med produktet, ikke til noe annet formål
- Batteriene må ikke utsettes for stor varme, som f. eks. sollys, ild o.l.
- Kraftig lydtrykk fra hodetelefoner kan føre til hørselsskader.

VIKTIGST AV ALT - ALDRI la noen, spesielt ikke barn, dytte eller slå skjermen, dytte noe inn i hullene, sporene eller andre åpninger i TV-en.

Forsiktig	Alvorlig skade eller død risiko
Fare for elektrisk støt	Farlig spenning risiko
Vedlikehold	Viktig vedlikeholdskomponent

Markeringer på produktet

Følgende symboler er brukt på produktet som en markør for restriksjoner og forholdsregler og sikkerhetsinformasjon. Hver forklaring skal bare vurderes dersom har et relatert merke. Noter slik informasjon av sikkerhetsmessige grunner.

Klasse II-utstyr: Dette apparatet er utformet på en slik måte at det ikke krever en sikkerhetsforbindelse til elektrisk jord.

Farlig strømledende terminal: De(n) markerte terminalen(e) er farlig strømledende under normale driftsforhold.

Forsiktig, se bruksanvisningen: Det/de markerte området(-ene) inneholder mynt eller knappecellebatterier som kan skiftes av brukeren.

CLASS 1
LASER PRODUCT

Laserprodukt klasse 1:
Dette produktet inneholder et Klasse 1-laserprodukt som er trygt under rimelig forutsigbare driftsforhold.

ADVARSEL

Batteriet må ikke svelges, etsefare
Dette produktet eller tilbehøret som følger med produktet kan inneholde et mynt-/knappecellebatteri. Hvis mynt-knappecellebatteriet svelges, kan den forårsake alvorlige brannskader på bare 2 timer og føre til død.
Hold nye og brukte batterier vekk fra barn.
Hvis batterirommet ikke lukkes ordentlig, må du slutte å bruke produtet og holde det vekk fra barn. Hvis du tror du kan ha svelget eller fått en del inn i kroppen, må du be om umiddelbar medisinsk hjelp.

Fjernsynet kan falle og forårsake alvorlig personskade eller død. Mange skader, spesielt til barn, kan unngås ved å ta enkle forholdsregler som for eksempel:

- ALLTID bruk av kabinetter eller stativer eller monteringsmetoder anbefalt av produsenten av fjernsynsapparatet.
- Bruk alltid møbler som sikkert klarer å gi støtte til fjernsynsapparatet.
- ALLTID påse at fjernsynsapparatet ikke henger over kanten til støttende møbler.
- ALLTID informer barn om faren ved å klatre på møbler for å nå fjernsynsapparatet eller dets kontroller.
- ALLTID før ledninger og kabler som koblet til TV-en slik at de ikke kan snubles over, trekkes eller gripes.
- Plasser aldri et fjernsynsapparat på et ustabilt sted.
- ALDRI plasser fjernsynsapparatet på høye møbler (for eksempel skap, eller bokhyller) uten å forankre både møbel og fjernsynsapparatet til en støtte.
- ALDRI plasser fjernsynsapparatet stå på stoff eller andre materialer som kan ligge mellom fjernsynsapparatet og støttende møbler.
- ALDRI plasser elementer som kan friste barn til å klatre, for eksempel leker og fjernkontroller, på toppen av TV-en eller møblene som TV-en er plassert på.
- Udstyret passer kun til montering i højder på ≤ 2m.

Hvis ditt eksisterende fjernsynsapparat skal bli beholdt og flyttes, skal du uansette følge instruksjonene ovenfor.

Et apparat som er koblet til byggets jordingssystem via strømnettet (eller koblet til et annet apparat som igjen er koblet til jording) og som er koblet til et TV-apparat med en koaksialkabel, kan utgjøre en brannfare. Tilkobling til et TV-fordelingssystem må derfor gjøres gjennom en enhet som tilbyr elektrisk isolasjon under et visst frekvensområde (galvanisk isolator).

Advarsler om veggmontasje

- Les instruksjonene før du monterer TV-en på veggen.
- Veggmonteringssett er valgfritt. Du kan hente settet fra din lokale forhandler, hvis det ikke følger med TV-en.
- Ikke monter TV-en på et tak eller en skrå vegg.
- Bruk spesifiserte veggmonteringsskruer og annet tilbehør.
- Trekk til veggfesteskruene fast for å hindre at TV-en faller. Ikke trekk til skruene for mye.

Tall og illustrasjoner i denne bruksanvisningen er kun gitt som referanse og kan avvike fra det faktiske produktutseendet. Produktdesign og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

Innledning

Takk for at du valgte vårt produkt. Du vil snart kunne nyte den nye TV-en din. Vennligst les disse instruksjonene nøye. De inneholder viktig informasjon som vil hjelpe deg å få det beste ut av TV-en din og sikre sikker og korrekt installasjon og drift.

Tilbehør som følger med

- Fjernkontroll
- Batterier: 2 x AAA
- BRUKSANVISNING
- DC 12 V strømadapter
- Bilkontakt

Funksjoner

- Google TV
- Android™ operativsystem
- Google Cast
- Stemmesøk
- Fullt integrert digital bakkesendt/kabel/satellitt TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Ethernet (LAN) for Internett-tilkobling og service
- 802.11 a/b/g/n/ac innebygd WLAN-støtte

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

Med denne funksjonen kan TV-en gjenskape et større dynamisk område av lysstyrken ved å fange og deretter kombinere flere forskjellige eksponeringer. HDR/HLG lover bedre bildekvalitet takket være lysere, mer realistiske høydepunkter, mer realistisk farge og andre forbedringer. Det gir utseendet som filmskapere har til hensikt å oppnå, og viser de skjulte områdene av mørke skygger og sollys med full klarhet, farge og detaljer. HDR/HLG-innhold støttes via innebygde programmer og markedsprogrammer, HDMI-, USB-innganger og over DVB-S-kringkastinger.

Montering av stativ og veggmontering

Montere/fjerne sokkelen

Forberedelser

Ta ut sokkelen(-ene) og TV-en fra esken og sett TV på et arbeidsbord med skjermpanelet vendt ned på et ren og mykt tøystykke (teppe, osv.)

- Bruk et flatt og fast bord som er større enn TV-en.
- Ikke hold i skjermpanelet.
- Pass på å ikke skrape eller ødelegge TV-en.

Montere sokkelen

1. Plasser sokkelen(-ene) på mønstret(-ene) for monteringen på baksiden av TV-en.
2. Sett inn skruene som følger med og stram dem forsiktig fest inntil sokkelen(-ene) er korrekt montert.

Fjerne sokkelen fra TV-en

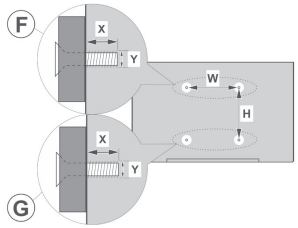
Sørg for å fjerne sokkelen på følgende måte når du bruker en veggmonteringsbrakett eller ompakker TV-en.

- Sett TV-en på et arbeidsbord med skjermpanelet vendt ned på et rent og mykt tøystykke. La sokkelen(-lene) stikke ut over kanten av flaten.
- Skru løs skruene som holder sokkelen(-ene) fast.
- Fjern sokkelen(-ene).

Når du bruker veggmonteringsbraketten

TV-en din er også klargjort for en VESA-kompatibel veggmonteringsbrakett. Hvis den ikke følger med TV-en din, må du kontakte din lokale forhandler for å kjøpe den anbefalte veggmonteringsbraketten.

Hull og dimensjoner for montering av veggmonteringsbraketten

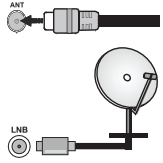


DIMENSJONER FOR VESA-VEGGFESTE			
Hullmønster Størrelser (mm)	W	H	
	75	75	
Tråd (Y)			
		F	G
Lengde (X)	min. (mm)	5	6
	maks. (mm)	5	6
Tråd (Y)	M4		

Antennetilkopling

Koble antenne- eller kabel-TV-pluggen til ANTENNEINNGANG (ANT)-kontakten eller satellittpluggen til SATELLITTINNGANG(LNB)-kontakten på baksiden av TV-en til venstre.

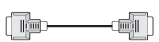
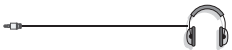
Baksiden av TV-en til venstre



Dersom du vil kople en enhet til TVen, kontroller at både TVen og enheten er slått av før du gjør en tilkopling. Etter tilkoplingen er ferdig, kan du slå på enheter og bruke dem.

Andre tilkoplinger

Hvis du vil koble en enhet til TV-en, kontroller at både TV-en og enheten er slått av før du gjør en tilkobling. Etter tilkoplingen er ferdig, kan du slå på enheter og bruke dem.

Kontakt	Type	Kabler	Enhet
	HDMI-tilkobling		
	SPDIF (Koaksial ut) tilkobling		
	Tilkobling for hodetelefoner		
	USB-tilkobling		
	CI-tilkobling		
	12V DC Tilkopling	DC 12V-inngang	

Når du bruker veggmonteringssettet (kontakt forhandleren din for å kjøpe et, hvis det ikke følger med), anbefaler vi at du kobler til alle kabler før du monterer TV-en på veggen. Sett inn eller fjern CI-modulen kun når TVen er AVSLÅTT. Du bør henvise til bruksanvisningen for moduler for detaljer om innstillingene. TVens USB-inngang er støtter enheter opp til 500 mA. Tilkopling av enheter som har en nåværende verdi på 500mA kan skade TVen. Ved tilkopling av utstyr ved hjelp av en HDMI-kabel til TV-apparatet, for å garantere tilstrekkelig immunitet mot parasittbølger og problemfrie overføringer av HD-signaler, må man bruke en høyhastighetsskjermet (høkvalitets) HDMI-kabel med ferritter.

Slå TVen på/av

Kople til strømnettet

VIKTIG TV-apparatet er designet for å brukes på 12 V DC. Derfor følger det med en adapter som gir spenning på **12 V**.

• Etter utpakking av fjernsynet; la det få romtemperatur før du kobler det til.

Koble den medfølgende adapteren til et system som leverer **100-240V AC, 50/60Hz**. TVen slås automatisk på.

For å forsyne strøm via sigarettlighterkontakten på kjøretøyet, koble den ene enden av sigarettenneradapterkabelen (bilplugg - kan kjøpes separat hvis den ikke følger med TV-en) inn i stikkontakten og koble den andre enden av adapterkabelen til DC 12 V-kontakten på baksiden av TVen.

Pass på at koplingen er riktig jordet

Koble jordingskontakten på strømadapteret til jordingskontakten ved strømuttaket med medfølgende strømledning. Dersom det medfølgende støpslet ikke passer til stikkontakten, bør du konsultere en elektriker for å skifte ut stikkontakten.

Kople jordingsledningen på sikkert vis.

For å slå TV på fra dvalemodus

Dersom TVen er i dvalemodus, lyser LEDen for dvale. For å slå TV på fra standbymodus, enten;

• Trykk **Standby**-knappen på fjernkontrollen

• Trykk på kontrollknappen på TV-en.

TVen slås på.

For å sette TVen i dvalemodus

TV-en kan ikke settes i standby-modus via kontrollknappen. Trykk og hold inne **Standby**-knappen på fjernkontrollen **Slå av**-dialogen vises på skjermen. Marker **OK** og trykk på **OK**-knappen. TVen går over til dvalemodus.

For å slå av TVen

For å slå strømmen helt av, trekk ut strømadapteren fra stikkontakten.

Hurtigdvale

For å sette TVen i hurtig dvalemodus, enten;

• Trykk **Standby**-knappen på fjernkontrollen.

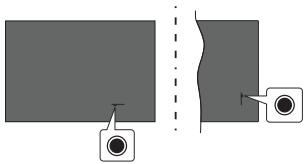
Trykk igjen for å gå tilbake til driftsmodus.

• Trykk på kontrollknappen på TV-en.

Trykk på kontrollknappen igjen for å gå tilbake til driftsmodus.

Tven din fortsetter å fungere i halv dvaletilstand mens den regelmessig sjekker etter oppdateringer. Det er ikke en feil, det oppfyller kravene til energiforbruk. Sett, for å minimere energiforbruket, TVen i dvalemodus, som forklart ovenfor.

TV-kontroll og betjening



Med bruk av kontrollknappen kan du kontrollere TV-ens Hurtig ventemodus-funksjonen.

***Merk:** Plasseringen av kontrollknapper kan variere avhengig av modell.*

For å slå TVen av (hurtigdvale): Trykk på kontrollknappen for å sette TVen i hurtigdvale-modus.

For å slå på TVen (fra dvale): TV-en kan ikke settes i standby-modus via kontrollknappen.

For å slå på TV-en: Trykk på kontrollknappen vil TVen slå seg på.

***Merk:** Live TV-innstillingsmenyen i Live-TV-modus kan ikke vises via kontrollknappen.*

Betjening av fjernkontrollen

Trykk på **fjernkontrollens Menu**-knapp for å vise Live TV-innstillingsmenn i Live TV-modus. Trykk på **Hjem**-knappen for å vise eller gå tilbake til startskjermen til Android TV. Bruk retningsknappene for å flytte fokus, fortsette, justere noen innstillinger og trykk på **OK** for å gjøre valg for å gjøre endringer, stille inn preferanser, gå inn i en undermeny, starte et program osv. Trykk på **Tilbake/Returner** for å gå tilbake til forrige menyskjerm.

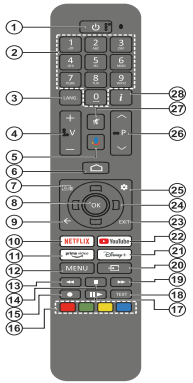
Inngangsvalg

Når du har koplet det eksterne systemet til TVen, kan du velge andre inngangskilder. Trykk fortløpende på **Kilde**-knappen på fjernkontrollen , eller bruk retningsknappene. Trykk deretter på **OK**-knappen for å bytte til forskjellige kilder. Eller gå til **Innganger**-menyen på startskjermen, velg ønsket kilde fra listen og trykk på **OK**.

Endre kanaler og volum

Du kan justere volumet ved å bruke **Volum +/-** knappene og bytte kanal i Live TV-modus ved å bruke **Program+/-** knappene på fjernkontrollen.

Fjernkontroll



1. **Ventemodus:** Hurtig Standby / Standby / På
2. **Nummertaster:** Bytter kanal i Live TV-modus, legger inn et nummer eller i tekstboksen på skjermen
3. **Språk:** Veksler mellom lydmodi (analog TV), skjermer og endrer språk på lydspråk (digital TV, der det er tilgjengelig)
4. **Volum +/-:** Øker/reduserer volumnivået
5. **Mikrofon:** Aktiverer mikrofonen på fjernkontrollen hvis fjernkontrollen er paret med TV-en tidligere. Ellers vil et trykk på denne knappen starte søket etter tilbehør der du kan pare fjernkontrollen med TV-en
6. **Home:** Åpner startskjermen, brukes også i paringsprosessen for fjernkontrollen. Trykk og hold inne for å åpne dashbordet
7. **Guide:** Viser den elektroniske programguiden i Live TV-kalaner
8. **OK:** Bekrefter valg, går til undermenyer, viser kanalliste (i Live TV-modus)
9. **Tilbake/Returner:** Går tilbake til forrige menyskjerm, går ett skritt tilbake, lukker åpne vinduer, lukker tekst-TV (i Live TV Tekst-TV-modus), brukes også i fjernkontrollens paringsprosess.
10. **Netflix:** Starter Netflix-applikasjonen
11. **Prime Video:** Starter Amazon Prime Video-programmet
12. **Meny:** Viser hovedmenyen for innstillinger eller åpner dashbordet (avhengig av gjeldende kilde), og viser tilgjengelige innstillinger, for eksempel for lyd og bilde.
13. **Spol tilbake:** Flytter bilder bakover i media slik som filmer
14. **Stopp:** Stopper media som spilles
15. **Opptak:** Tar opp programmer i Live TV-modus
16. Fargede Knapper: Følg instruksjonene på skjermen for funksjonene til fargede knapper
17. **Pause/Spill av:** Setter media som spilles på pause starter tidsskift-opptak i Live TV-modus / Gjenopptar avspilling av pausede medier
18. **Tekst:** Åpner og lukker tekst-TV (der det er tilgjengelig i Live TV-modus)
19. **Spol forover:** Flytter bilder forover i media slik som filmer
20. **Kilde:** Viser alle tilgjengelige kringkastinger og innholdskilder
21. **Disney+: Starter Disney+ -applikasjonen**
22. **YouTube:** Starter YouTube-applikasjonen
23. **Exit:** Lukker og avslutter hovedinnstillingsmenyene, startskjermen og eventuelle kjørende applikasjoner, og bytter til den sist valgte Live TV-kilden.
24. **Retningsknapper:** Navigerer i menyer, stiller inn alternativer, flytter fokus eller markør osv. og viser undersidene i Live TV tekst-TV-modus når du trykker på høyre eller venstre. Følg instruksjonene på skjermen.
25. **Innstillinger:** Åpner dashbordet
26. **Program +/-:** Øker/reduserer kanalnummeret i Live TV-modus
27. **Mute:** Slår lyden på TV-en helt av
28. **Info:** Viser informasjon om skjerminnhold

Standby-knapp

Trykk og hold inne **Standby**-knappen på fjernkontrollen **Slå av**-dialogen 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.

Sette inn batterier i fjernkontrollen

Fjernkontrollen kan ha en skrue som fester batterirom-dekselet på fjernkontroll (eller dette kan være i en egen pose). Fjern skruen hvis dekselet er skrudd på tidligere. Fjern deretter batteriromdekselet for å avsløre batterirommet. Sett inn to 1,5 V batterier med størrelsen **AAA**. Kontroller at tegnene (+) og (-) matcher (observer riktig polaritet). Ikke kombiner gamle og nye batterier. Bytt ut kun med samme eller tilsvarende type. Sett dekselet tilbake på plass. Fest dekselet igjen med skruen, dersom det finnes.

For å parre fjernkontrollen med TV-en

Når TV-en slås på for første gang, vil det bli utført et søk etter fjernkontroll etter det innledende oppsettet starter Du må pare fjernkontrollen med TV-en på dette tidspunktet.

Trykk og hold **Hjem**- og **Tilbake/Returner**-knappen på fjernkontrollen inne samtidig og bytt til LED-lyset på fjernkontrollen begynner å blinke, slipp deretter opp knappene. Det betyr at fjernkontrollen er i paremodus.

Nå må du vente mens TV-en finner fjernkontrollen. Når paringsprosessen er vellykket, slukkes LED-en på fjernkontrollen og en grønn hake vises på TV-skjermen. Hvis pareprosessen mislykkes, vil fjernkontrollen gå i hvilemodus etter 30 sekunder.

For å pare fjernkontrollen senere, kan du gå til **Innstillinger> Fjernkontroller og tilbehør**-menyen, uthev **Pare tilbehør** og trykk på OK for å starte et søk etter tilbehør.

Førstegangsinnstillingsveiviser

***Merk:** Følg instruksjonene på displayet for å fullføre den første installasjonsprosessen. Bruk retningsknappene og OK-knappen på fjernkontrollen for å velge, stille inn, bekrefte og fortsette.*

Når den er slått på for første gang, vil paringsskjermen for fjernkontroller bli vist. Etter å ha paret fjernkontrollen med TVen som instruert, velg språket ditt på neste skjerm og trykk **OK**. Følg instruksjonene på skjermen for å stille inn TVen og installere kanaler. Installasjons-veiviseren vil hjelpe deg gjennom oppsettsprosessen. Du kan utføre førstegangsinstallasjon når som helst ved bruk av **Fabrikknullstilling**-alternativet i menyen **Innstillinger>System>Om>Tilbakestilling**. Se delen **Innstillinger** for mer informasjon.

Noen trinn i den innledende oppsetsprosessen kan avvike eller hoppes over, avhengig av de valgte alternativene i dette trinnet.

1. Paring av fjernkontrollen

Søk etter fjernkontrollen utføres når TVen slås på for første gang. Følg instruksjonene på skjermen for å pare fjernkontrollen (avhenger av fjernkontrolmodell) med TVen. Dersom paringsprosessen er vellykket, vises en hake på skjermen.

2. Velkomstmelding og språkvalg

Meldingen "**Velkommen**" vises sammen med språkvalg på skjermen. Velg ønsket språk fra listen og trykk på **OK** for å fortsette.

3. Region/land

I neste trinn velger du region eller land fra listen og trykker på **OK** for å fortsette.

4. Hurtigoppsett

En skjerm der du kan overføre Android-telefonens WLAN-nettverk og Google-konto til TV-en. Fremhev **Fortsett** 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.

5. Velg TV-modus

I det følgende trinnet i det førstegangsinnstillingene, kan du angi TV-ens driftsmodus som enten **Hjem** eller **Butikk**. **Butikk**-alternativet vil konfigurere TV-innstillingene for butikkmiljø. Støttede funksjoner vises på skjermen eller en demovideo spilles av. Dette alternativet er kun ment for butikkbruk. Det anbefales å bruke **Hjem** for hjemmebruk. Hvis du velger alternativet **Butikk**, kan du angi butikkmodustypen etter dine preferanser i neste trinn.

Demovideo: Demovideo spilles av.

E-POP venstre/nederst: De støttede funksjonene til TV-en vises til venstre eller nederst på skjermen.

6. Nettverkstilkobling

Trådløse nettverk søkt etter og listet opp på neste skjermbilde. Velg WLAN-nettverket ditt fra listen og trykk **OK** for å kople til. Angi passordet ved hjelp av det virtuelle tastaturet dersom nettverket er passordbeskyttet. Velg alternativet **Annet nettverk** fra listen dersom nettverket du vil kople til har skjult SSID (nettverksnavn).

Dersom du foretrekker å ikke kople til internett på dette tidspunktet, kan du hoppe over dette trinnet ved å velge **Skip** Du kan koble til Internett senere ved å bruke menyalternativene **Nettverk og Internett** i menyen **Innstillinger**. Se delen **Innstillinger** for mer informasjon.

7. Logg på Google-kontoen din

Dersom nettverkstilkoplingen lykkes, må du logge deg på Google-kontoen din i neste skjermbilde. Du må være logget på en Google-konto for å kunne bruke alle Google-tjenester. Dette trinnet vil bli hoppet over hvis ingen internettforbindelse har blitt opprettet.

Ved å logge på vil du kunne oppdage nye apper for videoer, musikk og spill på Google Play; få tilpassede anbefalinger fra apper som YouTube; kjøpe eller leie de nyeste filmene og showene på Google Play Movies & TV; få tilgang til underholdningen din og kontrollere mediene dine. Du kan logge på Google-kontoen din ved å oppgi e-postadresse eller telefonnummer og passord, eller opprette en ny konto.

8. Vilkår og retningslinjer

Skjermbildet Vilkår og retningslinjer vises deretter. Ved å fortsette, samtykker du til Googles vilkår for bruk, Google Plays vilkår for bruk og Googles personvernregler. Velg **Godta** og trykk **OK** på fjernkontrollen for å bekrefte og fortsette. Du kan også se **Vilkår for bruk**, **Play-vilkår for bruk** og **Personvernregler** på denne skjermen. For å vise innholdet er det nødvendig med en internettforbindelse. Det vises en melding om nettstedsadressen som denne in formasjonen også kan vises på i tilfelle internettilgang ikke er tilgjengelig.

9. Google -tjenester

Velg hver tjeneste for å finne ut mer om den, for ek-sempel hvordan du slår den på eller av senere. Data vil bli brukt i henhold til Googles personvernerklæring. Fremhev **Godta** og trykk på **OK** for å bekrefte valget av disse innstillingene for Google-tjenester. Noen tje-nester vil ikke være tilgjengelige hvis du ikke er logget på en Google-konto.

10. Søk gjennom alle TV-appene

Dersom du har logget inn på din Google-konto under tidligere valg, kan du la assistensen søke gjennom

alle TV-appene. Fremhev Tillat eller Nei takk, og trykk OK for å fortsette.

11. Velg dine tjenester

I dette trinnet av hovedinnstillinger, kan du velge hvilke tjenester og apper du kan installere. Valgene dine blir lagret og brukt som anbefalt. Fremhev ønsket opptaksalternativ og trykk på **OK** for å velge Eller oppheve valg. Når du er ferdig, uthever du **OK** og trykker **OK**.

12. Personvernsreglement for nettverk

Personvernreglement for nettverk vises dernest. Les de relaterte forklaringene som vises på skjermen. Du kan bruke retningsknappene opp og ned for å bla gjennom og lese hele teksten. Uthev **OK og** trykk **OK** for å bekrefte og fortsette. Du leser personvernreglene for nettverket senere ved å bruke det relaterte alternativet i menyen **Innstillinger>Nettverk og Internett**.

13. Foreldrekontroller

Avhengig av landsvalget du gjorde i de tidligere trinnene, kan skjermen for foreldrekontroll vises. Fremhev ønsket satellittalternativ og trykk **OK** eller høyre retningsknappe for å velge og fortsette. TVen henter aldersgrenser fra sendingen, og Dersom dette modenhetsnivåer blir deaktivert, vil adgang til sendingen forbys. Du kan velge **Av** hvis du ikke vil aktivere foreldrekontroll.

Merk: *Denne funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig på enkelte modeller, i enkelte land eller regioner.*

14. Tunermodus

Neste trinn er valg av tunermodus. Velg tunerinnstillingen din for å installere kanaler for Live TV-funksjonen. Alternativene **Antenne**, **Kabel** og **Satellitt** er tilgjengelige. Fremhev alternativet som tilsvarer ditt miljø, og trykk på **OK** eller høyre retningsknapp for å fortsette. Dersom du ikke ønsker å utføre et tunersøk, uthever du **Hopp over** og trykker på **OK**.

Antenne

Dersom **Antenne** er valgt, kan du velge å søke etter digitale bakkesendinger og analoge sendinger. Uthev alternativet du ønsker på neste skjermbilde og trykk **OK** for å starte søket.

Mens søket fortsetter, kan du trykke på **Tilbake/ Returner**-knappen for å stoppe søket. Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

Merk: *Dersom det valgte landet ikke har analoge sendinger, kan det være umulig å søke etter analoge kanaler.*

Kabel

Dersom **Kabel** er valgt, kan du velge å søke etter digitale kabelendinger og analoge sendinger. Dersom det finnes, vil tilgjengelige operatøralternativer vises på **Velg operatør**-skjermbildet. Ellers blir dette trinnet hoppet over. Du kan bare velge én operatør fra listen. Fremhev ønsket operatør og trykk på **OK** eller høyre retningsknapp for å fortsette. Uthev alternativet du ønsker på neste skjermbilde og trykk **OK** for å starte søket. Dersom ett av alternativene for digital kanalsøk er valgt, vises det neste konfigurasjonsskjermbildet. Alternativene **Søkemodus**, **Frekvens (KHz)** og **Nettverk-ID** må stilles inn. For å utføre en full søking, angi **Søkemodus** som **Full** eller **Avansert** dersom tilgjengelig. Avhengig av valgt operatør og/eller **Søkemodus**-innstillingen, kan det hende at noen alternativer ikke vil kunne velges.

Merk: *Dersom det valgte landet ikke har analoge sendinger, kan det være umulig å søke etter analoge kanaler.*

Når du er ferdig med å angi tilgjengelige alternativer, trykker du på høyre retningsknapp for å fortsette. TV-apparatet vil begynne å søke etter tilgjengelige kringkastinger.

Mens søket fortsetter, kan du trykke på **Tilbake/ Returner**-knappen for å stoppe søket. Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

Satellitt

Dersom alternativet **Satellitt** er valgt, vises skjermbildet **Antennetype** dernest. Dersom du har et direkte satellittsystem, kan du raskt gå videre til neste trinn ved å velge alternativet **Neste** her. Merk **Mer** og trykk på **OK** for å angi antennetypen manuelt. **Enkel**, **Toneimpuls**, **DiSEqC** og **Unicable** er tilgjengelige. Marker antennetypen som tilsvarer satellittsystemet ditt og trykk **OK** for å fortsette til neste trinn.

Neste skjermbilde kan være **Velg operatør**-skjermbildet. Tilgjengelige operatører vil bli listet opp. Du kan bare velge én operatør fra listen. Fremhev ønsket operatør og trykk på **OK** eller høyre retningsknapp for å fortsette. Noen av alternativene i de følgende trinnene kan være forhåndsinnstilte og/eller flere trinn kan legges til, eller noen trinn kan hoppes over avhengig av den valgte operatøren i dette trinnet. Kontroller parametrene i hvert trinn før du fortsetter, og juster om nødvendig. Du kan utheve **Generelt** og trykke på **OK** eller høyre retningsknapp for å fortsette med normal satellittinstallasjon.

Avhengig av landvalget du gjorde i de tidligere trinnene, kan dialogboksen **Last inn forhåndsinnstillingsliste** vises som neste hvis du fortsetter med den vanlige satellittinstallasjonen. Marker **Last inn forhåndsliste** og trykk **OK** eller høyre retningsknapp for å importere en forhåndsdefinert liste over satellittkanaler. Denne funksjonen forenkler prosessen og sparer deg tid.

Skjermbildet **LNB-liste** vises dernest. Du kan være i stand til å sette opp forskjellige satellitter avhengig av valgt land, antenntype og operatør i de foregående trinnene. Fremhev ønsket satellittalternativ og trykk **OK** eller høyre retningsknapp for å angi parametrene. **Satellittstatusen** til det første satellittalternativet blir angitt som **På**. For å aktivere kanalsøk på satellitten, bør dette alternativet settes til **På** først.

Følgende satellittparametere vil være tilgjengelige. Avhengig av forrige valg, kan det kan hende du ikke vil kunne endre alle innstillingene.

Satellittstatus: Sett statusalternativet til **På** for å aktivere kanalsøk på den valgte satellitten. Fremhev alternativet og trykk **OK** for å endre statusen.

Satellittvalg: Velg satellitten du vil utføre et kanalsøk på.

Søkemodus: Angi preferansene dine for søkingsmodus. Alternativene **Nettverk** og **Full** vil være tilgjengelige. Dersom du skal utføre en nettverkssøking, sørg for at du har justert parameterne **Frekvens**, **Symbolhastighet (Ksym/s)** og **Polarisering** under alternativet **Transponder** nøyaktig.

Søkingstype: Du kan bare søke på frie eller krypterte kanaler. Dersom alternativet **Bare frie kanaler** er valgt, vil ikke krypterte kanaler bli installert. Velg **Alle** for å søke på alle kanaler.

Lagringstype: Du kan velge å lagre TV-kanaler (kalles «Digitale kanaler» i menyen) eller bare radiokanaler. Velg **Alle** for å lagre alle kanalene.

Transponder:
Juster parametrene **Frekvens**, **Symbolhastighet (Ksym/s)** og **Polarisering** for den valgte satellitten om nødvendig.

LNB-konfigurasjoner: Angi parametrene for LNB. For DiSEqC-antennetype velger du riktig DiSEqC-port som tilsvarer ditt satellittsystem. Angi andre parametere i samsvar med satellittsystemet ditt om nødvendig.

Signalkvalitet: Signalkvalitetsstatusen vises i prosent på venstre side av skjermen.

Signalnivå: Signalnivåstatusen vises i prosent på venstre side av skjermen.

Trykk på **Tilbake/Returner**-knappen og velg neste satellitt du vil stille inn. Når du har fullført konfigurasjonsendringene, marker **Neste** på skjermbildet **LNB-liste** og trykk **OK** eller høyre piltast for å fortsette.

Skjermen **LNB-søk** vil vises som neste. Alternativet **Skann** vil bli uthevet. Trykk på **OK** eller høyre retningsknapp for å starte søket. Velg **Hopp over søking**, hvis det er tilgjengelig, for å fortsette uten å utføre en søking og fullfør det første oppsettet. Mens søket fortsetter, kan du trykke på **Tilbake/Returner**-knappen for å stoppe søket. Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

Når kanalsøket med den valgte tuneren er fullført, vil installasjonsveiviseren bringe deg tilbake til dette tunermodus-valgtrinnet. Dersom du ønsker å fortsette å søke etter kanaler med en annen tuner, kan du fortsette som forklart ovenfor. Fremhev ellers **Neste trinn** og trykk på **OK** eller høyre retningsknapp for å fortsette.

I det følgende trinnet vil du bli bedt om å samtykke til at produsenten samler inn tilkoblingsdataene dine for å sikre at TV-en din fungerer som den skal. Les teksten på skjermen for detaljert in formasjon. Fremhev **Godta** og trykk på **OK** for å gi ditt samtykke og fortsette. Du kan hoppe over dette trinnet uten å gi samtykke ved å trykke på **Neste**. Du kan endre denne innstillingen senere ved å bruke menyen **Innstillinger>System>Om>Juridisk informasjon>Produsentbruk og diagnostikk**.

Hvis du har satt opp Google TV ved å logge på Google-kontoen din i tidligere trinn, vil appene dine bli installert og siste finpuss vil bli gjort. Deretter kan du angi TV-profilpreferansen din som **flere profiler** eller **barnefunksjoner** i neste trinn. Les forklaringene for hvert alternativ. Hvis du foretrekker å velge ett av disse anbefalte alternativene, marker det du foretrekker og trykk **OK** for å velge det. Du kan også hoppe over dette trinnet uten å gjøre et valg. Når du er ferdig, marker **Gå til Google TV** og trykk **OK** for å fortsette. Starskjrmen vises dernest.

Hvis du ikke har konfigurert Google TV og i stedet har konfigurert grunnleggende TV ved å ikke logge på Google-kontoen din i de tidligere trinnene, kan du på dette tidspunktet aktivere PIN-beskyttelse for TV-en for ekstra sikkerhet, avhengig av landvalget du gjorde. Marker **Sett opp PIN** og trykk på **OK**. Les instruksjonene på neste skjermbilde og trykk **OK** for å fortsette med å angi en PIN-kode (PIN-kode for enhet) Du vil bli bedt om å angi denne PIN-koden for å få tilgang til TV-en, endre visse innstillinger osv. Hvis du glemmer PIN-koden din, må du tilbakestille TV-en til fabrikkstandard for å få tilgang igjen. Du kan tilbakestille TV-en ved å bruke alternativet **Fabrikkinnstilling** i menyen **Innstillinger>System>Om>Tilbakestill**. Fremhev **Ikke nå** og trykk på **OK** for å hoppe over dette trinnet. Starskjrmen vises dernest. Du kan starte Google TV-oppsettet fra startskjermen. Fremhev **Konfigurer Google TV** og trykk på **OK** for å utføre Google TV-oppsett.

På startskjermen kan du trykke på **Avslutt**-knappen på fjernkontrollen eller markere LiveTV / Live TVx-appen og trykke på **OK** for å bytte til Live TV-modus og begynne å se på TV-kanaler.

Merk: *Avhengig av landet som ble valgt under første oppsett eller tilbakestilling av fabrikk, kan det hende du har Live TV-appen eller Live TVx-appen installert på startskjermen.*

Startskjermen

For å nyte fordelene med Google TV, bør Google TV-installasjonen utføres i stedet for den grunnleggende TV-installasjonen under det førstegangsinnstilling eller fabrikknullstilling. Du kan fullføre en Google TV-installasjon ved å koble TV-en til Internett og

logge på Google-kontoen din. For å utføre Google TV-installasjon etter første oppsett eller tilbakestilling til fabrikknullstilling kan du bla ned på startskjermen, markere alternativet **Konfigurer Google TV** og trykke **OK**. Kople TVen til et hjemmenettverk med en høyhastighets Internett-tilkopling. Se avsnittene **Nettverk og Internett** og **kople til Internett** for mer informasjon om hvordan du kopler TVen til internett.

Hjemmenyen er TV-ens sentrum. Fra Hjem-menyen kan du starte ethvert program, bytte til en TV-kanal, se en film eller bytte til en tilkoplet enhet. Trykk på **Hjem**-knappen for å vise startskjermen. Du kan også velge alternativet **Google TV Home / Hjem** fra **Innganger**-menyen for å bytte til startskjermen. For å åpne **Innganger**-menyen trykker du på **Kilde**-knappen på fjernkontrollen eller trykker på **Meny**-knappen på fjernkontrollen når TV -en er i Live TV-modus, uthever **Kilde**-alternativet i menyen **TV-alternativer**, og trykker på **OK**. Avhengig av TV-oppsettet ditt og valg av land under første oppsett eller tilbakestilling til fabrikkstandard, kan Hjem-menyen inneholde forskjellige elementer.

Google TV-startskjerm

Hjemskjermen vil være organisert i flere faner. **Hjem, Apper** og **Bilbliotek** kommer til å være tilgjengelige. De tilgjengelige alternativene på disse fanene er plassert i rader. For å navigere gjennom alternativene på Startskjermen bruker du retningsknappene på fjernkontrollen. Velg en fane og deretter en rad, og flytt deretter fokuset til ønsket element på raden. Trykk på **OK** for å gjøre et valg eller for å gå inn i en undermeny.

Øverst til høyre på hjemskjermen vil søkeverktøyene være plassert. Du kan velge å skrive inn et ord for å starte et søk via det virtuelle tastaturet eller prøve stemmesøkalternativet dersom fjernkontrollen har en innebygd mikrofon. Flytt fokuset til søkeverktøyet og trykk på **OK** eller bare trykk på **Mikrofon**-knappen på fjernkontrollen (avhenger av fjernkontrollmodellen) og snakk for å fortsette.

Øverst til venstre på startskjermen vil logoen til den aktive kontoen vises Dersom du tidligere har logget på en Google-konto.

For å vise dashbordet, trykk på **Innstillinger**-knappen eller trykk og hold **Hjem**-knappen på fjernkontrollen eller trykk høyre retningsknapp fortløpende på Hjem-skjermen. På dashbordet vil det være alternativer for innstillingsmenyen (tannhjulikon), din Google TV-konto (pålogget kontoikon),**Skjermsparer**, **Innganger**, **Skjerm**, **Lyd**, **Wi-Fi/Ethernet**, **Tilgjengelighet**, **Bluetooth** og varsler tilgjengelig. Du kan også se dato- og klokkeslettdata på dashbordet.

For å surfe på Internett trenger du et nettleserprogram. Foreta et søk på startskjermen eller i kategorien **Apper**, finn en nettleser og last den ned.

For å bytte til Live TV-modus fremhever **Live TV / Live Tvx**-appen og trykk på **OK**, eller trykk på **Avslutt**-knappen på fjernkontrollen. Hvis du har Live TVx-appen installert på TV-en (avhenger av landet som ble valgt under første oppsett eller tilbakestilling til fabrikkinnstillinger), må du også markere en kanal på Live TVx-skjermen og trykke **OK** for å bytte til Live TV-modus. Du kan også trykke på **Source**-knappen for å åpne **Innganger**-menyen og velge ett av alternativene **Antenne**, **Kabel**, **Satellitt** eller **ATV** for å se direkte-TV-kanaler. Hvis du har Live TVx-appen installert på TV-en, velg alternativet **Live TV** .

Fremhev **Multimediespiller** og trykk på **OK** for å bla gjennom tilkoplede USB-enheter og spille/vise det installerte medieinnholdet på TVen. Lydfilene kan spilles av gjennom TV-høyttalerne på eller gjennom høyttalersystemene som er koplet til TVen.

Grunnleggende TV-startskjerm

De tilgjengelige alternativene på startskjermen er plassert i rader. For å navigere gjennom alternativene på Startskjermen bruker du retningsknappene på fjernkontrollen. Velg en rad og flytt deretter fokuset til ønsket element på raden. Trykk på **OK** for å gjøre et valg eller for å gå inn i en undermeny.

For å vise dashbordet, trykk på **Innstillinger**-knappen eller trykk og hold **Hjem**-knappen på fjernkontrollen eller Fremhev **Dashbord**-elementet på Hjem-skjermen og trykk på **OK**. På dashbordet vil det være alternativer for innstillingsmenyen (tannhjulikon), legge til konto, **Skjermsparer**, **Innganger**, **Skjerm**,**Lyd**, **Wi-Fi/Ethernet**, **Tilgjengelighet**, **Bluetooth** og varslingsalternativer tilgjengelig. Du kan også se dato- og klokkeslettdata på dashbordet.

For å se appene, marker elementet **Fullskjermside for apper** på startskjermen og trykk **OK**. For å bytte til Live TV-modus, uthev **Live TV / Live TVx**-appen her og trykk **OK**.Alternativt kan du trykke på **Exit** -knappen på startskjermen. Hvis du har Live TVx-appen installert på TV-en (avhenger av landet som ble valgt under første oppsett eller tilbakestilling til fabrikkinnstillinger), må du også markere en kanal på Live TVx-skjermen og trykke **OK** for å bytte til Live TV-modus. Du kan også trykke på **Source**-knappen for å åpne **Innganger**-menyen og velge ett av alternativene **Antenne**, **Kabel**, **Satellitt** eller **ATV** for å se direkte-TV-kanaler. Hvis du har Live TVx-appen installert på TV-en, velg alternativet **Live TV** .

Fremhev **Multimediespiller (MMP)**-appen i **Fullskjermside for apper**-menyen trykk på **OK** for å bla gjennom tilkoplede USB-enheter og spille/vise det installerte medieinnholdet på TVen. Lydfilene kan spilles av gjennom TV-høyttalerne på eller gjennom høyttalersystemene som er koplet til TVen.

Innhold i Live TV-modusmenyen

Sett TVen i Live TV-modus først, og trykk deretter på **Meny**-knappen på fjernkontrollen for å se Live TV-menyalternativer. For å bytte til Live TV-modus kan du enten trykke på **Avslutt**-knappen eller utheve**Live TV/ Live TVx** -appen på startskjermen**(*)** og trykke på **OK**. Hvis du har Live TVx-appen installert på TV-en (avhenger av landet som ble valgt under første oppsett eller tilbakestilling til fabrikkinnstillinger), må du også markere en kanal på Live TVx-skjermen og trykke **OK** for å bytte til Live TV-modus. Du kan også trykke på **Source**-knappen for å åpne **Innganger**-menyen og velge ett av alternativene **Antenne**, **Kabel**, **Satellitt** eller **ATV**. Hvis du har Live TVx-appen installert på TV-en, velg alternativet **Live TV** .

() Hvis grunnleggende TV-installasjon utføres under det første oppsettet eller fabrikknullstillingen, fremhev Fullskjermsskide for apper på startskjermen og trykk OK for å se appene. Se delen om startskjermen for mer informasjon.

Kanaler

Programguide: Åpne den elektroniske programguiden Se avsnittet **Programguide** for detaljert in formasjon.

Kanal: Åpne **Kanaler**-menyen Du kan bruke alternativene i denne menyen for å søke etter kringkastingskanaler. Se avsnittet **Kanal**er for mer informasjon.

Kanaladministrering: Du kan angi redigere kanalene og varslingsalternativer tilgjengelig. Du kan også se dato- og klokkeslettdata på dashbordet.

Tilgjengelige alternativer kan endres eller menyen kan bli inaktiv avhengig av den valgte inngangskilden/ tunertypen, operatøren og hvorvidt kanalinstallasjonen er fullført. For å angi inngangskilden, trykk på **Source**-knappen og velg ønsket alternativ fra **Innganger**-menyen. Hvis du har Live TVx-appen installert på TV-en, kan du angi **Tunertype** fra **Velg type**-menyen, som du får tilgang til fra kanallisten. Se avsnittet **Kanalliste** for mer informasjon.

Inngangskilde / Tunertype - Antenne

Kanalhopp: Still inn kanaler som skal hoppes over når du skifter kanaler via **Program +/-** knappene på fjernkontrollen. Fremhev ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** for å velge / oppheve valget. Kanalene blir også fjernet fra kanallisten. Du kan imidlertid fortsatt få tilgang til disse kanalene ved å taste inn kanalnumrene med fjernkontrollen.

Kanalveksling: Bytt ut plasseringene til de to valgte kanalene i kanallisten. Fremhev ønsket kanalene på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstattes med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Fremhev deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen.

Kanalflytting: Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Fremhev kanalen du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, kan du trykke på den Blå-knappen så vil den første valgte kanalen bli flyttet til posisjonen til den kanalen. Når bekreftelsesdialogen vises, Fremhev **Fortsett** og trykk på **OK** for å fortsette. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Fremhev deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen.

Kanalredigering: Rediger kanalene i kanallisten Rediger navn og kanalnummer for den valgte kanalen og vis informasjon om **Nettverksnavn**, **Kanaltype**, og **Frekvens** relatert til den kanalen dersom tilgjengelig. Avhengig av kanal kan andre alternativer også redigeres. Trykk **OK** eller den gule knappen for å se den markerte kanalen. Du kan trykke på den blå knappen for å slette den uthevede kanalen.

(*)Det valgte kanalnummeret skal ikke brukes for en annen kanal i kanallisten.

Kanalsletting: Fremhev ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** eller den gule knappen for å velge / oppheve valget. Trykk så på den blå knappen for å slette vagt(e) kanaler. Når bekreftelsesdialogen vises, Fremhev **Fortsett** og trykk på **OK** for å fortsette.

Kanalomsortering: Slik du rekkefølgen på kanaler i kanallisten Du kan utføre en kanalskanning for å gjenopprette den opprinnelige kanalrekkefølgen. Når bekreftelsesdialogen vises, Fremhev **Fortsett** og trykk på **OK** for å fortsette.

Fjern kanalliste: Slette kanaler lagret i kanallisten En dialog vises for bekreftelse. Fremhev **Fortsett** og trykk **OK** for å fortsette. Fremhev **Avbryt** og trykk på **OK** for å avbryte. Bare kanalene i den gjeldende inngangskilden vil bli slettet.

Inngangskilde / Tunertype - Kabel

Kanalhopp: Still inn kanaler som skal hoppes over når du skifter kanaler via **Program +/-** knappene på fjernkontrollen. Fremhev ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK**for å velge / oppheve valget. Kanalene blir også fjernet fra kanallisten. Du kan imidlertid fortsatt få tilgang til disse kanalene ved å taste inn kanalnumrene med fjernkontrollen.

Kanalveksling: Bytt ut plasseringene til de to valgte kanalene i kanallisten. Fremhev ønsket kanalene på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstattes med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Fremhev deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen.

Kanalflytting: Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Fremhev kanalen du vil flytte, og trykk på **OK**

for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, kan du trykke på den Blå-knappen så vil den første valgte kanalen bli flyttet til posisjonen til den kanalen. Når bekreftelsesdialogen vises, Fremhev **Fortsett** og trykk på **OK** for å fortsette. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Fremhev deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen.

Kanalredigering: Rediger kanalene i kanallisten Rediger navnfor den valgte kanalen og kanalnummeret (*) og vis **Nettverksnavn-**, **Kanaltype,Frekvens-**, **Modulasjon-** og **Symbolrate**-informasjon relatert til den kanalen dersom tilgjengelig. Avhengig av kanal kan andre alternativer også redigeres. Trykk **OK** eller den gule knappen for å se den markerte kanalen. Du kan trykke på den blå knappen for å slette den uthevede kanalen.

(*)Det valgte kanalnummeret skal ikke brukes for en annen kanal i kanallisten.

Kanalsletting: Fremhev ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** eller den gule knappen for å velge / oppheve valget. Trykk så på den blå knappen for å slette vagt(e) kanaler. Når bekreftelsesdialogen vises, Fremhev **Fortsett** og trykk på **OK** for å fortsette.

Kanalomsortering: Slik du rekkefølgen på kanaler i kanallisten Du kan utføre en kanalskanning for å gjenopprette den opprinnelige kanalrekkefølgen. Når bekreftelsesdialogen vises, Fremhev **Fortsett** og trykk på **OK** for å fortsette.

Fjern kanalliste: Slette kanaler lagret i kanallisten En dialog vises for bekreftelse. Fremhev **Fortsett** og trykk **OK** for å fortsette. Fremhev **Avbryt** og trykk på **OK** for å avbryte. Bare kanalene i den gjeldende inngangskilden vil bli slettet.

Inngangskilde / Tunertype - Satellitt

Kanalhopp: Still inn kanaler som skal hoppes over når du skifter kanaler via **Program +/-** knappene på fjernkontrollen. Fremhev ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** for å velge / oppheve valget. Kanalene blir også fjernet fra kanallisten. Du kan imidlertid fortsatt få tilgang til disse kanalene ved å taste inn kanalnumrene med fjernkontrollen.

Kanalveksling: Bytt ut plasseringene til de to valgte kanalene i kanallisten. Fremhev ønsket kanalene på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstattes med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Fremhev deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen.

Kanalflytting: Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Fremhev kanalen du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, kan du trykke på den Blå-knappen så vil den første valgte kanalen bli flyttet til posisjonen til den kanalen. Når bekreftelsesdialogen vises, Fremhev **Fortsett** og trykk på **OK** for å fortsette. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Fremhev deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen.

Kanalredigering: Rediger kanalene i kanallisten Rediger navn og kanalnummer (*) for den valgte kanalen og vis informasjon om **Nettvrksnavn**, **Kanaltype** og**Frekvens** relatert til den kanalen dersom tilgjengelig. Avhengig av kanal kan andre alternativer også redigeres. Trykk **OK** eller den gule knappen for å se den markerte kanalen. Du kan trykke på den blå knappen for å slette den uthevede kanalen.

(*)Det valgte kanalnummeret skal ikke brukes for en annen kanal i kanallisten.

Kanalsletting: Fremhev ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** eller den gule knappen for å velge / oppheve valget. Trykk så på den blå knappen for å slette vagt(e) kanaler. Når bekreftelsesdialogen vises, Fremhev **Fortsett** og trykk på **OK** for å fortsette.

Kanalomsortering: Slik du rekkefølgen på kanaler i kanallisten Du kan utføre en kanalskanning for å gjenopprette den opprinnelige kanalrekkefølgen. Når bekreftelsesdialogen vises, Fremhev **Fortsett** og trykk på **OK** for å fortsette.

Fjern kanalliste: Slette kanaler lagret i kanallisten En dialog vises for bekreftelse. Fremhev **Fortsett** og trykk **OK** for å fortsette. Fremhev **Avbryt** og trykk på **OK** for å avbryte. Bare kanalene i den gjeldende inngangskilden vil bli slettet.

Inngangskilde / Tunertype - ATV / Analog

Kanalhopp: Still inn kanaler som skal hoppes over når du skifter kanaler via **Program +/-** knappene på fjernkontrollen. Fremhev ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** for å velge / oppheve valget. Kanalene blir også fjernet fra kanallisten. Du kan imidlertid fortsatt få tilgang til disse kanalene ved å taste inn kanalnumrene med fjernkontrollen.

Kanalveksling: Bytt ut plasseringene til de to valgte kanalene i kanallisten. Fremhev ønsket kanalene på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstattes med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Fremhev deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen.

Kanalflytting: Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Fremhev kanalen du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, kan du trykke på den Blå-knappen så vil den første valgte kanalen bli flyttet til posisjonen til den kanalen. Når bekreftelsesdialogen vises, Fremhev **Fortsett** og trykk på **OK** for å fortsette. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Fremhev deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen.

Kanalredigering: Rediger kanalene i kanallisten Rediger kanalnummer (*), navn, frekvens, fargesystem og lydsystem for den valgte kanalen og vis **Nettverksnavn** og **Kanaltype**-informasjon relatert til den kanalen hvis tilgjengelig. Trykk **OK** eller den gule knappen for å se den markerte kanalen. Du kan trykke på den blå knappen for å slette den uthevede kanalen.

(*)Det valgte kanalnummeret skal ikke brukes for en annen kanal i kanallisten.

Kanalsletting: Fremhev ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** eller den gule knappen for å velge / oppheve valget. Trykk så på den blå knappen for å slette vagt(e) kanaler. Når bekreftelsesdialogen vises, Fremhev **Fortsett** og trykk på **OK** for å fortsette.

Finjustering av analoge kanaler: Velg kanalen du vil justere fra listen, og trykk på **OK**. Endre deretter frekvensen ved å bruke venstre/høyre retningsknapper for å finne optimalt mottak. Trykk på **Tilbake/ returner**-knappen for å avslutte å lagre og avslutte. Når bekreftelsesdialogen vises, uthev **OK** og trykk på **OK** for å fortsette.

Fjern kanalliste: Slette kanaler lagret i kanallisten En dialog vises for bekreftelse. Fremhev **Fortsett** og trykk **OK** for å fortsette. Fremhev **Avbryt** og trykk på **OK** for å avbryte. Bare kanalene i den gjeldende inngangskilden vil bli slettet.

TV-alternativer

Kilde: Vis listen over inngangskilder. Velg ønsket alternativ og trykk på **OK** for å bytte til den kilden.

Display: Åpne **Visning-**menyene. Se avsnittet **Skjerm og lyd** for detaljert in formasjon.

Skjerm: Angir bildeforholdet for skjermenVelg et av de forhåndsdefinerte alternativene i henhold til dine preferanser.

Lyd: Åpner **Lyd**-menyen. Se avsnittet **Skjerm og lyd** for detaljert in formasjon.

Foreldrekontroller

(*) For å gå inn i denne menyen, må du først angi PIN-koden. Bruk PIN-koden for Google-kontoen din eller enhets-PIN-en du har opprettet under den første konfigurasjonen eller tilbakestillingsprosessen til fabrikkstandard. Hvis du ikkeopprettet en enhets-PIN under innledede oppsetteller fabrikkoppsett, eller hvis du ikke har logget in på Google-kontoen dimå du opprette e enhets-PIN for å få tilgang til denne menyen. Noen alternativer er kanskje ikke tilgjengelige eller varierer avhengig av valg av land under den første installasjonen eller fabrikkullstillingen. Innholdet i denne menyen vises kanskje ikke dersom kanalinstallasjonen ikke er fullført og ingen kanaler er installert.

Blokkerte kanaler: Velg kanal(er) som skal blokkeres fra kanallisten. Fremhev en kanal og trykk **OK** for å gjøre et valg / oppheve valget. For å se PIN-kode for en blokkert kanal, må du legge den inn først.

Programbegrensninger: Blokker programmer i henhold til aldersklassifiseringsinformasjonen som sendes med dem. Du kan slå på eller av begrensninger, angi klassifiseringssystemer, aldersgrenser og blokkere ikke-klassifiserte programmer ved å bruke alternativene i denne menyen.

Tuneringanger blokkert: Hindre tilgang til den valgte tunerens inngangskildeinnhold. Fremhev ønsket opptaksalternativ og trykk på **OK** for å velge / oppheve valg. For å bytte til et passord for sperret PIN-kode for inngangsskilde, må du først angi passord.

***Merk:** Noen alternativer vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av valgt inngangskilde.*

CI-kort: Vis tilgjengelige menyalternativer for CAM (Conditional Access Module) som er i bruk.Dette elementet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av inngangskildeinnstillingen.

Avanserte alternativer

Alternativene i denne menyen kan endres og/eller vises som gråtonet avhengig av valgt inngangskilde.

Lyd

Lydspråk. Angi språkinnstillingen din for lyd. Dette elementet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av inngangskildeinnstillingen.

Andre lydspråk: Angi et av de oppførte språkalternativene som andre lydspråkpreferanse.

Lydspor: Angi din preferanse for lydspor, dersom noen er tilgjengelig.

Lydtype Angi preferanse for lydtype.

Synshemmet: Angi alternativet **Lydtype** som **Lydbeskrivelse** for å aktivere dette alternativet. Digitale TV-kanaler kan kringkaste spesielle lydkommentarer som beskriver det som skjerm på skjermen, kroppsspråk, uttrykk og bevegelser for mennesker med synshemming.

Høyttaler: Slå på dette alternativet dersom du vil høre lydkommentaren gjennom TV-høyttalerne.

Hodetelefon: Slå på dette alternativet dersom du vil dirigere lyden fra lydkommentaren til TV-apparatets hodetelefonutgang.

Volum: Juster lydnivået for lydkommentar.

Panorering og bortoning: Slå på dette alternativet dersom du vil høre lydkommentarene tydeligere når de er tilgjengelige via kringkasting.

Lyd for svaksynte: Still inn lydpreferanse for svaksynte. Alternativer vil være tilgjengelige avhengig av valgt kringkasting.

Borttoningskontroll: Juster volumbalansen mellom hoved-TV-lyden (**Hoved**) og lydkommentaren (**AD**).

Undertittel

Analoge undertekster: Slå undertekstene for analoge sendinger på eller av. Dersom **Demp**-alternativet er valgt, vises den analoge underteksten på skjermen, men høyttalerne blir dempet samtidig.

Digitaler undertekster: Slå undertekstene for digitale sendinger på eller av. Dersom alternativet **Hørselshemmet** er valgt, gir det undertekstttjenester til døve og tunghørte seere med ytterligere beskrivelser.

Undertekstspor: Angi dine preferanser for undertekstpor, dersom noen er tilgjengelig.

Digitalt undertekstspråk: Angi et av de oppførte språkalternativene som første digitale språkpreferanse.

Andredigitalt undertekstspråk: Angi et av de oppførte språkalternativene som andre digitale språkpreferanse. Dersom det valgte språket i alternativet **Digitalt undertekstspråk** ikke er tilgjengelig, vises undertekstene på dette språket.

Underekstype: Angi dette alternativet som **Normal** eller **Hørselshemmet**. Dersom alternativet **Hørselshemmet** er valgt, gir det undertekstttjenester til døve og tunghørte seere med ytterligere beskrivelser.

Tekst-TV

Digitalt tekst-TV-språk: Angi tekst-TV-språket for digitale sendinger.

Språk for dekoding av sider: Angi språket for dekoding for tekst-tv-visning.

Blå demping: Slå denne funksjonen av/på i henhold til dine preferanser. Når den er slått på, vil blå bakgrunn vises på skjermen når det ikke er noe signal tilgjengelig.

Ingen signal automatisk avslåing: Angir atferden til TV-en når det ikke oppdages noe signal fra den kilden som er angitt. Definer en tid der du vil at TVen skal slå seg av eller angi som **Av** for å deaktivere.

Standardkanal: Angi standardinnstilling for oppstartskanal. Når **Velg modus** er satt til **Brukervalg**, vil alternativet **Vis kanaler** bli tilgjengelig. Fremhev og trykk **OK** for å se kanallisten. Fremhev en kanal og trykk **OK** for å gjøre et valg. Valgt kanal vises hver gang TVen slås på igjen fra enhver dvale-modus. Dersom **Velg modus** er satt til **Siste status**, vises den kanalen som ble vist sist.

HBBTV-innstillinger

HBBTV-støtte: Slå HBBTV-funksjonen på eller av.

Ikke spor: Angi preferansene dine angående sporingskode for HBBTV-tjenester.

Informasjonsinnstillinger: Angi din preferanse for innstilling av in formasjonskapseler for HBBTV-tjenester.

Vedvarende lagring: Slå Vedvarende lagring-funksjonen på eller av. Dersom den er slått på, vil in formasjonskapsler lagres med en utløpsdato i TV-ens vedvarende minne.

Blokker sporingssteder: Slå Blokker sporingssteder-funksjonen på eller av.

Enhets-ID: Slå Enhet ID-funksjonen på eller av.

Tilbakestill enhets-ID: Tilbakestill enhets-IDen for HBBTV-tjenester. Bekeftelsesdialog vil bli vist. Trykk på **OK** for å fortsette, **Tilbake** for å avbryte.

BISS-nøkkel: Meldingen "Klikk for å legge til Biss-nøkkel" vises. Trykk **OK** for å legge til en biss-nøkkel. **Parameter for frekvens**, **symbolrate (KSym/s)**, **polarisering**, **program-ID** og **CW-nøkkel** vil være tilgjengelige for innstilling. **Når du er ferdig med innstillingene, marker Lagre nøkkel og trykk OK for å lagre og legge til BISS-nøkkelen.** Dette alternativet vil ikke være tilgjengelig dersom inngangskilden ikke er angitt som **Satellitt**. Tilgjengelige alternativer vil variere avhengig av landet som ble valgt under den første instillasjonen eller fabrikknullstillingen.

Systeminformasjon Vis detaljert systeminformasjon på gjeldende kanal som **Signalnivå**, **Signalkvalitet**, **Frekvens**, osv.

Åpen kildekode-lisenser: Viser lisensinformasjon for programvare med åpen kilde.

Innstillinger: Åpne **Innstillinger**-menyen. Se **Innstillinger**-delen for detaljert in formasjon.

Registrere

Opptaksliste: Opptakene vises dersom noen er tilgjengelige. Uthev et opptak du ønsker og trykk på **OK** for å spille det av. Trykk på den gule knappen for å slette det uthevede opptaket, eller trykk på den blå knappen for å vise detaljert informasjon om opptaket. Du kan bruke de røde og grønne knappene til å bla opp og ned i listen side for side.

Enhetsinfo: Tilkoblede USB-lagringsenheter vises. Fremhev enheten du ønsker og trykk på **OK** for å se tilgjengelige alternativer.

Angi tidsskift: Uthev den valgte USB-lagringsenheten eller en partisjon på den for tidsskiftopptak. Hvis enheten ikke er merket, kan den ikke brukes til tidsforskyvning.

Still inn PVR: Fremhev den valgte USB-lagringsenheten eller en partisjon på den for PVR. Hvis enheten ikke er merket, kan den ikke brukes til opptak.

Format: Formater den valgte USB-lagringsenheten. Se avsnittet **USB-opptak** for mer informasjon.

Hastighetstest: Start en hastighetstest for den valgte USB-lagringsenheten. Testresultatet vises når det er fullført.

Planliste: Legg til påminnelser eller opptakstimere, vis Planliste.

Tidsskift-modus: Aktiver eller deaktiver tidsforskyvning-opptakfunksjonen. Se avsnittet **USB-opptak** for mer informasjon.

Innstillinger

Forslag og generelle innstillingsalternativer vises i menyen **Innstillinger**. Du kan bruke høyre og venstre retningsknapper, OK og Tilbake/Retur-knappene for å navigere gjennom menytreet.

Avhengig av landet som ble valgt under første oppsett eller tilbakestilling av fabrikk, kan det hende du har Live TV-appen eller Live TVx-appen installert på startskjermen. Brukergrensesnittet og driften av Live TV-appen og Live TVx-appen er litt forskjellige. Sørg derfor for at du leser den tilhørende delen.

med Live TV-appen

Du kan få tilgang til menyen **Innstillinger** fra dashbordet eller, hvis du er i live TV-modus, fra menyen **TV-alternativer**. Du kan trykke på **Innstillinger**-knappen eller trykke og holde inne **Hjem**-knappen på fjernkontrollen for å vise dashbordet. Hvis Google TV-installasjonen utføres under det første oppsettet eller tilbakestillingen til fabrikkstandard, kan du også trykke på høyre retningsknapp fortløpende på startskjermen for å få tilgang til dashbordet. Dersom grunnleggende TV-installasjon utføres under det første oppsettet eller fabrikknullstillingen, Fremhev **Dashboard**-elementet på startskjermen og trykk på **OK**. For å vise menyen **TV-alternativer**, trykk på **Meny**-knappen.

med Live TVx-appen

Du kan få tilgang til menyen **Innstillinger** fra dashbordet eller, hvis du er i live TV-modus, fra menyen **TV-alternativer** eller Live TVx-skjermbildet. Du kan trykke på **Innstillinger**-knappen eller trykke og holde inne **Hjem**-knappen på fjernkontrollen for å vise dashbordet. Hvis Google TV-installasjonen utføres under det første oppsettet eller tilbakestillingen til fabrikkstandard, kan du også trykke på høyre retningsknapp fortløpende på startskjermen for å få tilgang til dashbordet. Dersom grunnleggende TV-installasjon utføres under det første oppsettet eller fabrikknullstillingen, Fremhev **Dashboard**-elementet på startskjermen og trykk på **OK**. For å vise menyen **TV-alternativer**, trykk på **Meny**-knappen. For å få tilgang til menyen **Innstillinger** via Live TVx-skjermen, trykk på **Tilbake/Retur**-knappen. Uthev deretter tannhjulikonet øverst til høyre på Live TVx-skjermen og trykk på **OK** for å åpne **Innstillinger**-menyen.

Kanaler og innganger

Innholdet i denne menyen kan endres avhengig av den valgte inngangskilden og om kanalinstallasjonen er fullført.

Kanaler

Analog

Kanalsøk: Start en søking for analoge kanaler. Du kan trykke på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen for å avbryte søkingen. Trykk på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen igjen for å avslutte. Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

Oppdater søking: Søk etter oppdateringer. Tidligere tillagte kanaler vil ikke bli slettet, men alle nylig oppdagede kanaler vil bli lagret i kanallisten. Du kan trykke på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen for å avbryte søkingen. Trykk på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen igjen for å avslutte.

Analog manuell søking: Start et kanalsøk manuelt. Angi først, startfrekvensen for søket. Velg deretter søkeretning og trykk på **OK** eller høyre retningsknapp for å starte skanningen. Kanalene som er funnet, vil bli lagret i kanallisten. Du kan trykke på **Tilbake/Returner**-knappen for å avbryte søkingen.

Antenne

Kanalsøk: Start en søking for digitale og digitale bakkesendte kanaler. Du kan trykke på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen for å avbryte søkingen. Trykk på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen igjen for å avslutte. Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

Oppdater søking: Søk etter oppdateringer. Tidligere tillagte kanaler vil ikke bli slettet, men alle nylig oppdagede kanaler vil bli lagret i kanallisten. Du kan trykke på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen for å avbryte søkingen. Trykk på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen igjen for å avslutte.

Enkel RF-søking: Velg **RF-kanalen** ved å bruke høyre/venstre retningsknapper. **Signalnivå** og **Signalkvalitet** for den valgte kanalen vises. Fremhev **Skann** og **OK** for å starte søkingen på den valgte RF-kanalen. Tidligere tillagte kanaler vil ikke bli slettet, og alle nylig oppdagede kanaler vil bli lagret i kanallisten. Du kan trykke på **Tilbake/Returner**-knappen for å avbryte søkingen. Trykk deretter på **Tilbake/Returner**-knappen igjen for å avslutte.

Manuell serviceoppdatering: Start en serviceoppdatering manuelt. Du kan trykke på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen for å avbryte søkingen. Trykk på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen igjen for å avslutte. Tidligere lagt til kanaler vil bli slettet.

LCN: Angi preferansene dine for LCN. (*) LCN er det logiske kanalnummeret som organiserer tilgjengelige sendinger i samsvar med en gjenkjennelig kanalnummerrekkefølge (dersom tilgjengelig).

Type kanalsøk: Angi preferansene dine for søkingstype.

Type kanallagring: Angi preferanse for butikktype.

Favorittnettverksvalg: Velg favorittnettverket ditt. Dette menyalternativet kommer til å være aktivt dersom mer enn ett nettverk er tilgjengelig.

Kabel

Kanalsøk: Start en søking for digitale kabelkanaler. Tilgjengelige operatøralternativer vil vises. Velg ønsket operatør og trykk på **OK**. Alternativene **Søkemodus**, **Frekvens** og **Nettverk-ID** kan være tilgjengelige. Alternativene kan variere avhengig av operatør og valg av **søkemodus**. Hvis du ikke vet hvordan du angir andre alternativer, setter du **Skannemodus** til **Full** (hvis tilgjengelig). Uthev **Søk** og trykk på **OK** eller høyre retningsknapp for å starte søket. Du kan trykke på **Tilbake/Returner**-knappen for å avbryte søkingen. Trykk deretter på **Tilbake/Returner**-knappen igjen for å avslutte. Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

Enkel RF-søking: Angi **Frekvens**-verdien. **Signalnivå** og **signalkvalitet** for valgt Frekvens vises. **Uthev Søk-alternativet og trykk på OK** eller høyre retningsknapp for å starte søket. Tidligere tillagte kanaler vil ikke bli slettet, og alle nylig oppdagede kanaler vil bli lagret i kanallisten. Du kan trykke på **Tilbake/Returner**-knappen for å avbryte søkingen. Trykk deretter på **Tilbake/Returner**-knappen igjen for å avslutte.

LCN: Angi preferansene dine for LCN. (*) LCN er det logiske kanalnummeret som organiserer tilgjengelige sendinger i samsvar med en gjenkjennelig kanalnummerrekkefølge (dersom tilgjengelig).

Type kanalsøk: Angi preferansene dine for søkingstype.

Type kanallagring: Angi preferanse for butikktype.

Satellitt

Kanalinstallasjonsmodus: Angi dette alternativet som **Foretrukket satellitt** eller **Generell satellitt**. Kanallisten endres også avhengig av alternativet som er valgt her. For å se kanalene på satellitten du ønsker, bør dette alternativet velges deretter. Sett til **Foretrukket satellitt** for å se operatørkanaler dersom du har utført en operatørinstallasjon. Sett til **Generell satellitt** for å se andre satellittkanaler dersom du har utført en normal installasjon.

Søk etter satellitt på nytt: Start et satellittsøk. Når dette skannealternativet er foretrukket, vil noen skannekonfigurasjoner ikke være tilgjengelige, og det kan hende at preferansene du gjorde under den første installasjonsprosessen eller fabrikknullstillingen, ikke blir endret.

For installasjonsmodus for **Generell satellitt** kan **SatcoDX** Scan-installasjonsalternativ også være tilgjengelig her. For standard installasjon velger du **Normal skanning**. For SatcoDX-installasjon kopierer du den aktuelle sdx-filen til rotkatalogen på en USB-lagringsenhet og kople den til TVen og velger deretter **SatcoDX-skanning**. Fremhev dette alternativet og trykk **OK** eller høyre retningsknapp. **Last ned SatcoDX**-alternativet vil bli uthevet, trykk **OK** eller høyre retningsknapp for å fortsette. Velg sdx-filen fra den tilkoplede USB-lagringsenheten og trykk **OK**. Først vil skjermen for valg av satellitt vises: Statusen til det første satellittalternativet blir vist som **På**. Marker satellittalternativet og trykk **OK**. Still inn parametrene som tilsvarer systemet ditt, og korriger satellitt og trykk på **Tilbake/Returner**-knappen for å gå tilbake til skjermbildet for satellittvalg. Merk **Neste** og trykk på **OK** for å fortsette med installasjonen av SatcoDX-kanallisten. Dersom riktig satellitt ikke er valgt for SatcoDX-installasjon, vises en advarselsdialog på skjermen. Satellitten(e) som kan velges, vil bli oppført. Trykk på **OK** for å lukke dialogen og trykk på **OK** eller **Tilbake/Returner** for å gå tilbake til skjermbildet for satellittvalg. Still deretter inn satellitten følgelig.

Legg til satellitt: Legg til satellitten(e) du vil utføre et kanalsøk på.

Satellittoppdatering: Søk etter oppdateringer ved å gjenta forrige søking med de samme innstillingene. Du vil også kunne konfigurere disse innstillingene før søkingen. Avhengig av innstillingen for **Kanalinstallasjon -modus** kan det hende at dette alternativet ikke er tilgjengelig eller har et annet navn, avhengig av tilgjengelige tjenester. Uthev satellitten og trykk på **OK** for å konfigurere detaljerte satellittparametere. Trykk deretter på Tilbake/Returner- for å gå tilbake til skjermbildet for satellittvalg. Fremhev **kople** og trykk **OK** for å fortsette.

Manuell tuning av satellitt: Start en manuell satellittsøking. Uthev satellitten og trykk på **OK** for å konfigurere detaljerte satellittparametere. Fremhev deretter **Neste** og trykk på **OK** for å fortsette.

Automatisk kanaloppdatering: Slå den automatiske oppdateringsfunksjonen for kanaler på eller av.

Melding om kanaloppdatering: Slå meldingsfunksjonen for kanaloppdatering på eller av.

***Merk:** Noen alternativer er kanskje ikke tilgjengelige og vises som nedtonet avhengig av operatørvalg og operatørrelaterte innstillinger.*

Innganger

Bytt til en annen inngangskilde, vis eller skjul en inngangskilde, legg til en PIN-lås på den, endre navnet, angi preferanse for å sette TV-en i standby når det ikke mottas signal fra kilden, og konfigurer alternativene for HDMI CEC-funksjonen (Consumer Electronic Control).

Skjerm og lyd

Skjerm

Bildemodus: Du kan stille inn bildemodusen slik at den passer dine preferanser eller behov. Bildemodus kan stilles inn til et av følgende valg: **Standard**, **Levende**, **Sport**, **Film**, og **Spill**.

Noen innstillinger vil bli justert automatisk avhengig av valgt bildemodus.

Automatisk bakgrunnsbelysning (valgfritt): Angi innstillinger for automatisk bakgrunnsbelysning. Alternativene **Av**, **Lav**, **Medium** og **Øko** 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 fargemetningsverdien fra skjermen.

HUE (FARGETONE): Juster fargetone fra skjermen.

Skarphet: Justerer verdiene for skarphet for objektene vist på skjermen.

Avanserte innstillinger

Bilde av: Velg dette alternativet og trykk på **OK**for å slå av skjermen. Trykk på en knapp på fjernkontrollen eller på TVen for å slå på skjermen igjen. Vær oppmerksom på at du ikke kan slå på skjermen via knappene **Volum +/-**, **Demp** og **dvale**. Disse knappene vil fungere normalt.

Fargetemperatur: Angi preferansen din for fargetemperatur. Alternativene **Bruker**,**Kjølig**, **Standard** og **Varm** vil være tilgjengelige. Du kan justere røde, grønne og blå forsterkningsverdier manuelt. Når en av disse verdiene endres manuelt, vil alternativet **Fargetemperatur** endres til **Bruker**, hvis det ikke allerede er satt til **Bruker**.

DNR: Dynamic Noise Reduction (DNR) er prosessen med å fjerne støy fra digitalt eller analoge signaler. Angi din DNR-preferanse som **Lav**, **Medium**, **Sterk**, **Auto** eller slå den av ved å angi som **Av**.

MPEG NR: MPEG-støyreduksjon fjerner blokkstøy rundt omrissene og støy i bakgrunnen. Angi din MPEG NR-preferanse som **Lav**, **Medium**, **Sterk** eller slå den av ved å angi som **Av**.

Maks levende: Manipulerer kontrast og fargeoppfatning, konverterer i utgangspunktet standard dynamisk område til høyt dynamisk område. Sett som **På** for å aktivere.

Adaptiv Luma-kontroll: Adaptiv Luma-kontroll justerer kontrastinnstillinger globalt i henhold til innholdshistogram for å gjøre dypere svart- og lysere hvitnyenser synlige. Angi din Adaptiv Luma-kontroll-preferanse som **Lav**, **Medium**, **Sterk** eller slå den av ved å angi som **Av**.

Lokal kontrastkontroll: Lokal kontrastkontroll deler hver ramme til definerte små regioner og gir muligheten til å bruke uavhengig kontrastinnstilling for hvert område. Denne algoritmen forbedrer detaljer og gir bedre kontrastoppfatning. Det gir inntrykk av mer dybde ved å forbedre mørke og lyse områder uten tap av detaljer. Angi din Lokal kontrastkontroll-preferanse som **Lav**, **Medium**, **Høy** eller slå den av ved å angi som **Av**.

Dynamisk fargeforsterker: Justerer funksjonspreferansen for dynamisk fargeforsterker. Angi som **Lav**, **Middels** eller **Høy**for å aktivere. Sett til **Av** for å deaktivere.

Hudtone: Justerer hvor lys hudtonen er. Angi preferansene dine som **Lav** , **Middels** eller **Høy** for å aktivere. Sett til **Av** for å deaktivere.

DI-filmmodus: Det er funksjonen for 3:2 eller 2:2 kadensdeteksjon for 24 bps filminnhold og forbedrer bivirkningene (som sammenflettende effekt eller risting) som er forårsaket av disse nedtrekksmetodene. Angi preferansene dine for DI-filmmodus som **Auto** eller slå den av ved å angi som **Av**. Dette elementet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom **Spillmodus** eller **PC-modus** er slått på.

Blått strekk: Menneskelig øyne oppfatter kjøligere hvite nyanser som lysere hvite nyanser, Blått strekk-funksjonen endrer hvitbalansen mellom mellomhøye gråniváer til kjøligere fargetemperatur. Slå funksjonen på eller av.

Gamma: Angi gamma-preferansen din. Alternativene **Mørk**, **Medium** og **Lys** vil være tilgjengelige.

Spillmodus: Spillmodus er modus som kutter ned noen av bildebehandlingsalgoritmene for å holde tritt med videospill som har raske bildefrekvenser. Slå funksjonen på eller av.

***Merk:** Spillmodus kan ikke brukes Netflix og YouTube.*

PC-modus: PCmodus er modus som kutter ned noen av bildebehandlingsalgoritmene for å holde signaltypen som den er. Det kan være brukbart spesielt for RGB-innganger. Slå funksjonen på eller av.

HDMI RGB Range: Denne innstillingen bør justeres i henhold til RGB-signalområdet for inngang på HDMI-kilde. Det kan være begrenset rekkevidde (16-235) eller full rekkevidde (0-255). Angi din HDMI RGB-områdepreferanse. Alternativene **Auto**, **Full** og **Begrensning** vil være tilgjengelige. Dette elementet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom inngangskilden ikke er angitt som HDMI.

Lavt blått lys: Elektroniske enhetsskjermer avgir blått lys som kan forårsake belastning på øynene og føre til øyeproblemer over tid. For å redusere effekten av blått lys angir du preferansen din som **Lav** , **Middels** eller **Høy.** Sett til **Av** for å deaktivere.

Fargeområde: Du kan bruke dette alternativet til å angi spekteret av farger som vises på TV-skjermen. Når den er satt til **På**, angis farger i henhold til kildesignalet. Når den er angitt som **Auto**, bestemmer TVen seg å justere denne funksjonen dynamisk, i henhold til kildesignaltypen. Når den er satt til **Av,** brukes TV-ens maksimale fargekapasitet som standard. Alternativene **sRGB/BT.709**, **Adobe RGB**, **BT.2020**, **DCI** er også tilgjengelige. Angi etter dine preferanser.

Fargetuner: Fargemetning, fargetone, lysstyrke kan justeres for rød, grønn, blå, cyan, magenta, gul og kjøttfarge (hudfarge) for å et mer levende eller mer naturlig bilde. Angi verdiene for **FARGETONE**, **Metning**, **Lysstyrke**, **Forskyvning** og **Forsterkning** manuelt. Fremhev **Aktiver** og trykk på **OK** for å slå på denne funksjonen.

11 punkters korrigering av hvitbalanse Hvitbalansefunksjonen kalibrerer TV-ens fargetemperatur i detaljerte gråtoner. Ensartetheten i gråskalaverdier kan forbedres visuelt eller ved måling. Juster styrken av fargene **Rød**, **Grønn**, **Blå** og **forsterkning** manuelt. Fremhev **Aktiver** og trykk på **OK** for å slå på denne funksjonen.

Tilbakestill til standardverdier: Tilbakestil videoinnstillinger til fabrikkinnstillinger.

***Merk:** Avhengig av den valgte inndatakilden og valgte innstillinger, er det mulig at noen menyalternativer ikke er tilgjengelige.*

Skjerm

Angir bildeforholdet for skjermen. Velg et av de forhåndsdefinerte alternativene i henhold til dine preferanser.

Lyd

Lydstil: For enkel lydjustering kan du velge en forhåndsinnstilt innstilling. **Spill**, **Film**, **Musikk**, **Nyheter**, **Stadium**, **Smart** og **Bruker** alternativene vil være tilgjengelig. Lydinnstillingene vil bli justert i henhold til den valgte lydstilen. Noen andre lydalternativer kan bli utilgjengelige, avhengig av valget. Tilgjengelige alternativer for lydstil vil være **Spill**, **Film**, **Musikk**, **Nyheter**, **Stadion**, **Smart** og **Bruker** når **Dolby Audio Processing** er aktivert.

Grunnleggende innstillinger

Balanse: Juster venstre og høyre volumbalanse for høyttalere og hodetelefoner.

Bass: Juster bassnivået med venstre og høyre retningsknapp.

Diskant: Juster diskantnivået ved å bruke venstre og høyre retningsknapp.

Surround-lyd: Slå surround-lydfunksjonen på eller av.

Utjevnerdetalj: Juster utjevnerverdiene i henhold til dine preferanser.

Automatisk volumkontroll: Med automatisk volumkontroll kan du stille inn TVen slik at den automatisk utjevner plutselige volum forskjeller. Vanligvis i begynnelsen av annonser eller når du bytter kanal. Slå på/av dette alternativet ved å trykke på **OK**.

Dolby Audio Processing: Med Dolby Audio Processing kan du forbedre lydkvaliteten på TVen. Trykk **OK** for å slå denne funksjonen på/av. Noen andre lydalternativer kan bli utilgjengelige og vises nedtonet, avhengig av innstillingene som er gjort her. Slå funksjonen **Dolby Audio Processing** av dersom du vil endre disse innstillingene.

Dolby Audio Processing-innstillinger: Fremhev dette alternativet og trykk OK for å se og angi alternativer.

Volumutjevner: Lar deg balansere lydnivåene. På denne måten blir du minimalt påvirket av unormale lydstigninger og -fall. Slå på/av denne funksjonen ved å trykke på **OK**.

DTS DRC: Dynamic Range Control gir forsterkningsjustering av kilden for å vedlikeholde en hørbar rekkevidde ved både lave og høye avspillingsnivåer. Slå på/av dette alternativet ved å trykke på **OK**.

***Merk:** Denne funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig på enkelte modeller, i enkelte land eller regioner.*

Høyttalere: Slå på dette alternativet dersom du vil høre lyden gjennom TV-høyttalerne.

Høyttalerforsinkelse: Juster forsinkelsesverdien for høyttalerne.

Downmix-modus: Angi preferansene dine for å konvertere lydkanaler for flere kanaler til lydkanaler for to kanaler. Alternativene **Stereo** og **Surround** vil være tilgjengelige.

Dialogforsterker: Denne funksjonen gir etterbehandlingsalternativer for lyd for talerettet dialogforbedring. **Av, Lav, Middels** og **Høy** vil være tilgjengelige. Angi etter dine preferanser.

***Merk:** Denne funksjonen har en effekt kun dersom lydformatet er AC-4 eller dolby-lydbehandling er aktivert. Denne effekten gjelder bare for TV-høyttaleren.*

Tilbakestill til standardverdier: Tilbakestiller lydinnstillingene til fabrikkinnstillinger.

Lydutgang

Digital utgang: Angi preferanse for digital lydutgang. Alternativene **Auto**, **Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** og **Dolby Digital** vil være tilgjengelige. Fremhev alternativet du foretrekker, og trykk på **OK** for å stille inn.

Lydutgangsenhet: Angi preferanse for lydutgang. **Auto**, **TV-høyttaler**, **HDMI ARC**, **BT**, **HP**, **SPDIF**, **SPK + BT**, **SPK + HP** og **SPK + SPDIF** vil være tilgjengelige alternativer. Fremhev alternativet du foretrekker, og trykk på **OK** for å stille inn.

Digital utgangsforsinkelse: Juster forsinkelsesverdi for digital utgang.

MultiOutput Spk-volum: Du kan justere volumnivået for TV-høyttalerne hvis ett av alternativene for flere utganger er valgt i innstillingen **Lydutgangsenhet**.

Nettverk og Internett

Du kan konfigurere TV-ens nettverksinnstillinger ved å bruke alternativene i denne menyen. Menyinnholdet kan variere avhengig av gjeldende tilkoblingsstatus.

Wi-Fi: Slå av og på funksjonen for trådløst LAN (WLAN).

Tilgjengelige nettverk

Når WLAN-funksjonen er slått på, vises tilgjengelige trådløse nettverk. Fremhev **Se alle** og trykk på **OK** for å se alle nettverk. Velg én, og trykk **OK** for å kople til. Du kan bli bedt om å oppgi et passord for å kople til det valgte nettverket, i tilfelle nettverket er passordbeskyttet. I tillegg kan du legge til nye nettverk ved å bruke de relaterte alternativene.

Andre muligheter

Hurtigtilkobling: Koble til WLAN ved å skanne QR-koden på skjermen med telefonen. Følg instruksjonene for å fullføre prosessen. Du må gå til WLAN-innstillingene på telefonen og aktivere alternativet for å dele WLAN-et som telefonen er koblet til. Skann deretter QR-koden.

***Merk:** Denne funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig på enkelte modeller, i enkelte land eller regioner.*

Legg til nytt nettverk: Legg til nettverk med skjulte SSID-er.

Søking alltid tilgjengelig: Du kan la posisjonstjenesten og andre apper søke etter nettverk, selv når WLAN-funksjonen er slått av. Trykk på **OK** for å slå den av og på.

Andre

Personvernsreglement for nettverk: Vis personvernsreglement for nettverk. Du kan bruke retningsknappene opp og ned for å bla gjennom og lese hele teksten. Fremhev **Godta** og trykk på **OK** for å gi ditt samtykke.

Kontoer og pålogging

Google TV-installasjon må utføres under eller etter første oppsett for å få tilgang til denne menyen og administrere Google-kontoene og profilene dine. Du kan fullføre en Google TV-installasjon under første oppsett ved å logge på Google-kontoen din. For å utføre Google TV-installasjon etter første oppsett kan du bla ned på startskjermen, markere alternativet **Konfigurer Google TV** og trykke **OK**.

Du kan markere logoen til den aktive kontoen, hvis du tidligere har logget på, øverst til venstre på startskjermen eller på dashbordet og trykke på **OK** for å åpne skjermen der du kan bytte mellom kontoer. Du kan også åpne **menyen Kontoer** og pålogging ved å bruke alternativet **Administrer kontoer** her. Du kan trykke på **Innstillinger**-knappen eller trykke og holde inne **Hjem**-knappen på fjernkontrollen for å vise dashbordet.

Google TV-kontoer

Du kan administrere innstillingene for den aktive kontoen eller fjerne en registrert konto ved å bruke de tilgjengelige alternativene.

Legg til en konto: Legg til en Google-konto slik at du kan bytte mellom kontoer når du vil. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre.

Barnekonto

Du kan administrere innstillingene for den aktive kontoen eller fjerne en registrert konto ved å bruke de tilgjengelige alternativene. Du må angi PIN-koden du definerte da du la til barnekontoen for å få tilgang til innstillingene.

Legg til et barn: Opprett en personlig plass for barnet ditt med tilgang til innhold og valgfrie verktøy for å hjelpe deg med kontrollen. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre.

Personvern

Enhetsinnstillinger

Plassering

Plasseringsstatus: Du kan tillate bruk av den trådløse tilkoplingen for å beregne plasseringen.

Søking alltid tilgjengelig: Du kan la posisjonstjenesten og andre apper søke etter nettverk, selv når WLAN-funksjonen er slått av. Trykk på **OK** for å slå den av og på.

Nylige posisjonsforespørsler: Du kan se de nylige posisjons forespørslene og tillate eller begrense de listede appene fra å bruke posisjonsin formasjonen din.

Mikrofon: Når alternativet **Mikrofontilgang** er slått på, vil alle apper og tjenester som har tillatelse til å bruke mikrofonen, få tilgang til den. Når den er slått av, vil ingen apper eller tjenester kunne få tilgang til mikrofonen. Men det kan hende du fortsatt kan snakke med Google Assistant ved å trykke på **Mikrofon**-knappen på fjernkontrollen (avhenger av fjernkontrollmodellen).

Du kan også se appene eller tjenestene som nylig har fått tilgang til mikrofonen her.

For å åpne menyen **Mikrofontillatelser** fremhever du alternativet **Apptilgang til mikrofon** og trykker på **OK**. Du kan administrere applikasjonstilgangen og se tillatte og avslåtte forespørsler ved å bruke alternativene i denne menyen.

Kamera: Når alternativet **Kameratilgang** er slått på, vil alle apper og tjenester som har tillatelse til å bruke mikrofonen, få tilgang til den. Når den er slått av, vil ingen apper eller tjenester kunne få tilgang til mikrofonen.

Du kan også se appene eller tjenestene som nylig har fått tilgang til kameraet her.

For å åpne menyen **Kameratillatelser** fremhever du alternativet **Apptilgang til kamera** og trykker på **OK**. Du kan administrere applikasjonstilgangen og se tillatte og avslåtte forespørsler ved å bruke alternativene i denne menyen.

Bruk og diagnostikk: Send bruksdata og diagnostisk in formasjon automatisk til Google. Angi i henhold til din preferanse.

Annonser: Administrer annonseinnstillingene dine, for eksempel tilbakestilling av annonserings-ID-en din.

Kontoinnstillinger

Stemmeassistent Administrer Google Assistant-innstillingene dine, for eksempel å slå stemmestyring på eller av.

Betaling og kjøp: For å forhindre uautoriserte kjøp kan du kreve autentisering for alle kjøp, inkludert kjøp i apper, gjort via Google Play-kontoen din på denne TVen. Trykk **OK** eller høyre retningsknapp, marker alternativet som passer dine behov og trykk **OK** for å endre innstillingen. Du må angi Google-passordet ditt for å bekrefte endringer i autentiseringsinnstillingene.

App-innstillinger

Administrer oppdateringer: Administrer applikasjonsoppdateringer. Du kan aktivere eller deaktivere automatiske oppdateringer, se tilgjengelige oppdateringer og nylig oppdaterte applikasjoner, frigjøre lagringsplass, oppdatere applikasjoner eller avinstallere tidligere installerte oppdateringer.

App-tillatelser: Appene blir sortert etter tillatelsestypekategorier. Du kan aktivere eller deaktivere tillatelser for appene fra disse kategoriene.

Spesielt apptilgang: Konfigurer noen appfunksjoner og spesielle tillatelser.

Sikkerhet: La Play Protect skanne enheten din og advare deg om skadelige apper. Du kan også forbedre gjenkjenning av skadelige apper ved å la enheten sende ukjente apper til Google.

Apper

Ved å bruke alternativene i denne menyen, kan du administrere appene på TVen din. Alternativet **Legg til flere apper** tar deg til fanen **Apper** på startskjermen, der du kan finne og installere nye apper. Fremhev **Se alle apper** og trykk på **OK** for å se alle appene som er installert på TVen din. Mengden lagringsplass som de trengte, vises også. Du kan se versjonen av appen, åpne eller tvinge kjøringen av appen til å stoppe, avinstallere en nedlastet app, se tillatelsene og slå dem av/på, slå på/av varslene, fjerne dataene og hurtigbufferen osv. Fremhev en app og trykk på **OK** eller høyre retningsknapp for å se tilgjengelige alternativer.

Hvis en applikasjon ikke brukes på en måned, fjernes dens tillatelser og midlertidige filer. Fremhev **Ubrukte apper** og trykk på **OK** for å se disse programmene.

Tillatelser

Administrer tillatelsene og noen andre funksjoner i appene.

Administrer oppdateringer: Administrer applikasjonsoppdateringer. Du kan aktivere eller deaktivere automatiske oppdateringer, se tilgjengelige oppdateringer og nylig oppdaterte applikasjoner, frigjøre lagringsplass, oppdatere applikasjoner eller avinstallere tidligere installerte oppdateringer.

App-tillatelser: Appene blir sortert etter tillatelsestypekategorier. Du kan aktivere eller deaktivere tillatelser for appene fra disse kategoriene.

Spesielt apptilgang: Konfigurer noen appfunksjoner og spesielle tillatelser.

Sikkerhet: La Play Protect skanne enheten din og advare deg om skadelige apper. Du kan også forbedre gjenkjenning av skadelige apper ved å la enheten sende ukjente apper til Google.

System

Ambient Screensaver: Når TVen din ikke er i bruk, kan Google TV Ambient skjermsparer forvandle den tomme skjermen til en serie bilder for å lysne opp rommet ditt.

Strøm og energi

Energimoduser: Still inn en energisparemodus for når TV-en er i standby-modus. **Lav**, **Optimalisert** og **Økt** er tilgjengelige. Still inn etter dine bruksvaner og behov.

Slukkingstimer: Still inn tidtakere for å slå av TV-en automatisk for å spare energi.

Strøm på-atferd: Sett TV-apparatets strøm på-atferd. Avhengig av valget ditt, vil TVen gå tilbake til Google TV-startskjermen eller den sist brukte inngangen når den slås på.

Planlagt strøm på/av

Type tid for påslåing: Still inn TVen slik at den slås på av seg selv. Angi dette alternativet som **På** eller **Én gang** for å aktivere en påslåingstimer som kan stilles inn, angi som **Av** for å deaktivere. Dersom den er satt som **Én gang**, vil TV-en bare slås på én gang på det definerte tidspunktet i **Tid for automatisk påslåing**-alternativet neden for.

Tid for automatisk påslåing: Tilgjengelig dersom **Type tid for påslåing** er aktivert. Still inn ønsket klokkeslett for TVen din fra dvalemodus ved å bruke retningsknappene, og trykk på **OK** for å lagre den nye innstilte tiden.

Type avslåingstid: Still inn TVen slik at den slås av seg selv. Angi dette alternativet som **På** eller **Én gang** for å aktivere en avslåingstimer som kan stilles inn, angi som **Av** for å deaktivere. Dersom den er satt som **Én gang**, vil TV-en bare slås av én gang på det definerte tidspunktet i **Tid for automatisk avslåing**-alternativet neden for.

Tid for automatisk avslåing: Tilgjengelig dersom **Type tid for avslåing** er aktivert. Still inn ønsket klokkeslett for TVen for å gå til dvalemodus ved å bruke retningsknappene, og trykk på **OK** for å lagre den nye innstilte tiden.

Slå av etter oppstart: Still inn TV-en til å slå seg av automatisk etter en viss tid etter at du har slått den på. Velg en av de forhåndsdefinerte varighetene eller sett til **Av** for å deaktivere.

Avanserte innstillinger

Standby-lys: Normalt lyser standby-LED-en når TV-en er i standby-modus. Hvis du slår av dette alternativet, vil det ikke lyse når TV-en er i standby-modus.

Om: Se etter systemoppdateringer, endre enhetsnavnet, tilbakestill TVen til fabrikkinnstillingene og vis systeminformasjon som nettverksadresser, serienumre, versjoner osv. Du kan også vise juridisk informasjon og TV-livstid.

Tilbakestill: Tilbakestill alle TV-innstillingene til fabrikkstandarden. Fremhev **Fabrikknullstilling og trykk på** OK. **En bekreftelsesmelding blir vist. Velg** Fabrikknullstilling for å fortsette med tilbakestilling. **Ytterligere bekreftelsesmelding vil bli vist. Velg** Slett alt for å fabrikknullstille TV-en. TVen slås først av/på, så vil det første oppsettet starter. Velg **Avbryt** for å avslutte.

Netflix ESN: Viser ESN-nummeret ditt. (*) ESN-nummeret er et unikt nummer for Netflix, laget spesielt for å identifisere TV-en din.

Dato og klokkeslett: Angi dato og klokkeslett for TVen. Du kan stille inn TVen din slik at den automatisk oppdaterer klokkeslettet og datodataene over nettverket eller over sendingene. Angi i henhold til ditt/dine miljø og preferanser. Deaktiver ved å angi som **Av** dersom du vil endre dato eller klokkeslett manuelt. Angi deretter alternativer for dato, klokkeslett, tidssone og time format.

Språk: Angi språkinnstillinger.

Tastatur: Velg tastaturtype og administrer tastaturinnstillinger.

Lagring: Se den totale lagringsplassstatusen til TV-en og tilkoblede enheter hvis tilgjengelig, opprett ledig lagringsplass ved å slette bufrede data og avinstallere tidligere installerte apper. For å se detaljert bruksinformasjon, uthev det interne lagringsalternativet eller et tilkoblet enhetsalternativ og trykk på **OK** eller høyre retningsknapp. Det vil også være alternativer for å mate ut og sette opp og de tilkoplede uSB-llagringsenhetene.

Migrer data til denne lagringsplassen: Dette alternativet vises Dersom du tidligere formaterte USB-lagringsenheten som enhetslagring. Du kan bruke dette alternativet til å migrere noen av dataene som er lagret på TVen til USB-lagringsenheten.

***Merk:** Dersom du flytter data til USB-lagringsenheten, må du kanskje kople til lagringsenheten for å bruke alle appene og annet innhold.*

Mate ut: For å holde innholdet trygt må du mate ut USB-lagringsenheten før du kopler den fra TVen.

Slett og formater (sett opp) som lagringsenhet: Du kan bruke den tilkoplede USB-lagringsenheten til å utvide lagringskapasiteten til TVen. Når du har gjort dette, vil enheten bare kunne brukes med TVen. Følg instruksjonene på skjermen og les informasjonen som vises på skjermen før du fortsetter.

***Merk:** Når du formaterer den tilkoplede lagringsenheten, slettes alle dataene som er installert på den. Sikkerhetskopier filene du vil beholde før du fortsetter med formateringen av enheten.*

Slett og formater (Konfigurer) som fjernbar lagring: Dersom du tidligere formaterte USB-lagringsenheten som enhetslagring, kan den bare brukes med TVen. Du kan bruke dette alternativet til å formatere den igjen for å kunne bruke den med andre enheter. Før du fortsetter med formateringen, kan du vurdere å sikkerhetskopiere dataene på enheten til TV-ens interne lagringsplass eller til en

annen USB-lagringsenhet ved å bruke alternativet **Sikkerhetskopier apper**. Ellers vil appene kanskje ikke fungere ordentlig etter formatering. Følg instruksjonene på skjermen og les informasjonen som vises på skjermen før du fortsetter.

***Merk:** Når du formaterer den tilkoplede lagringsenheten, slettes alle dataene som er installert på den. Sikkerhetskopier filene du vil beholde før du fortsetter med formateringen av enheten.*

Du kan også gå til delen Meldinger på dashbordet etter at du har koplet USB-enheten til TVen for å se de tilgjengelige alternativene. Marker varselet knyttet til den tilkoplede USB enheten, ogtrykk **OK**.

Cast: Angi innstillingen for fjernkontrollvarsling for å vise et varsel på alle Android-enheter som er koplet til WLAN, og la dem kontrollere mediecasting til denne enheten. Alternativene **Alltid, under strømmin** og **Aldri** vil være tilgjengelige.

Systemlyd: Systemlyd er lyden som spilles av når du navigerer eller velger et element på TV-skjermen. Fremhev dette alternativet, og trykk på **OK** for å slå denne funksjonen av eller på.

Lagremodus: Fremhev **Lagre meldinger** og trykk på **OK**. Her kan du endre type preferanse for butikkmodus. Alternativet **Lagringsmodus** vil bare være tilgjengelig hvis det har blitt aktivert under første oppsett eller tilbakestilling til fabrikk.

Demovideo: Demovideo spilles av.

E-POP venstre/nederst: De støttede funksjonene til TV-en vises til venstre eller nederst på skjermen.

Ingen: Det blir ingen videoavspilling og ingen visning av funksjoner.

Du kan også aktivere PQ-demo-funksjonen her ved å sette alternativet **PQ-demo** til **VENSTRE** eller **HØYRE**. Denne funksjonen demonstrerer TV-ens skjermkapasiteter. Sett til **AV** for å deaktivere.

***Merk:** Denne funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig på enkelte modeller, i enkelte land eller regioner.*

Omstart: En bekreftelsesmelding vil bli vist. Velg **Omstart** for å fortsette med omstart. TVen slås av/på først. Velg **Avbryt** for å avslutte.

Funksjonshemning-innstillinger

Denne menyen gir funksjoner som hjelper brukere med synshemninger eller andre funksjonsnedsettelser.

TalkBack (skjermleser): TalkBack er en tilgjengelighetsfunksjon som hjelper synshemmede brukere ved å lese opp tekst, menyer og andre elementer på skjermen. Den kan også aktiveres raskt med snarveien for tilgjengelighet.

TalkBack kan samle inn all tekst som skrives inn, unntatt passord, inkludert personlig informasjon som kredittkortnumre.

TalkBack-innstillinger: Tilpass hvordan TalkBack oppfører seg og høres ut på enheten din.

Talevolum: Juster hvor høyt TalkBack snakker. Du kan velge å matche systemvolumet eller sette det uavhengig.

Talehastighet: Styrer hvor raskt TalkBack leser opp tekst.

Detaljnivå: Velg hvor mye detalj TalkBack gir. For eksempel kan det inkludere brukertips, skjermnavn eller elementtyper.

Lyd: Aktiverer eller deaktiverer lydeffekter ved navigering med TalkBack (f.eks. klikk eller pip for tilbakemelding).

Tilpass fokus (tykke rammer): Endre utseendet til fokusindikatoren (som å legge til tykke rammer) for å gjøre det enklere å se hvilket element som er valgt.

Vis banner når TalkBack er på: Viser et banner med instruksjoner om hvordan man slår av TalkBack når det er aktivt.

Avanserte innstillinger:

Les opp passord: Leser opp passord mens de skrives (bruk med forsiktighet).

Rekkefølge på elementbeskrivelser: Velg rekkefølgen TalkBack beskriver elementer i (f.eks. type, navn, status).

Tidsformat: Velg hvordan tid leses opp (f.eks. 12- eller 24-timers format).

Reduser forsinkelse for vinduskunngjøring: Øker hastigheten på hvor raskt TalkBack kunngjør nye vinduer eller endringer.

Utviklerinnstillinger: Alternativer for utviklere til å teste tilgjengelighetsfunksjoner.

Personvernsreglement: Vis vilkårene for personvern for TalkBack-bruk.

Sørvisbetingelser: Vis de juridiske vilkårene for bruk av TalkBack.

Åpne TalkBack i Play Store: Vis eller oppdater TalkBack-appen via Google Play.

Hjelp: Tilgang til instruksjoner og veiledning for bruk av TalkBack.

Hjelp og tilbakemelding: Finn hjelpartikler eller send tilbakemelding om TalkBack.

Kontakt Google Disability Support:: Få støtte eller rapporter problemer direkte til Googles tilgjengelighetsteam.

Tekst til tale: Denne funksjonen lar TV-en lese opp tekst på skjermen, som hjelper brukere med synshemming. Disse innstillingene styrer hvordan tekst konverteres til tale:

Foretrukket motor: Systemet bruker «Speech Recognition and Synthesis from Google» for tekst-til-tale-funksjonalitet.

Motorkonfigurasjon: Avanserte innstillinger for valgt talemotor.

Talehastighet: Justerer hastigheten teksten leses opp i.

Hør et eksempel: Spiller av en kort demonstrasjon av hvordan stemmene vil høres ut.

Status for standardspråk: Viser språket som støttes nå. I dette tilfellet er engelsk (Storbritannia) fullt støttet.

Tekstskalering: Tillater brukere å øke eller redusere tekststørrelsen i systemgrensesnittet.

Uthevet tekst: Slår på eller av fet tekst for å bedre lesbarhet.

Fargekorrigering: Justerer skjermfarger for brukere med fargesynssvikt.

Andre tilgjengelighetsfunksjoner: Tilgjengelighets-snarvei: Lar brukere raskt slå valgte tilgjengelighets-funksjoner av eller på med en snarvei.

Tid til å utføre handling (tilgjengelighetstidsav-brudd): Justerer varigheten for meldinger som krever handling.

Forsinkelse for tastgjentakelse: Angir hvor lenge en tast må holdes nede før den begynner å gjentas.

Switch Access: For øyeblikket slått av. Denne funk-sjonen lar brukere samhandle med enheten ved hjelp av én eller flere eksterne brytere i stedet for standard fjernkontroll eller berøring.

Aktiver: Veksle for å slå Switch Access av eller på.

Konfigurasjon: Tilpass hvordan bryterne fungerer (f.eks. tilordne funksjoner til knapper).

Audiobeskrivelse: Når aktivert, gir det opplest beskrivelse av visuelle elementer i støttede filmer og TV-programmer, spesielt nyttig for blinde eller synshemmede.

Bildetekster: Alternativer for undertekster eller teksting (ikke vist i detalj i dette bildet).

Høy kontrast tekst (eksperimentell): Når aktivert økes kontrasten på tekst, slik at den blir enklere å lese, spesielt for brukere med nedsatt syn.

***Merk:** Dette er en eksperimentell funksjon og støttes kanskje ikke fullt ut i alle apper eller grensesnitt.*

Fjernkontroll og tilbehør

Du kan bruke trådløst tilbehør, for eksempel fjernkontrollen din (avhenger av fjernkontrollmodellen), hodetelefoner, tastaturer eller spillkontrollere med Google TV. Legg til enheter for å bruke dem med TVen. Fremhev dette alternativet i menyen **Innstillinger** og trykk på **OK** for å se tilgjengelige alternativer.

Fremhev alternativet **Pare tilbehør** og trykk på **OK** for å begynne å søke etter tilgjengelige enheter for å kople dem med TVen din. Sett enheten i paremodus. Tilgjengelige enheter blir gjenkjent og listet opp, eller parringsforespørsel vises. For å starte paring, velg enheten din fra listen og trykk **OK**, eller godta paringsforespørselen når den vises.

Tilkoplede enheter vises også her. For å kople fra en enhet, Fremhev den og trykk **OK** eller høyre retningsknapp. Fremhev deretter alternativet **Glem**, og trykk på **OK**. Velg deretter **Yes** og trykk på **OK** igjen for å kople enheten fra TVen. Dersom du har flere enheter paret med TVen din, kan du bruke alternativet **kople fra** for å kople fra de du ikke bruker. Du kan også endre navnet på en tilkoplet enhet. Fremhev **Gi ny navn** og trykk **OK**. Trykk på **OK** igjen, og bruk det virtuelle tastaturet til å endre navnet på enheten.

Den tilpassbare knappen lar deg tilpasse fjernkontrollen ved å opprette en snarvei for raskt å åpne en favoritt-TV-app eller utføre en bestemt handling. Ved å bruke alternativene for oppsett av knappene på fjernkontrollen kan du enkelt tilordne eller endre funksjonen til denne knappen for raskere tilgang til dine foretrukne funksjoner.

Du kan også aktivere automatisk sammenkobling for fjernkontrollen fra menyen **Fjernkontrollinnstillinger** . Marker alternativet **Autopar** og trykk på **OK** for å slå denne funksjonen på eller av. Du kan også vise batteristatusen til den tilkoblede fjernkontrollen ved å bruke det relevante alternativet her. Marker alternativet **Bluetooth-fjernkontrollbatteri** og trykk **OK**.

Hjelp og tilbakemelding

Du kan bruke alternativet **Send** for å sende tilbakemelding om produktet til Google.

Kanalliste

Avhengig av landet som ble valgt under første oppsett eller tilbakestilling av fabrikk, kan det hende du har Live TV-appen eller Live TVx-appen installert på startskjermen. Brukergrensesnittet og driften av Live TV-appen og Live TVx-appen er litt forskjellige. Sørg derfor for at du leser den tilhørende delen.

med Live TV-appen

TVen sorterer alle lagrede kanaler i kanallisten. Trykk på OK-knappen for å vise Kanalliste i Live TV-modus. Du kan trykke på venstreknappen for å bla oppover listen side for side, eller trykke på den høyreknappen for å bla nedover.

Dersom du vil sortere kanalen eller finne en kanal i kanallisten, trykker du på den grønne knappen for å vise Drift-menyen. Tilgjengelige alternativer er Sorter og Finn . Sorter er kanskje ikke tilgjengelige

eller varierer avhengig av landet som ble valgt under den første instillasjonen eller fabrikknullstillingen. For å sortere kanalene, uthev Sorter og trykk på OK-knappen. Velg deretter ett av de tilgjengelige sorteringsalternativene og trykk på OK igjen. Kanalene blir sortert etter ditt valg. For å finne et kanalhøydepunkt trykk på Finn og trykk på OK-knappen. Det virtuelle tastaturet vises. Skriv inn hele eller en del av navnet eller nummeret på kanalen du vil finne, Fremhev hakesymbolet på tastaturen og trykk på OK. Matchende resultater vil bli oppført.

Trykk på den gule knappen for å filtrere kanalene. Velg type-menyen vil 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. Når inngangskilden er satt til ATV, vil et trykk på den gule knappen åpne menyen for favorittkanallister.

Merk: *Dersom noe alternativ unntatt Alle kanaler er valgt i Velg type-menyen, kan du bare bla gjennom kanalene som for øyeblikket er oppført i kanallisten ved å bruke Program +/- knapper på fjernkontrollen.*

Redigering av kanaler og kanalliste

Trykk på den røde knappen på fjernkontrollen for å se Kanaladministrering-menyen. Du kan angi redigere kanalene og kanallisten ved bruk av alternativene i denne menyen. Alternativene Kanalhopp, Kanalbytte, Kanalflytting, Kanalredigering, Kanalsletting, Finjustering av analoge kanaler, Kanalomsortering og Tøm kanalliste kan være tilgjengelige. Du kan få tilgang til Kanaladministrering-menyen fra Kanaler-menyen i Live TV-modus.

Merk: *Noen menyer eller alternativer er kanskje ikke tilgjengelige eller kan vises grået ut, avhengig av operatørvalg, operatørrelaterte innstillinger og den valgte inngangskilden.*

Administrering av favorittkanallister

Du kan opprette fire forskjellige favorittkanallister for hver sendingstype. Disse listene inkluderer bare kanalene som er spesifisert av deg. Trykk først på Source-knappen på fjernkontrollen og velg ønsket sendingstype fra Innganger-menyen. Trykk på OK for å vise kanallisten.

For å legge til en kanal i favorittlisten, fremhev ønsket kanal i kanallisten og trykk på den blå knappen. Menyen for valg av favorittliste vises. Marker listen(e) om kanalen skal fjernes fra og trykk OK. Kanalen blir lagt til valgt(e) favorittliste(r).

For å fjerne en kanal fra en favorittliste, fremhev ønsket kanal i kanallisten og trykk på den blå knappen på fjernkontrollen. Menyen for valg av favorittliste vises. Marker listen(e) om kanalen skal legges til og trykk OK. Kanalen blir fjernet fra valgt(e) favorittliste(r).

Dersom du vil angi én av favorittkanallistene dine som hovedkanalliste, trykker du på den gule knappen for å åpne Velg type-menyen og fremhev deretter Favoritter og trykk på OK. Fremhev ønsket favorittliste og trykk på OK. For å endre posisjonen til en kanal i favorittlisten trykker du på den grønne knappen for å åpne Drift-menyen, uthever deretter alternativet Flyt og trykker på OK. Bruk deretter Opp- og Ned-retningsknappene for å flytte kanalen til ønsket posisjon og trykk deretter OK. For å slette en kanal fra favorittlisten trykker du på de grønne knappen, uthever deretter alternativet Slett og trykker på OK.

Du kan ikke angi en favorittkanalliste som hovedkanalliste når inngangskilden er satt til ATV. Trykk på den gule knappen mens kanallisten vises på skjermen, og trykk deretter på den gule knappen for å åpne menyen for favorittkanallister.

Du kan bytte mellom favorittlistene ved å bruke venstre- og høyreknappene, og administrere dem slik du ønsker. Trykk på den gule knappen for å endre plasseringen til en kanal i listen som beskrevet ovenfor, og trykk på den blå knappen for å slette den.

med Live TVx-appen

TVen sorterer alle lagrede kanaler i kanallisten. Trykk på OK-knappen for å vise Kanalliste i Live TV-modus. Du kan trykke på venstreknappen eller Program + for å bla oppover listen side for side, eller trykke på den høyreknappen eller Program - for å bla nedover.

Dersom du vil sortere kanalen eller finne en kanal i kanallisten, trykker du på den grønne knappen for å vise Drift-menyen. Tilgjengelige alternativer er Sorter og Finn . Sorter er kanskje ikke tilgjengelige eller varierer avhengig av landet som ble valgt under den første instillasjonen eller fabrikknullstillingen. For å sortere kanalene, uthev Sorter og trykk på OK-knappen. Velg deretter ett av de tilgjengelige sorteringsalternativene og trykk på OK igjen. Kanalene blir sortert etter ditt valg. For å finne et kanalhøydepunkt trykk på Finn og trykk på OK-knappen. Det virtuelle tastaturet vises. Skriv inn hele eller en del av navnet eller nummeret på kanalen du vil finne, Fremhev hakesymbolet på tastaturen og trykk på OK. Matchende resultater vil bli oppført.

Trykk på den gule knappen for å filtrere kanalene. **Velg type**-menyen vil vises. Du kan velge mellom **TV**, **Radio**, **Fri**, **Kryptert**, **Favoritter** og **Tunertype** 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: *Dersom noe alternativ unntatt Alle kanaler er valgt i Velg type-menyen, kan du bare bla gjennom kanalene som for øyeblikket er oppført i kanallisten ved å bruke Program +/- knapper på fjernkontrollen.*

Redigering av kanaler og kanalliste

Trykk på den røde knappen på fjernkontrollen for å se **Kanaladministrering**-menyen. Du kan angi redigere kanalene og kanallisten ved bruk av alternativene i denne menyen. Alternativene **Kanalhopp**, Kanalbytte, **Kanalflytting**, **Kanalredigering**, **Kanalsletting**, **Finjustering av kanaler**, **Kanalomsortering** og **Tøm kanalliste** kan være tilgjengelige. Du kan få tilgang til **Kanaladministrering**-menyen fra **Kanaler**-menyen i Live TV-modus.

Merk: *Noen menyer eller alternativer er kanskje ikke tilgjengelige eller kan vises grået ut, avhengig av operatørvalg, operatørrelaterte innstillinger og valgt tunertype.*

Administrering av favorittkanallister

Du kan opprette fire forskjellige favorittkanallister for hver sendingstype. Disse listene inkluderer bare kanalene som er spesifisert av deg. Trykk først på **Source**-knappen på fjernkontrollen og velg ønsket sendingstype fra **Innganger**-menyen. Trykk på **OK** for å vise kanallisten.

For å legge til en kanal i favorittlisten, fremhev ønsket kanal i kanallisten og trykk på den blå knappen. Menyen for valg av favorittliste vises. Marker listen(e) om kanalen skal fjernes fra og trykk **OK**. Kanalen blir lagt til valgt(e) favorittliste(r).

For å fjerne en kanal fra en favorittliste, fremhev ønsket kanal i kanallisten og trykk på den blå knappen på fjernkontrollen. Menyen for valg av favorittliste vises. Marker listen(e) om kanalen skal legges til og trykk **OK**. Kanalen blir fjernet fra valgt(e) favorittliste(r).

Dersom du vil angi én av favorittkanallistene dine som hovedkanalliste, trykker du på den gule knappen for å åpne Velg type-menyen og fremhev deretter Favoritter og trykk på OK. Fremhev ønsket favorittliste og trykk på OK. For å endre posisjonen til en kanal i favorittlisten trykker du på den grønne knappen for å åpne Drift-menyen, uthever deretter alternativet Flyt og trykker på OK. Bruk deretter Opp- og Ned-retningsknappene for å flytte kanalen til ønsket posisjon og trykk deretter OK. For å slette en kanal fra favorittlisten trykker du på de grønne knappen, uthever deretter alternativet Slett og trykker på OK. Hvis alternativet Tunertype i Velg type-menyen er satt til Analog, vil Operasjon-menyen ikke være tilgjengelig, og du kan ikke endre plasseringen til en kanal i favorittlisten eller slette den fra favorittlisten.

Programguide

Merk:*Avhengig av landet som ble valgt under første oppsett eller tilbakestilling av fabrikk, kan det hende du har Live TV-appen eller Live TVx-appen installert på startskjermen. Brukergrensesnittet og driften av Live TV-appen og Live TVx-appen er litt forskjellige. Sørg derfor for at du leser den tilhørende delen.*

med Live TV-appen

Ved hjelp av den elektroniske programguiden (EPG) til TVen, kan du bla gjennom hendelsesplanen for installerte digitale kanaler på kanallisten din. Hvorvidt denne funksjonen støttes eller ikke, er avhengig av den relaterte kringkastingen.

EPG er bare tilgjengelig for digitale kanaler, analoge kanaler støttes ikke. For å bytte til Live TV-modus kan du enten trykke på **Avslutt**-knappen eller utheve **Live TV**-appen på startskjermen og trykke på **OK**. For å få tilgang til EPG, trykk på **Guide**-knappen på fjernkontrollen.

Bruk pilknappene for å navigere gjennom programlisten. Du kan bruke opp/ned-retningsknappene eller **Program +/-** knappene for å bytte til forrige/neste kanal på listen og høyre/venstre retningsknapper for å velge en ønsket hendelse for den uthevede kanalen. Dersom det er tilgjengelig, vil det fulle navnet, starttidspunktet og datoen, sjangeren til den uthevede hendelsen og en kort in formasjon om den vises på skjermen.

Trykk på den blå knappen for å filtrere hendelsene. På grunn av det store utvalget av filteralternativer kan du finne hendelser av ønsket type raskere. Trykk på den gule knappen for å se detaljert in formasjon om den uthevede hendelsen. Du kan også bruke den røde og grønne knappen for å se hendelser fra forrige dag og neste dag. Funksjonene tilordnes de fargede knappene på fjernkontrollen når de er tilgjengelige. Følg informasjonen på skjermen for nøyaktige knappefunksjoner.

Trykk på **Spill inn**-knappen for å legge til en timer for den uthevede hendelsen i guiden. Du kan definere timertypen ved å angi **Plantype**-alternativet som **Påminnelse** eller **Innspilling**. Når andre parametere er angitt, trykker du på den grønne knappen. Timeren vil bli lagt til i planlisten. Du kan få tilgang til Planliste fra **Opptak**-menyen i Live TV-modus.

Guiden vil kanskje ikke vises dersom **DTV**-tunerinngangen er blokkert fra menyen **TV-alternativer>Foreldrekontroller>Tuner-innganger blokkert** i Live TV-modus. Se delen **Innhold i Live TV-modus** for mer informasjon.

med Live TVx-appen

Ved hjelp av den elektroniske programguiden (EPG) til TVen, kan du bla gjennom hendelsesplanen for installerte digitale kanaler på kanallisten din. Hvorvidt denne funksjonen støttes eller ikke, er avhengig av den relaterte kringkastingen.

EPG er bare tilgjengelig for digitale kanaler, analoge kanaler støttes ikke. For å få tilgang til EPG, trykk på **Guide**-knappen på fjernkontrollen. Live TVx-skjermen med fanen **Sending** vises. Denne fanen viser EPG. Du kan også trykke på **Tilbake/Retur**-knappen på fjernkontrollen mens du er i Live TV-modus, eller **Exit**-knappen mens du er på startskjermen, for å åpne Live TVx-skjermen og navigere til fanen **Sending**.

Bruk pilknappene for å navigere gjennom programlisten. Du kan bruke opp/ned-retningsknappene eller **Program +/-** knappene for å bla gjennom kanalene på

listen og høyre/venstre retningsknapper for å velge en ønsket hendelse for den uthevede kanalen.

Trykk på **Tilbake/Retur**-knappen for å velge alternativene for filtreringsfanen. Trykk på **Info**-knappen for å se detaljert informasjon om den uthevede hendelsen. Du kan bruke fanealternativet med kalenderikonet for å se hendelser for de påfølgende dagene.

Trykk på **Info**-knappen, uthev alternativet **Ta opp** og trykk på **OK** for å legge til en opptakstidtaker for den uthevede hendelsen i guiden.

Kople til Internett

Du kan få tilgang til Internett via TVen din ved å kople den til et bredbåndssystem. Det er nødvendig å konfigurere nettverksinnstillingene for å kunne nyte en rekke streaminginnhold og internettapplikasjoner. Disse innstillingene kan konfigureres fra menyen **Innstillinger > Nettverk og Internett**. For ytterligere informasjon, se **Nettverk og Internett**-delen under tittelen for **Innstillinger**.

Trådløse Tilkoplingen

En trådløst LAN-modem/ruter er nødvendig for å kople TVen til Internett via trådløst LAN.

Velg **Wi-Fi**-alternativet i **Nettverk kg Internett**-menyen og trykk **OK** for å muliggjøre trådløs tilkopling. Tilgjengelige nettverk vises. Velg én, og trykk **OK** for å kople til. For ytterligere informasjon, se **Nettverk og Internett**-delen under tittelen for **Innstillinger**.



1. Bredbånd ISP-forbindelse

Et nettverk med skjult SSID (navn på nettverk) kan ikke oppdages av andre enheter. Dersom du vil kople til et nettverk med skjult SSID, uthever du alternativet **Legg til nytt nettverk** i menyen **Nettverk og Internett** og trykker på **OK**. Legg til nettverket ved å legge inn navnet manuelt ved å bruke det relaterte alternativet.

Noen nettverk kan ha et autorisasjonssystem som krever en annen pålogging som f.eks, i et arbeidsmiljø. I dette tilfellet, etter å ha koplet til det trådløse nettverket du vil kople til, uthever du den relevante varslingen på dashbordet og trykker på **OK**. Det vil stå noe slikt som «Logg på Wi-Fi-nettverk». Legg in brukernavn og passord for å logge inn.

En Trådløs-N-ruter (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) med samtidige 2.4 og 5 GHz bånd er utviklet for å øke båndbredden. Disse er optimalisert for jevnere og raskere HD video streaming, filoverføringer og trådløs spilling.

Overføringshastigheten varierer avhengig av avstand og antall hindringer mellom overføring produkter, konfigurering av disse produktene, radio bølgeforhold, linjen trafikk, og produktene du bruker. Overføringen kan også bli avbrutt eller frakoplet avhengig av radiobølgeforholdene DECT-telefoner, eller andre WLAN 11b-apparater. Standardverdiene for overføringshastigheten er de teoretiske maksimale verdiene for trådløse standarder. De er ikke de faktiske hastigheter på dataoverføring.

Stedet der overføringen er mest effektiv varierer avhengig av bruksmiljøet.

Den trådløse TV-funksjonen støtter 802.11 a,b,g,n OG ac-type modemer. Det anbefales sterkt å bruke kommunikasjonsprotokollen IEEE 802.11n for å unngå eventuelle problemer mens du ser på videoer.

Du må endre modemets SSID når det er noen andre modemer i nærheten med samme SSID. Ellers kan du få problemer med tilkoplingen.

Det kreves en stabil tilkoplingshastighet for å spille av streaminginnhold.

Multimediaspiller

På startskjermen blar du til Multi Media Player (MMP) og trykker på OK-knappen for å starte. Velg medietype på den sentrale mediaspillerskjermen. På neste skjermbilde kan du trykke på **Meny**-knappen for å få tilgang til en liste over menyalternativer mens fokuset er på en mappe eller en mediefil. Ved å bruke alternativene i denne menyen kan du endre medietypen, sortere filene, endre miniatyrstørrelsen og gjøre TVen til en digital fotoramme. Du kommer også til å kunne kopiere, lime inn og slette mediefilene ved å bruke de relaterte alternativene i denne menyen, dersom en FAT32- formatert lagringsenhet er koplet til TVen. I tillegg kan du bytte visningsstil ved å angi parsertypen. Når satt til **Normal parser** vises filene med mapper hvis noen er tilgjengelige. Bare valgte mediefiltyper i rotmappen eller i den valgte mappen vil dermed vises. Dersom det ikke er noen mediefiler av den valgte typen, antas mappen å være tom. Når satt til **Rekursiv parser**, vil kilden blir det søkt etter kilden for alle tilgjengelige mediefiler av valgt type, og oppdagede filer vil bli listet opp. Trykk på **Tilbake/Retur**-knappen for å lukke denne menyen.

For å aktivere fotorammefunksjonen velger du **Foto** som medietype. Trykk deretter på **Meny**-knappen, Fremhev **Fotoramme** og trykk på **OK**. Dersom du velger alternativet **Ettfotomodus** og trykker på **OK** , vil bildet du har angitt som fotorammebilde tidligere vises når fotorammefunksjonen aktiveres. For å stille inn fotorammebilde trykker du på Meny-knappen mens den valgte fotofilen vises, uthever Fotorammebilde og trykker på OK. Hvis du velger alternativet som tilsvarer USB-lagringsenheten din i **Fotoramme**-menyen, vil en lysbildefremvisning starte og alle filene på enheten din vil vises i en uendelig løkke, fra den første filen (i **Rekursiv parser**-modus) .

I tillegg kan du veksle mellom nettlesermoduser ved å trykke på den blå knappen(). Listevisning og rutenettvisning er tilgjengelig. Når du leter etter videofilene, vises en forhåndsvisning av den uthevede videoen i et lite vindu på venstre side av skjermen dersom visningsstilen er satt til Listevisning. Du kan også bruke **Program +/–**knappene til å gå direkte til den første og siste mappen eller filen dersom visningsstilen er satt til Rutenettvisning.

Du kan også aktivere eller deaktivere USB Auto Play-funksjonen ved å trykke på den gule knappen(). Ved hjelp av denne funksjonen kan du stille inn TVen til å begynne å spille automatisk av medieinnhold som er installert på tilkoplet USB-lagringsenhet. Se avsnittet **USB Auto Play-funksjon** for mer informasjon.

Videofiler

Trykk **OK** for å spille av den uthevede videofilen.

Info: Vis infolinjen. Trykk to ganger for å vise den utvidede in formasjonen og den neste filen.

OK eller Pause/Spill av: Sett avspillingen på pause og fortsett.

Tilbakespoling (valgfritt) : Starte omvendt avspilling. Trykk fortløpende for å stille inn spolehastigheten.

Spol forover (valgfrit): Start avspilling med fremoverspoling. Trykk fortløpende for å av avspillingshastigheten.

Stop (valgfritt): Stopp avspilling.

Program +: Bytt til neste fil.

Program -: Bytt til forrige fil.

Tilbake/Retur: Gå tilbake til mediaspillerskjermen.

Musikkfiler

Trykk **OK** for å spille av den uthevede musikk-/lydfilen.

Info: Vis den utvidede informasjonen og neste fil.

OK eller Pause/Spill av: Sett avspillingen på pause og fortsett.

Tilbakespoling (valgfritt) : Trykk og hold inne for å spole tilbake.

Spol forover (valgfrit): Trykk og hold inne for å spole fremover.

Stop (valgfritt): Stopp avspilling.

Program +: Bytt til neste fil.

Program -: Bytt til forrige fil.

Tilbake/Retur: Gå tilbake til mediaspillerskjermen.

Dersom du trykker på **Tilbake/Returner**-knappen uten å stoppe avspillingen først, fortsetter avspillingen mens du surfer i multimediaspilleren. Du kan bruke mediaspiller-knappene til å kontrollere avspillingen. Avspillingen vil stoppe dersom du går ut av mediaspilleren eller bytter medietype til **Video**.

Fotofiler

Trykk på **OK** for å vise den uthevede fotofilen. Når du trykker på **OK** knappen andre gang, vil lysbildefremvisningen starte, og alle fotofiler i den gjeldende mappen eller i lagringsenheten, avhenger av visningsstil, vil vises i rekkefølge. Dersom alternativet **Gjenta** er satt til **Ingen**, vil bare filene mellom den uthevede og den sist oppførte filen vises. Trykk på **OK** eller **Pause/Spill av**-knapp for å stoppe eller fortsette fremvisningen. Lysbildefremvisningen stopper etter at den sist oppførte filen vises og mediespillerskjermen vises.

Info: Vis infolinjen. Trykk to ganger for å vise den utvidede in formasjonen og den neste filen.

OK eller Pause/Spill av: Sett lysbildefremvisning på pause og fortsett.

Grønn knapp (roter/varighet): (valgfritt): Roter bildet / Still inn intervallet mellom lysbildene.

Gul knapp (Zoom/effekt): Zoom inn på bildet / Bruk forskjellige effekter på lysbildefremvisningen.

Program +: Bytt til neste fil.

Program -: Bytt til forrige fil.

Tilbake/Retur: Gå tilbake til mediaspillerskjermen.

Tekstfiler

Når du trykker på **OK**-bildet, vil lysbildefremvisningen starte, og alle tekstfiler i den gjeldende mappen eller i lagringsenheten, avhenger av visningsstil, vil vises i rekkefølge. Dersom alternativet **Gjenta** er satt til **Ingen**, vil bare filene mellom den uthevede og den sist oppførte filen vises. Trykk på **OK** eller **Pause/Spill av**-knapp for å stoppe eller fortsette fremvisningen. Lysbildefremvisningen stopper etter at den sist oppførte filen vises og mediespillerskjermen vises.

Info: Vis infolinjen. Trykk to ganger for å vise den utvidede in formasjonen og den neste filen.

OK eller Pause/Spill av: Sett lysbildefremvisning på pause og fortsett.

Program +: Bytt til neste fil.

Program -: Bytt til forrige fil.

Retningsknapper (ned eller høyre / opp eller venstre): Bytt til neste side / Bytt til forrige side.

Tilbake/Retur: Stopp lysbildefremvisning og gå tilbake til mediaspillerskjermen.

Menyalternativ

Trykk på **Meny**-knappen for å se tilgjengelige alternativer mens du spiller av eller viser mediefiler. Innholdet i denne menyen er forskjellig avhengig av mediefiltypen.

Pause/Spill av: Pause og fortsett avspillingen eller lysbildefremvisningen.

Gjenta: Angi gjentaksalternativet. Fremhev et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen. Dersom alternativet **Gjenta ett** er valgt, vil den nåværende mediefilen bli avspilt gjentatte ganger eller vist. Dersom alternativet **Gjenta alle** er valgt, vil alle mediefiler av samme type i gjeldende mappe eller i lagringsenheten, avhengig av visningsstil, bli avspilt eller vist gjentatte ganger.

Shuffle på/av: Slå shuffle-alternative på eller av. Trykk på **OK** for å endre innstillingen.

Varighet: Still inn intervallet mellom lysbildene. Fremhev et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen. Du kan også trykke på Grønn-knappen for å stille inn (valgfritt). Dette alternativet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom lydbildefremvisningen er satt på pause.

Effekt: Bruk forskjellige effekter på lysbildefremvisningen. Fremhev et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen. Du kan også trykke på Grønn-knappen for å stille inn (valgfritt). Dette alternativet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom lydbildefremvisningen ikke er satt på pause.

Roter: Roter bildet (for bildefiler). Bildet blir rotert 90 grader med klokken hver gang du trykker på **OK**. Du kan også trykke på Grønn-knappen for å stille inn (valgfritt). Dette alternativet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom lydbildefremvisningen ikke er satt på pause.

Zoom Zoom inn på bildet som vises. Fremhev et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen. Du kan også trykke på Grønn-knappen for å stille inn (valgfritt). Dette alternativet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom lydbildefremvisningen ikke er satt på pause.

Skrift: Angi skriftypealternativene. Størrelse, stil og farge kan angis i henhold til dine preferanser.

Vis info: Vis utvidet informasjon.

Fotorammebilde: Angi bildet som vises for øyeblikket som fotorammebilde. Dette bildet vises dersom **Ettfotomodus**-alternativet er valgt i stedet for den tilkoplede lagringsenheten mens du aktiverer fotorammefunksjonen.

Skjul spektrum: Skjul eller vis spekteret dersom det er tilgjengelig.

Tekstalternativer: Vis tekstalternativer dersom tilgjengelig.

Bilde av: Åpne meny for avanserte bildeinnstillinger på TV-en. Du kan bruke alternativet **Bilde av** her for å slå av skjermen. Trykk på en knapp på fjernkontrollen eller på TVen for å slå på skjermen igjen.

Skjermmodus: Velg alternativet for størrelsesforhold.

Bildeinnstillinger: Viser menyen for bildeinnstillinger.

Lydinnstillinger: Viser menyen for lydinnstillinger.

Lydutgang: Konfigurer lydutgangsinnstillingene.

Lydspor: Still inn lydsporalternativet dersom mer enn ett er tilgjengelig.

Siste minne: Sett til **Tid** dersom du vil fortsette avspillingen fra posisjonen der den ble stoppet neste gang du åpner den samme videofilen. Dersom den er satt til **Av**, vil avspillingen starte fra begynnelsen. Fremhev et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen.

Søk: Hopp til et bestemt tidspunkt for videofilen. Bruk talltastene og retningsknappene for å angi klokkeslettet og trykk på **OK**.

Undertitler: Ativer eller deaktiver undertekster. Velg én av undertekstene for å aktivere.

Undertekstinnstillinger: Vis alternativer for tekstkoding dersom det er tilgjengelig.

Fra USB-tilkopling

VIKTIG! *Sikkerhetskopier filer på USB-lagringsenheter før du kopler dem til TVen. Vær oppmerksom på at produsenten ikke kan være ansvarlig for skader på filen eller tap av data. Visse typer USB-enheter (f.eks MP3-spillere) eller USB-harddisker/ minnepinner kan ikke være kompatible med denne TVen. TVen oppdager både FAT32- og NTFS-formaterte stasjoner, men støtter ikke opptak til NTFS-formaterte stasjoner (opptaksfunksjonalitet er kanskje ikke tilgjengelig avhengig av TV-modellen). Enheter med en lagringskapasitet større enn 2TB støttes ikke. Filer større enn 4 GB støttes ikke.*

Du kan se på bilder, tekstdokumenter eller spille av musikk- og videofiler som er installert på en tilkoplet USB-lagringsenhet på TVen. Koble USB-lagringsenheten til én av USB-inngangene (hvis flere innganger er tilgjengelige) på TV-en.

På den sentrale mediaspillerskjerm velger du ønsket medietype. Fremhev et filnavn fra listen over tilgjengelige mediefiler på neste skjermbilde og trykk på **OK**-knappen. Følg instruksjonene på skjermen for mer in formasjon om andre tilgjengelige knappefunksjoner.

Merk: *Vent en liten stund før hver tilkobling og frakobling da det kan hende at spilleren fortsatt leser filer. Dersom du ikke gjøre dette, kan det føre til fysiske skader på USB-spilleren og spesielt USB-enheten. Trekk ikke stasjonen ut mens du spiller av en fil.*

Funksjonen USB Auto Play (valgfritt)

Denne funksjonen brukes til å spille av medieinnholdet som er installert på en flyttbar enhet, automatisk. Det bruker programmet Multi Media Player. Medieinnholdstypene har ulike prioriteter for å vises. Den reduserende prioritetsrekkefølgen er Foto, Video og Lyd. Det betyr at Dersom det er Foto-innhold i den flyttbare enheten, så vil Multi Media Player spille av bildene i en sekvens (basert på filnavn) i stedet for video- eller lydfiler. Dersom ikke vil den bli sjekket for videoinnhold og deretter lydinnhold.

Du kan aktivere USB Auto Play-funksjonen fra Multi Media Player-appen. Start programmet på startskjermen og trykk på den gue knappen på fjernkontrollen for å aktivere eller deaktivere denne funksjonen. Dersom funksjonen er aktivert mens USB-enheten allerede er tilkoplet, kopler du fra enheten og kopler den til igjen for å aktivere funksjonen.

Denne funksjonen vil bare fungere Dersom alle følgende omstendigheter oppstår:

- Funksjonen USB Auto Play er aktivert
- USB-enheten er plugget inn
- Spillbart innhold er installert på USB-enheten

Dersom mer enn én USB-enhet er koplet til TVen, vil den enheten som ble plugget til sist brukes som innholdskilde.

USB-opptak

For å ta opp et program må du først kople en USB-lagrings til din TV mens den er slått av. Du bør da slå på TVen for å aktivere opptaksfunksjonen.

For å ta opp programmer med lang varighet, som filmer, anbefales det å bruke USB-harddiskstasjoner (HDD-er), USB-minnepinner med høy kapasitet eller eksterne solid state-stasjoner (SSD-er).

Programopptakk lagres i den tilkoplede USB-lagringsenheten. Om ønsket, kan du lagre / kopiere opptakene til en datamaskin, men vil disse filene ikke være tilgjengelig for å bli spilt på en datamaskin. Du kan spille opp innspillingene kun via TVen din.

Lip sync forsinkelser kan forekomme i tidsskifter. Radio registrering støttes.

Dersom skrivehastigheten til den tilkoplede USB-disken ikke er tilstrekkelig kan opptaket mislykkes og timeshifte-funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig.

Det anbefales å bruke USB-HDD-er, USB-minnepinner med høy kapasitet eller eksterne SSD-er for opptak av HD-programmer.

Ikke trekk ut den tilkoblede USB-lagringsenheten under et opptak. Dette kan skade enheten.

Noen stream-pakker kan ikke bli tatt opp på grunn av signalproblemer. Derfor kan video noen ganger fryses under avspilling.

Dersom et opptak starter fra tidtakeren når tekst-TV er på, vises en dialog. Dersom du uthever **Ja** og trykker på **OK**, blir tekst-TV slått av og innspillingen starter.

Du kan få tilgang til opptaksinnstillingene fra **Ta opp**-menyen i Live TV-modus. Trykk på **Meny**-knappen for å se innstillingsalternativene når du er i Live TV-modus.Se delen **Innhold i Live TV-modus** for mer informasjon.

Øyeblikkelig opptak

Trykk **Opptak**-knappen for å starte opptak av et program mens du ser på. Trykk på **Stopp**-knappen for å stoppe og lagre umiddelbart opptak.

For å bruke opptaksfunksjonen med tilkoblet USB-enhet, må du først endre taggen ved å velge **Angi PVR** fra menyen **Enhetsinformasjon>"USB-enhetsnavn"**. Hvis det ikke er noen TV-kanal installert eller det ikke er noe signal for øyeblikket, kan ikke opptaket startes. Analoge kanaler kan ikke tas opp.

Du kan ikke bytte sendinger under opptaksmodus. En dialog vil vises Dersom du prøver å bytte til en annen kanal. Marker **Ja** og trykk på **OK** for å stoppe opptaket og bytte kanal.

Se opptak av programmer

Velg **Opptaksliste** fra menyen **Opptak** og trykk på **OK**. Velg et innspilt element fra listen (Dersom tidligere innspilt). Trykk **OK** for å starte å titte.

Trykk på **Stopp eller Tilbake/Retur**-knappen for å stoppe avspillingen.

Innspillingene vil bli navngitt i følgende format: Kanalnavn_Dato (år / måned / dag) _Programnavn.

Tidsskift-opptak

For å bruke funksjonen tidsskiftopptak, må alternativet **Tidsskiftmodus** i menyen **Opptak**-modus aktiveres først.

For å bruke tidsforskyvningfunksjonen med tilkoblet USB-enhet, må du først endre taggen ved å velge **Angi tidsforskyvning** fra menyen **Enhetsinformasjon>"USB-enhetsnavn"**. Uten å gjøre dette kan det hende at alternativet **Tidsforskyvning-modus** ikke er slått på. Selv om dette er gjort, hvis det ikke er installert en TV-kanal eller det ikke er noe signal for øyeblikket, kan det hende at Tidsforskyvning-modus ikke er slått på.

I tidsskiftmodus blir programmet satt på pause og samtidig tatt opp på den tilkoplede USB-disken. Trykk på **Pause/Play**-knappen mens du ser på en sending for å aktivere tidsskiftemodus. Trykk **Pause/ Play**-knappen igjen for å fortsette den midlertidig stansede programmet fra der du stoppet. Trykk **Stop**-knappen for å stoppe tidsskift opptak og gå tilbake til direktesending.

Når denne funksjonen blir brukt for første gang, vises **Diskoppsett**-veiviseren når knappen **Pause/Play** trykkes. Du kan enten velge **Automatisk** eller **Manuell** konfigurasjonsmodus. I **Manuelt** modus, kan du, Dersom du foretrekker det formatere USB-diskenog spesifisere hvor du vil lagre for tidsskifte-funksjonen. Når oppsett er fullført, vil Diskoppsett-resultatet vises. Trykk på **Tilbake/returner**-knappen for å avsluttee.

Tidsskift-funksjonen er ikke tilgjengelig for analoge og radiosendinger.

Diskformat

Når du bruker en ny USB-lagringsenhet, anbefales det at du først formaterer den ved å bruke **Formater**-alternativet i menyen **Enhetsinfo>"USB devicename"** Fremhev den tilkoplede enheten på **Enhetsinfo**-skjermen og trykk på **OK** eller høyre retningsknapp for å se listen over tilgjengelige alternativer. Fremhev deretter **Formater** og trykk på**OK** for å fortsette. En bekreftelsesdialog vises. Velg **Ja** og trykk **OK** for å begynne å formatere.

VIKTIG! Formatering av USB-lagringsenheten vil slette ALLE data på stasjonen og filsystemet vil bli konvertert til FAT32. I de fleste tilfeller vil driftsfeil bli løst etter et format, men du vil miste ALLE data.

Planliste

Du kan legge til påminnelser eller opptakstimere ved å bruke **Planliste**-menyen. Du får tilgang til **Planliste** fra **Opptak**-menyen. Fremhev **Planliste** og trykk **OK**. Tidligere angitte timere vil bli oppført Dersom noen er tilgjengelige. Ellers vil en dialog vises. Fremhev **Legg til** og trykk **OK** for å legge til en timer.

Trykk på den gule knappen for å legge til en timer mens **Planliste**-menyen vises på skjermen. Du kan definere timertypen ved å angi **Plantype**-alternativet som **Påminnelse** eller **Innspilling**. Når andre parametere er angitt, trykker du på den grønne knappen. Timeren vil bli lagt til i listen.

Dersom det er tilgjengelig, kan du også redigere eller slette timerne på denne listen. Fremhev timeren du velger, og trykk på den røde knappen for å redigere. Etter at du har redigert timeren, trykker du på den grønne knappen for å lagre endringer. Fremhev timeren du velger, og trykk på den blå knappen for å slette. Når du velger å slette en timer, vil en bekreftelsesdialog vises på skjermen. Velg **Ja** og trykk **OK** for å slette den valgte timeren.

En advarsel vises og spør om du vil bytte timere, Dersom tidsintervallene for to tidtakere overlapper hverandre. Du kan ikke stille inn mer enn én timer for samme tidsintervall. For å erstatte den gamle timeren med den nye, uthever du **Ja** og trykker på **OK**. Velg **Nei** og trykk **OK** for å slette den valgte timeren.

Trykk **EXIT**-knappen for å lukke planleggingslisten.

CEC:

Med CEC-funksjonen til TVen din kan du betjene en tilkoplet enhet med TV-fjernkontrollen. Denne funksjonen bruker HDMI CEC (Consumer Electronics Control) til å kommunisere med de tilkoplede enhetene. Enheter må støtte HDMI CEC og må være koplet til en HDMI-tilkopling.

For å kunne bruke CEC-funksjonaliteten, bør det relaterte alternativet i menyen være slått på. For å sjekke, gjør følgende for å slå på CEC-funksjonen:

- Gå inn på menyen **Innstillinger>Kanaler og innganger>Innganger**. Se delen **Innstillinger** for mer informasjon.
- Bla ned til delen **Consumer Electronic Control (CEC)**. Sjekk om alternativet **Global CEC-kontroll** er slått på.
- Fremhev **Global CEC-kontroll**, og trykk på **OK** for å slå den av eller på.
- Angi alternativene slik at TV-en kan slå av de tilkoblede enhetene, og slik at de tilkoblede enhetene kan slå på TV-en, slik du foretrekker.

Forsikre deg om at alle CEC-innstillinger er riktig konfigurert på den tilkoplede CEC-enheten. CEC-funksjonaliteten har forskjellige navn på forskjellige merker. CEC-funksjonen fungerer kanskje ikke med alle enheter. Dersom du kopler en enhet med HDMI CEC-støtte til TVen din, blir den relaterte HDMI-inngangskilden omdøpt med navnet på den tilkoplede enheten.

For å betjene den tilkoplede CEC-enheten, velger du den relaterte HDMI-inngangskilden fra **Innganger**-menyen på dashbordet. Eller trykk på **Kilde**-knappen, og velg den relaterte HDMI-inngangskilden fra listen. For å avslutte denne operasjonen og styre TVen via fjernkontrollen igjen, trykker du på **Kilde**-knappen, som fremdeles vil være funksjonell, på fjernkontrollen og bytter til en annen kilde.

Fjernkontrollen til TVen kan automatisk styre enheten når den tilkoplede HDMI-kilden er valgt. Imidlertid vil ikke alle knappene bli videresendt til enheten. Bare enheter som støtter CEC-fjernontrollfunksjonen, vil svare på TV-fjernkontrollen.

TVen støtter også funksjonen ARC (Audio Return Channel). Denne funksjonen er en lydkopling som er ment å erstatte andre kabler mellom TVen og lydanlegget (A/V-mottaker eller høyttalersystem). Kople lydanlegget til HDMI2-inngangen på TVen for å aktivere ARC-funksjonen.

Når ARC er aktiv, vil TVen dempe andre lydutganger automatisk. Så du vil bare høre lyd fra tilkoplet lydenhet. Volumkontrollknappene på fjernkontrollen blir sendt til den tilkoplet lydenhet, og du vil kunne

kontrollere volumet på den tilkoplede enheten med TV-fjernkontrollen.

Merk: *ARC støttes bare via HDMI2-inngangen.*

Google Cast

Med den innebygde Google Cast-teknologien kan du caste innholdet fra mobilenheten din direkte til TV-en. Hvis den mobile enheten din har Google Cast-funksjon, kan du speile skjermen til enheten din trådløst. Velg Cast-skjermalternativet på din Android-enhet. Tilgjengelige enheter vil bli oppdaget og listet opp. Velg TV-en din fra listen og trykk på den for å begynne å caste. Du kan få nettverksnavnet til TV-en din fra menyen **Innstillinger>System>Om** på dashbordet. **Enhetsnavn** vil være et av alternativene som vises. Du kan også endre navnet på TV-en din. Uthev **Enhetsnavn** og trykk på **OK**. Uthev deretter **Endre** og trykk **OK** igjen. Du kan enten velge ett av de forhåndsdefinerte navnene eller legge inn et tilpasset navn.

For å kaste enhetens skjerm til TV-skjermen ...

1. Gå til Innstillinger fra varslingspanelet eller startskjermen på Android-enheten din
2. Trykk på "Enhetstilkobling"
3. Trykk på "Enkel projeksjon" og aktiver "Trådløs projeksjon". Tilgjengelige enheter vises
4. Velg TV-en du vil caste til

eller

1. Skyv ned varslingspanelet
2. Trykk på "Trådløs projeksjon"
3. Velg TV-en du vil caste til

Hvis mobilappen er Cast-aktivert, for eksempel YouTube, Dailymotion eller Netflix, kan du caste appen din til TV-en din. Se etter Google Cast-ikonet på mobilappen og trykk på det. Tilgjengelige enheter vil bli oppdaget og listet opp. Velg TV-en din fra listen og trykk på den for å begynne å caste.

For å caste en app til TV-skjermen ...

1. Åpne en app som støtter Google Cast på smarttelefonen eller nettbrettet
2. Trykk på Google Cast-ikonet
3. Velg TV-en du vil caste til
4. Appen du valgte vil begynne å spille på TV

Merknader:

Google Cast fungerer på Android og iOS. Sørg for at mobilenheten din er koblet til det samme nettverket som TV-en.

Menyalternativene og navnene for Google Cast-funksjonen på Android-enheten din kan variere fra merke til merke, og kan endres med tiden. Se i enhetshåndboken for siste informasjon om Google Cast-funksjonen.

VeeZy

VeeZy-appen lar deg kontrollere TV-ens kanaler, volum og gir rask tilgang til VOD-apper. Med berøringsskjerm, tastatur og talltastatur kan du enkelt foreta samtaler. Selv når du er utenfor huset, kan du slå av TV-en og se den gjeldende aktive innholdskilden. Funksjonen **Familiekonto** lar deg dele TV-en mellom familiemedlemmer og ulike rom, slik at alle i husstanden kan bruke den.

På **Google-TV-er** kan du bruke mikrofonknappen via Smart Life-appen for å gi enkle talekommandoer. Når du er borte fra hjemmet, kan du slå TV-en på/av og se hvilken app som er aktiv.

Installasjon av VeeZy-app

- Last ned **VeeZy**-appen fra Google Play Store eller App Store på telefonen din.
- Sørg for at TV-en er koblet til Internett og at smarttelefonen din er koblet til samme Wi-Fi-nettverk som TV-en.
- Åpne appen Når appen startes, vil **innloggingsskjermen** vises. Ved førstegangsbruk trykker du på «**Registrer deg**»-knappen. Hvis du allerede har registrert deg, logger du bare inn med dine innloggingsdetaljer.
- Hvis dette er første gang du registrerer deg, må du lese og godta bruksvilkårene og personvernerklæringen.
- Du vil da motta en aktiveringsmail til den registrerte e-postadressen din. Aktiver kontoen ved å følge instruksjonene i e-posten. Når kontoen din er aktivert, kan du begynne å bruke **VeeZy**-appen.
- Fra startskjermen velger du «**Legg til enhet**», trykk så på «**Fortsett**» og velg «**Smart-TV**» som produkt.
- Etter at enhetssøket er fullført, vil TV-en din vises i listen. Velg enheten din og trykk «**Fortsett**».
- På skjermen for enhetsnavn, skriv inn et navn for TV-en og trykk «**Fortsett**» for å gå videre. Enhetsoppsettet er nå fullført.

Advarsler for Wi-Fi-tilkobling

- Fjernkontrollfunksjonen krever et Wi-Fi-nettverk.
- Sørg for at det trådløse nettverket du kobler til bruker **2,4 GHz**-båndet.
- Hvis du opplever tilkoblingsproblemer, kontakt Internett-leverandøren din. Problemet kan skyldes avstanden mellom enheten din og modemet. Prøv å flytte modemet nærmere og forsøk oppsettet igjen.
- Når det skjer endringer i Wi-Fi-modemet, modemnivå eller Wi-Fi-passord, må enheten kobles til Wi-Fi-nettverket på nytt.
- Spesifikasjoner for trådløs LAN Frekvensområde: **2,400 GHz – 2,484 GHz**.

HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) kombinerer TV-tjenester levert via kringkasting med tjenester levert via bredbånd og gir tilgang til utelukkende nettbaserte tjenester for forbrukere som allerede bruker tilkoplede TV-er og digitalbokser. Tjenester som leveres via HbbTV inkluderer tradisjonelle TV-kanaler, oppdateringstjenester, VOD (Video-on-demand), elektronisk programguide, interaktiv markedsføring, tilpassing, stemming, spill, sosiale nettverk og andre multimediaprogrammer.

HbbTV-programmer er tilgjengelige på kanaler hvor de signalliseres av kringkasteren.

HbbTV-applikasjonene startes vanligvis med et trykk på en farget knapp på fjernkontrollen. Vanligvis vises et lite rødt knappikon på skjermen for å varsle brukeren om at det er en HbbTV-applikasjon på den kanalen. Trykk på knappen som vises på skjermen for å starte applikasjonen.

HbbTV-applikasjoner bruker knappene på fjernkontrollen for å samhandle med brukeren. Når du starter et HbbTV-program, vil kontrollen enkelte knapper være underlagt programmet. For eksempel, numerisk kanalvalg vil kanskje ikke fungere på et tekst TV-program der numrene indikerer tekst TV-sider.

HbbTV vaatii AV-virtauksen alustalle. Det er flere programmer som tilbyr VOD (video on demand) og oppdateringstjenester for TV. Knappene **OK** (spill av og pause), **Stopp**, **Fremoverspoling**, og **Tilbakespoling** på fjernkontrollen kan brukes til å samhandle med AV-innhold. Tilgjengeligheten av disse knappene kan variere avhengig av fjernkontrollmodellen. Se delen **Fjernkontroll** for å se tilgjengelige knapper og funksjonene deres.

***Merk:** Du kan aktivere eller deaktivere denne funksjonen fra menyen TV-alternativer > Advanserte alternativer > HBBTV-innstillinger i Live TV-modus. Se delen Innhold i Live TV-modus for mer informasjon.*

Hurtig ventemodussøk

Hvis alternativet **Automatisk kanaloppdatering** er aktivert i menyen **Innstillinger>Kanaler og innganger>Kanaler**, vil TV-en våkne innen 5 minutter etter at den går inn i hurtig standby-modus for å søke etter tilgjengelige kanaler. Dvale-LED blinker under denne prosessen. Når dvale-LED-en slutter å blinke, er søkeprosessen fullført. Kanaler som blir funnet, blir lagt til den valgte kanallisten. Dersom kanallisten er oppdatert, vil du bli informert om endringene ved neste oppstart.

Feilsøkingstips

TV slås ikke på

- Kontroller at strømadapteren er koblet sikkert til stikkontakten.
- Koble strømadapteren fra stikkontakten. Vent ett minutt og kople den til igjen.
- Trykk **Standby**-knappen på fjernkontrollen.

TVen svarer ikke på fjernkontrollen

- TVen krever litt tid for å starte opp. I løpet av denne tiden svarer ikke TVen på fjernkontrollen eller TV-kontrollene. Dette er vanlig.
- Sjekk om fjernkontrollen fungerer ved hjelp av et mobiltelefonkamera. Sett telefonen i kameramodus og pek fjernkontrollen mot kameralinsen. Dersom du trykker på en hvilken som helst tast på fjernkontrollen og merker at den infrarøde LED-en flimrer gjennom kameraet, betyr det at fjernkontrollen fungerer. TVen må sjekkes.

  Hvis du ikke legger merke til flimringen, kan batteriene være oppbrukt. Bytt batteriene. Dersom fjernkontrollen fremdeles ikke fungerer, kan fjernkontrollen være ødelagt og må sjekkes.

Denne metoden for å sjekke fjernkontrollen kan ikke utføres med fjernkontroller som er trådløst paret med TVen.

Ingen kanaler

- Forsikre deg om at alle kablene er riktig tilkoplet og at riktig nettverk er valgt.
- Forsikre deg om at riktig kanalliste er valgt.
- Sjekk om du har valgt riktig kanalfrekvens Dersom du har gjort manuell tuning.

Ingen bilder / forvrengt bilde

- Forsikre deg om at antennen er riktig tilkoplet TVen.
- Forsikre deg om at antennekabelen ikke er skadet.
- Forsikre deg om at riktig enhet er valgt som inngangskilde.
- Forsikre deg om at den eksterne enheten eller kilden er riktig tilkoplet.
- Forsikre deg om at bildeinnstillingene er riktig angitt.
- Høyttalere, ujordede lydenheter, neonlys, høye bygninger og andre store gjenstander kan påvirke mottakskvaliteten. Dersom mulig, prøv å forbedre mottakskvaliteten ved å endre antenneretningen eller flytte enheter bort fra TVen.
- Endre til et annet bildeformat, Dersom bildet ikke passer til skjermen.
- Forsikre deg om at PC-en bruker den støttede oppløsningen og oppdateringsfrekvensen.

Ingen lyd / dårlig lyd

- Forsikre deg om at lydinnstillingene er riktig innstilt.
- Forsikre deg om at alle kablene er riktig tilkoplet.
- Forsikre deg om at volumet ikke er dempet eller satt til null. Øk volumet for å sjekke.
- Forsikre deg om at TV-lydutgangen er koplet til lydinngangen på det eksterne lydanlegget.
- Lyd kommer kanskje fra bare én høyttaler. Kontroller balanseinnstillingene fra menyen **Skjerm og lyd**.

Inngangskilder - kan ikke velges

- Forsikre deg om at enheten er koplet til TVen.
- Forsikre deg om at alle kablene er riktig tilkoplet.
- Forsikre deg om at du velger riktig inngangskilde som er dedikert til den tilkoplede enheten.
- Forsikre deg om at riktig inngangskilde ikke er skjult fra Kanaler og **Kanaler og innganger**-menyen.

HDMI-signalkompatibilitet

Kilde	Støttede signaler	
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

I enkelte tilfeller kan ikke TV-signalet vises skikkelig. Problemet kan være en uforenlighet med standarder fra kildeutstyret (DVD, digitalboks osv.). Dersom du opplever et slikt problem, kontakt forhandleren og produsenten av kildeutstyret.

Støttede filformater for USB-modus

Videoomkoder

Videokodek	Oppløsning	Bitforhold	Profil	Container
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) Profile, High Tier @ Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps :	MP@HL	MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4 :	1920x1080@60fps	40Mbps :	• Enkel profil • Avansert enkel profil@Nivå 5 • GMC støttes ikke	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv),FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp),MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps :		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263 :	1920x1080@60fps	40Mbps :	Bare grunnprofil	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264 :	4096x2304 @ 60bps	135Mbps :	Hoved- og høy profil opptil nivå 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG programstrøm(.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps :	Jizhun-profil @ Nivå 6.0	MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps :	Kringkastingsprofil @ 6.0.1.08.60	MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2 :	4096x2176@60fps	100Mbps :	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile @Level 8.0.60	MPEG transportstrøm(.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3 :	1920x1080@60fps	40Mbps :		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1 :	1920x1080@60fps	40Mbps :	• Avansert profil @ Nivå 3 • Enkel profil • Hovedprofil	MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps :		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8 :	1920x1080@60fps	50Mbps :		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps :		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1 :	4096x2176@60fps	100Mbps :	Hovedprofil@Nivå 5,1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

Videoomkoder

Videokodek	Maks. oppløsning	Maks bitforhold	Profil	Merknad
H.264 :	1920x1080@30fps	12Mbps :	Hovedprofil, nivå 4.1	Maskinvare-videoomkoder

Lyd

Audiokodek	Prøveforhold	Kanal	Bitforhold	Container	Merknad
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Opp til 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .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, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Lag3	8KHz ~ 48KHz	Opp til 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3 (DD)	32KHz, 44.1KHz, 48 KHz	Opp til 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48 KHz	Opp til 5.1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Opp til 5.1	AAC-LC: 12Kbps~ 576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
.WMA	8KHz ~ 48KHz	Opp til 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Opp til 2	< 192 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	

Audiokodek	Prøveforhold	Kanal	Bitforhold	Container	Merknad
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Opp til 5.1	< 384 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Opp til 5.1	< 768 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Opp til 48KHz	Opp til 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Støtter bare stereodekoding
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Opp til 2	32Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8 KHz	1	64Kbps :	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Opp til 5.1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	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 :	44,1 KHz, 48 KHz	Opptil 5,1 (MS12 v1.x) Opptil 7,1 (MS12 v2.x)	Opptil 1521Kbps per presentasjon	MPEG-transportstrøm (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV-lydsystem	32 KHz, 44,1 KHz, 48 Khz	pptil 16 kjerne-kanaler Opptil 5,1 kanaler	~1,2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8 KHz	1	4,75~ 12,2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16 KHz	1	6,6 ~ 23,85 kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Bilde

Bilde	Foto	Oppløsning (bredde x høyde)
JPEG	Basislinje	15360 x 8640
	Progressiv	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

Undertittel

Intern

Filutvidelse	Container	Undertekstkodek
ts, trp, tp	TS	DVB-undertekster Tekst-TV CC (EIA608) PGS
mp4 :	MP4 :	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

Ekstern

Filutvidelse	Undertekstparser	Merknad
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubIdx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

Støttede DVI-oppløsninger

Når du kobler enheter til TV-en din ved å bruke DVI-konversjonskabel (DVI til HDMI-kabler – følger ikke med), kan du bruke følgende resolusjonsinformasjon.

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

Spesifikasjon

Fjernsynssending	PAL BG/I/DK SECAM BG/DK
Mottak av Kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitalt mottak	Fullt integrert digital bakkesendt-kabel-satellitt TV(DVB-T-C-S) (kompatibel med DVB-T2, DVB-S2)
Antall Forhåndsstilte Kanaler	12 200
KANALINDIKATOR	Skjermvisning
RF-antenneinngang	75 Ohm (ubalansert)
OPERASJONSSPENNING	100-240V AC, 50/60Hz
Lyd	Tysk+Nicam Stereo
Audio Utgangseffekt (WRMS.) (10% THD)	2 x 2,5 W
Strømforbruk (W)	47 W
Nettverksbasert ventemodus Strømforbruk (W)	< 2
TV-dimensjoner DxLxH (med stativ) (mm)	147 x 537 x 340
TV-dimensjoner DxLxH (uten stativ) (mm)	40/70 x 537 x 316
Skjerm	24"
Driftstemperatur og driftsluftfuktighet	0 °C opptil 40 °C, 85 % fuktighet maks.

Senderspesifikasjoner for trådløs LAN

Frekvensområder	Maks utgangseffekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW (*)
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW (*)
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW (*)

(*) '< 100 mW' for Ukraina

Landsrestriksjoner

Dette trådløs LAN-utstyret er beregnet for hjemme- og kontorbruk i alle EU-land, Storbritannia og Nord-Irland (og andre land som følger dey relevante EU-direktivet eller britiske direktivet). 5,15 - 5,35 GHz-båndet er begrenset til innendørs operasjoner bare i EU-landene, i Storbritannia og Nord-Irland (og andre land som følger det relevante EU- og/eller UK-direktivet). Offentlig bruk er underlagt generell tillatelse fra den respektive tjenesteleverandøren.

Land	Restriksjon
Russland	Bare innendørs bruk

Kravene til alle land kan endres når som helst. Det anbefales at brukeren sjekker med lokale myndigheter for gjeldende status for sine nasjonale bestemmelser for både trådløse 2,4 GHz og 5 GHz LAN-nettverker.

INSTRUKSJONER FOR MOBILT TV

Slå av TV-en med bilpluggen

5. For å forsyne strøm via sigarettlighterkontakten på kjøretøyet, koble den ene enden av sigarettenneradapterkabelen (bilplugg - kan kjøpes separat hvis den ikke følger med TV-en) inn i stikkontakten og koble den andre enden av adapterkabelen til DC 12 V-kontakten på baksiden av TVen. Da tennes LED-lampen for ventemodus.
6. Trykk på **Standby**-knappen på fjernkontrollen eller trykk på kontrollknappen på TV-en. TVen slås på.
7. Juster antenneposisjonen for bedre mottak eller reinstaller TV-kanalene hvis det er nødvendig.

Slå TV-en av

1. TV-en kan ikke settes i standby-modus via kontrollknappen. Trykk og hold inne **Standby**-knappen på fjernkontrollen **Slå av**-dialogen vises på skjermen. Marker **OK** og trykk på **OK**-knappen. TV-en vil gå over til ventemodus.
2. Koble fra tilkoblingskabelen og strømforsyningen.

PASS PÅ: 12 V inngang :



Spesifikasjoner for vekselstrømadapter

Produsentens navn	SHENZHEN HUNTKEY ELECTRIC CO., LTD
Modellidentifikator	HKA09012070-7U
Inngangsspenning (V)	100-240
Inngang AC-frekvens (Hz)	50-60
Utgangsstyrke (V)	12,0
Utgangsstrøm (A)	5,0
Utgangsstyrke (W)	60,0
Gjennomsnittlig aktiv effektivitet	% 90,67
Effektivitet ved lav belastning (% 10)	% 81,14
Strømforbruk uten belastning (W)	0,0792

Lisenser

Uttrykkene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-handelskjolenand the HDMI Logos are og HDMI-logoen, er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing Administrator, Inc.

Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, og det doble D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Google, Android, Google TV, Google Cast, Google Play og YouTube er varemerker for Google LLC.

The *Bluetooth*®-ordmerke og -logoer er registrerte varemerker eid av Bluetooth SIG, Inc. og enhver bruk av slike merker av Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. er under lisens. Andre varemerker og varenavn tilhører sine respektive eiere.

Dette produktet inneholder teknologi som er underlagt visse immaterielle rettigheter av Microsoft. Bruk eller distribusjon av denne teknologien utover dette produktet er forbudt uten riktig(e) lisens(er) fra Microsoft.

Innholdseiere bruker Microsoft Playready™-teknologi for innholdstilgang for å beskytte sine immaterielle rettigheter, herunder opphavsrettslig beskyttet innhold. Denne enheten bruker Playready-teknologi for å få tilgang til Playready-beskyttet innhold og/eller WMDRM-beskyttet innhold. Dersom enheten ikke håndhever begrensninger av innholdsbruk, kan innholdseiere be Microsoft om å oppheve enhetens evne til å bruke Playready-beskyttet innhold. Oppheving skal ikke påvirke ubeskyttet innhold eller innhold som er beskyttet av andre innholdstilgangsteknologier. Innholdseiere kan kreve at du oppgraderer Playready for å få tilgang til innholdet deres. Dersom du avslår en oppgradering, vil du ikke kunne få tilgang til innhold som krever oppgraderingen.

"CI Plus"-logoen er et varemerke for CI Plus LLP.

Dette produktet er beskyttet av visse immaterielle rettigheter til Microsoft Corporation. Bruk eller distribusjon av slik teknologi utover dette produktet er forbudt uten en lisens fra Microsoft eller et datterselskap godkjent av Microsoft.

Avhendingsinformasjon

[Kun EU]

Disse symbolene indikerer at det elektriske og elektroniske utstyret, samt batteriet, ikke skal kastes som generelt husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. Produktet skal isteden leveres til gjeldende oppsamlingspunkt for resirkulering av elektrisk og elektronisk utstyr, så vel som batterier, for passende behandling, gjenvinning og resirkulerig i henhold til dine nasjonale lover og Direktiv 2012/19/EU og 2013/56/EU.

Ved å kaste dette produktet på korrekt måte, bidrar du til å ta vare på naturressursene og hindre potensielle negative effekter på miljøet og menneskers helse som ellers kan forårsakes ved upassende avfallshåndtering av dette produktet.

For mer informasjon om oppsamlingspunkt og resirkulering av dette produktet, kontakt ditt lokale bykontor, din husholdningsavfallstjeneste eller forretningen der du kjøpte produktet.

Du kan bli bøtelagt for ukorrekt avfallshåndtering av produktet, i henhold til nasjonale lover.

(Forretningsbrukere)

Hvis du ønsker å avhende produktet, kan du kontakte leverandøren din og sjekke vilkårene og betingelsene for kjøpskontrakten.

[Andre land utenfor Den europeiske union]

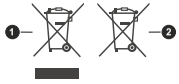
Disse symbolene gjelder kun i EU.

Kontakt din lokale myndighet for å lære om avhending og resirkulering.

Produktet og emballasjen bør tas til ditt lokale innsamlingspunkt for resirkulering.

Noen innsamlingspunkter godtar produkter gratis.

***Merk**: Skiltet Pb under symbolet for batterier indikerer at dette batteriet inneholder bly.*

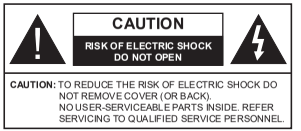


1. Produkter
2. Batteri

Table of Contents

Safety Information 2
Markings on the Product 3
Introduction 4
Accessories Included 4
Features 4
Stand Installation & Wall Mounting 4
Antenna Connection 5
Other Connections 6
Turning On/Off the TV 6
TV Control & Operation 7
Remote Control 8
Initial Setup Wizard 9
Home Screen 11
Live TV Mode Menu Content 12
Settings 16
Channel List 25
Programme Guide 26
Connecting to the Internet 27
Multi Media Player 28
USB Recording 30
CEC 31
Google Cast 32
VeeZy 32
HBBTV System 33
Quick Standby Search 33
Troubleshooting & Tips 33
HDMI Signal Compatibility 34
Supported File Formats for USB Mode 35
Supported DVI Resolutions 38
Specification 39
Mobil TV Instructions 40
AC Adaptor Specifications 40
Licences 41
Disposal Information 41

Safety Information



In extreme weather (storms, lightning) and long inactivity periods (going on holiday) disconnect the TV set from the mains.

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable. If the TV set is not disconnected electrically from the mains, the device will still draw power for all situations even if the TV is in standby mode or switched off.

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

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

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

- Use this TV set at an altitude of less than 5000 metres above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar indoor use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord/plug should be easily accessible. Do not place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, do not unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g. on shelves above the TV).
- Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of or near the TV.
- Do not place any heat sources such as electric heaters, radiators, etc. near the TV set.
- Do not place the TV on the floor or inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of babies, children and domestic animals.
- Carefully attach the stand to the TV. If the stand is provided with screws, tighten the screws firmly to prevent the TV from tilting. Do not over-tighten the screws and mount the stand rubbers properly.
- Do not dispose of the batteries in fire or with hazardous or flammable materials.
- Disposal of a battery in a fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting a battery, can result in an explosion; a battery subjected to extremely low air pressure may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- This TV is designed for mobile use in vehicles such as caravans, motorhomes, boats, etc. However, it should never be installed in any position where it may be visible to the driver or may interfere with the safe operating of the vehicle.

WARNING

- Supplied AC Adapter is for use with the product only, do not use for any other purpose.
- Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- Excessive sound pressure from earphones or headphones can cause hearing loss.

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

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

Markings on the Product

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

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

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

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

CLASS 1
LASER PRODUCT

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

WARNING

Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard
This product or the accessories supplied with the product may contain a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.
Keep new and used batteries away from children.
If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.
If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

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

- ALWAYS use cabinets or stands or mounting methods recommended by the manufacturer of the television set.
- ALWAYS use furniture that can safely support the television set.
- ALWAYS ensure the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- ALWAYS educate children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.
- ALWAYS route cords and cables connected to your television so they cannot be tripped over, pulled or grabbed.
- NEVER place a television set in an unstable location.
- NEVER place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- NEVER place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- NEVER place items that might tempt children to climb, such as toys and remote controls, on the top of the television or furniture on which the television is placed.
- The equipment is only suitable for mounting at heights ≤2 m.

If the existing television set is going to be retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

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

WALL MOUNTING 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
- Power Cord

Features

- Google TV
- Android™ operating system
- Google Cast
- Voice Search
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n/ac built in WLAN Support

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.

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

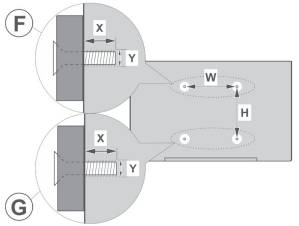
Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall mount bracket or repacking the TV.

- 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;

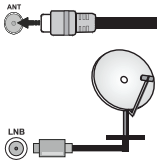


VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS			
Hole Pattern Sizes (mm)	W	H	
	75	75	
Screw Sizes			
		F	G
Length (X)	min. (mm)	5	6
	max. (mm)	5	6
Thread (Y)	M4		

Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the aerial input (ANT) socket or satellite plug to the satellite input (LNB) socket located on the rear-left side of the TV.

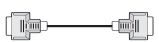
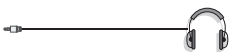
Rear-left side of the TV



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

Other Connections

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

Connector	Type	Cables	Device
	HDMI Connection		
	SPDIF (Coaxial Out) Connection		
	Headphone Connection		
	USB Connection		
	CI Connection		
	12V DC Connection	DC 12V Input	

When using the wall mounting kit (contact your dealer to purchase one, if not supplied), we recommend that you plug in all cables before mounting the TV on the wall. Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. The USB inputs on the TV support devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV. When connecting equipment using a HDMI cable to your TV, to guarantee sufficient immunity against parasitic frequency radiation and trouble-free transmission of high definition signals, you have to use a high speed shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.

Turning On/Off the TV

Connect power

IMPORTANT: The TV set is designed to operate on a 12 V DC supply. For this, an adaptor is used which gives **12 V** voltage.

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

Connect the supplied adaptor to a system that supplies **100-240V AC, 50/60Hz**. The TV will switch on automatically.

In order to supply the power via the cigarette lighter socket of your vehicle, plug one end of the cigarette lighter adaptor cable (car plug - can be purchased separately if not supplied with the TV) into the vehicle socket and plug the other end of the adaptor cable into the DC 12V terminal on the back side of the TV.

Be sure to ground the connection properly

Connect the ground terminal of the AC adaptor with the ground terminal provided at the power outlet using the enclosed power cord. If the provided plug does not fit your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.



Surely connect the ground wire.

To switch on the TV from standby

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

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

The TV will then switch on.

To switch the TV into standby

The TV cannot be switched into standby mode via control button. Press and hold the **Standby** button on the remote control. **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 adaptor from the mains socket.

Quick Standby Mode

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

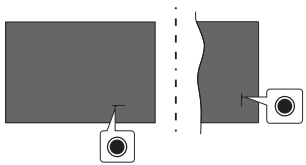
- Press the **Standby** button on the remote.

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

  Press the control button again to go back to operating mode.

Your TV continues to operate in the quick standby mode state, as it regularly checks for updates. This is not a malfunction, it meets the requirements for energy consumption. In order to minimise energy consumption switch your TV into standby mode as explained above.

TV Control & Operation



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

***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 the **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, set your preferences, enter a sub-menu, launch an application, etc. Press **Back/Return** to return to the previous menu screen.

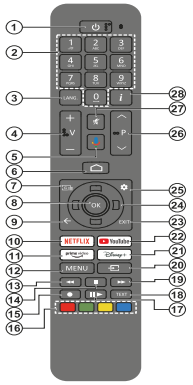
Input Selection

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. 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



1. **Standby:** Quick Standby / Standby / On
2. **Numeric buttons:** Switches the channel in Live TV mode, enters a number in the text box on the screen
3. **Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio language (digital TV, where available)
4. **Volume +/-:** Increases/decreases the volume level
5. **Microphone:** Activates the microphone on the remote if the remote is paired with the TV previously. Otherwise pressing this button will start the search for accessories where you can pair your remote with the TV
6. **Home:** Opens the Home Screen, is also used in pairing process of the remote. Press and hold to open the Dashboard
7. **Guide:** Displays the electronic programme guide for Live TV channels
8. **OK:** Confirms selections, enters sub-menus, views channel list (in Live TV mode)
9. **Back/Return:** Returns to previous menu screen, goes one step back, selects tab options, closes open windows, closes teletext (in Live TV-Teletext mode), is also used in pairing process of the remote
10. **Netflix:** Launches the Netflix application
11. **Prime Video:** Launches the Amazon Prime Video application
12. **Menu:** Displays the main settings menu or opens the Dashboard (depending on the current source), displays available settings such as sound and picture
13. **Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
14. **Stop:** Stops the media being played
15. **Record:** Records programmes in Live TV mode
16. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
17. **Pause/Play:** Pauses the media being played, starts timeshift recording in Live TV mode / Resumes playing the paused media
18. **Text:** Opens and closes teletext (where available in Live TV mode)
19. **Fast forward:** Moves frames forward in media such as movies
20. **Source:** Shows all available broadcast and content sources
21. **Disney+:** Launches the Disney+ application
22. **YouTube:** Launches the YouTube application
23. **Exit:** Closes and exits the main settings menus, Home Screen, any running application and switches to last set Live TV source
24. **Directional buttons:** Navigates menus, setting options, moves the focus or cursor, etc., and displays the subpages in Live TV-Teletext mode when pressed Right or Left. Follow the on-screen instructions
25. **Settings:** Opens the Dashboard
26. **Programme +/-:** Increases/decreases channel number in Live TV mode
27. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
28. **Info:** Displays information about on-screen content

Standby Button

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

Inserting the Batteries into the Remote

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

To pair remote with the TV

When the TV is turned on for the first time, a search for the remote will be performed before the initial setup starts. You will need to pair your remote control with your TV at this point. Press and hold the **Home** and **Back/Return** buttons on the remote simultaneously until the LED on the remote starts to blink, then release the buttons. That means the remote is in pairing mode.

Now you will wait for the TV to find your remote. When the pairing process is successful, the LED on the remote will go off and a green check mark will appear on the TV screen. If the pairing process fails the remote will enter sleep mode after 30 seconds.

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

Initial Setup Wizard

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

When turned on for the first time, the remote control pairing screen will be displayed. After pairing your remote with the TV as instructed, select your language on the next screen and press **OK**. Follow the on-screen instructions to setup your TV and install channels. The installation wizard will guide you through the setup process. You can perform initial setup anytime using the **Factory reset** option in the **Settings>System>About>Reset** menu. Refer to the **Settings** section for more information.

Some steps of the initial setup process may differ or be skipped depending on the selected options in each step.

1. Pair the remote control

A search for the remote control will be performed when the TV is turned on for the first time. Follow the on-screen instructions to pair your remote control (depends on the model of the remote control) with your TV. If the pairing process is successful, a check mark will be displayed on the screen.

2. Welcome message and language selection

"**Welcome**" message will be displayed along with the language selection options listed on the screen. Select the desired language from the list and press **OK** to continue.

3. Region/country

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

4. Quick setup

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 the **Skip** option. Some steps may be skipped depending on the settings made in this step.

5. Select TV mode

In the following step of the initial setup, you can set the TV's operation mode either as **Home** or as **Store**. The **Store** option will configure your TV's settings for the store environment. The supported features are displayed on the screen or a demo video is played. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home** for home use. If you select the **Store** option, you can set the store mode type to your preference in the next step.

Demo video: Demo video is played.

E-POP left/bottom: The supported features of the TV are displayed on the left or bottom of the screen.

6. Network connection

Available wireless networks will be searched and listed on the next screen. Select your WLAN network from the list and press **OK** to connect. Enter the password using the virtual keyboard if the network is password protected. Select the **Other network** option from the list, if the network that you want to connect has hidden SSID (network name).

If you prefer not to connect to the Internet at this point you can skip this step by selecting the **Skip** option. You can connect to the Internet later using the **Network & Internet** menu options in the **Settings** menu. Refer to the **Settings** section for more information.

7. Sign in to your Google account

If the network connection is successfully established, you will have to sign in to your Google account on the next screen. You need to be signed in to a Google account in order to use all Google services. This step will be skipped if no Internet connection has been established.

By signing in, you will be able to discover new apps for videos, music and games on Google Play; get personalised recommendations from apps like YouTube; buy or rent the newest movies and shows on Google Play Movies & TV; access your entertainment and control your media. You can sign in to your Google account by entering your e-mail address or phone number and your password, or create a new account.

8. Terms and policy

Terms and policy screen will be displayed next. By continuing, you will agree to the Google Terms of Service, the Google Play Terms of Service, and the Google Privacy Policy. Highlight **Accept** and press **OK** on the remote to confirm and proceed. You can also view **Terms of Service**, **Play Terms of Service**, and **Privacy Policy** on this screen. To display the content an Internet connection is needed. A message will be displayed mentioning the web site address on which this information can also be viewed, in case Internet access is not available.

9. Google services

Select each service to find out more about it, such as how to turn it on or off later. Data will be used according to Google's Privacy Policy. Highlight **Accept** and press **OK** to confirm your selection of these Google services settings. Some services will not be available if you are not signed in to a Google account.

10. Search across all your TV apps

If you have signed in to your Google account in the previous steps, you can allow Assistant to search across all your TV apps. Highlight **Allow** or **No, thanks** and press **OK** to continue.

11. Choose your services

In this step of the initial setup, you can choose which services and applications to install during the setup. Your choices will be saved and used for recommendations. Highlight the services and apps and press **OK** to select or unselect. When you are done, highlight **Confirm** and press **OK** to continue.

12. Network privacy policy

Network privacy policy screen will be displayed next. Read the related explanations displayed on the screen. You can use Up and Down directional buttons to scroll through and read the entire text. Highlight **OK and** press **OK** to confirm and proceed. You can read the network privacy policy later using the related option in the **Settings>Network & Internet** menu.

13. Parental controls

Depending on the country selection you made in the earlier steps, the parental controls screen may be displayed. Highlight the desired parental restriction option and press **OK** or the Right directional button to select and proceed. The TV will get the maturity information from the broadcast and if this maturity level is disabled, will prohibit access to the broadcast. You can select **Off** if you don't want to activate parental controls.

Note: *This function may not be applicable in some models/ countries/regions.*

14. Tuner mode

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

Antenna/Aerial

If the **Antenna/Aerial** option is selected, you can choose to search for digital terrestrial and analogue broadcasts. On the next screen highlight the option you prefer and press **OK** to start the search.

While the search continues you can press the **Back/ Return** button to stop the search. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

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

Cable

If the **Cable** option is selected, you can choose to search for digital cable and analogue broadcasts. If any, available operator options will be listed on the **Select operator** screen. Otherwise this step will be skipped. You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** or the Right directional button to proceed. On the next screen highlight the option you prefer and press **OK** to start the search. If one of the digital channel search options is selected, a configuration screen will be displayed next. **Scan mode**, **Frequency (KHz)**, and **Network ID** options may need to be set. To perform a full scan set the **Scan mode** as **Full** or **Advanced** if available. Depending on the selected operator and/ or the **Scan mode** setting, some options may not be available to be set.

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

Once you are done with setting available options, press the Right directional button to proceed. The TV will start to search available broadcasts.

While the search continues you can press the **Back/ Return** button to stop the search. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

Satellite

If the **Satellite** option is selected, the **Antenna type** screen will be displayed next. If you have a Direct satellite system, you can proceed to the next step quickly by selecting the **Next** option here. Highlight **More** and press **OK** to set the antenna type manually. **Single**, **Tone Burst**, **DiSEqC**, and **Unicable** options are available. Highlight the antenna type that corresponds to your satellite system and press **OK** to proceed to the next step.

Next screen may be the **Select operator** screen. Available operators will be listed. You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** or the Right directional button to proceed. Some of the options in the following steps may be preset and/or additional steps may be added or some steps may be skipped depending on the selected operator in this step. Check the parameters in each step before proceeding and adjust if necessary. You can highlight **General** and press **OK** or the Right directional button to proceed with normal satellite installation.

Depending on the country selection you made in the earlier steps, the **Load Preset List** dialogue may be displayed next if the you continue with the normal satellite installation. Highlight **Load Preset List** and press **OK** or the Right directional button to import a predefined list of satellite channels. This feature streamlines the process and saves you time.

LNB list screen will be displayed next. You may be able to set up different satellites depending on the selected country, antenna type and operator in the previous steps. Highlight the desired satellite option and press **OK** or the Right directional button to set the parameters. The **Satellite status** of the first satellite option will be set as **On**. In order to enable channel scan on the satellite, this option should be set as **On** first.

Following satellite parameters will be available. You may not be able to change all settings depending on the previous selections.

Satellite status: Set the status option to **On** to enable channel search on the selected satellite. Highlight this option and press **OK** to change the status.

Satellite selection: Select the satellite on which you want to perform a channel search.

Scan mode: Set your scan mode preference. **Network** and **Full** options will be available. If you are going to perform a network scan, make sure that you have adjusted the **Frequency**, **Symbol rate (Ksym/s)**, and **Polarisation** parameters under the **Transponder** option accurately.

Scan type: You can perform a scan for free or encrypted channels only. If the **Only Free channels** option is selected, encrypted channels will not be installed. Select **All** to scan all channels.

Store type: You can select to store TV channels (referred to as 'digital channels' in the menu) or radio channels only. Select **All** to store all channels.

Transponder: Adjust the **Frequency**, **Symbol rate (Ksym/s)**, and **Polarisation** parameters for the selected satellite if necessary.

LNB configurations: Set the parameters for LNB. For DiSEqC antenna type select the correct DiSEqC port corresponding to your satellite system. Set other parameters in accordance with your satellite system if necessary.

Signal quality: The signal quality status is displayed as a percentage on the left side of the screen.

Signal level: The signal level status is displayed as a percentage on the left side of the screen.

Press the **Back/Return** button and select next satellite you want to set. After you completed the configuration changes, highlight **Next** on the **LNB list** screen and press **OK** or the Right directional button to proceed.

LNB search screen will be displayed next. The **Scan** option will be highlighted. Press **OK** or the Right directional button to start the search. If available, select **Skip scan** to proceed without performing a scan and complete the initial setup. While the search continues you can press the **Back/Return** button to stop the search. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

When the channel scan with the selected tuner is completed, the installation wizard will bring you back to the tuner mode selection step. In case you want to continue scanning channels with another tuner, you can proceed as explained above. Otherwise, highlight **Next step** and press **OK** or the Right directional button to proceed.

In the following step, you will be asked to consent to the collection of your connection data by the manufacturer to ensure the proper operation of your TV. Read the text on the screen for detailed information. Highlight **Accept** and press **OK** to give your consent and proceed. To skip without giving your consent, select **Next**. You can change this setting later using the **Settings>System>About>Legal information>Manufacturer Usage & Diagnostics** menu.

If you have set up Google TV by signing in to your Google account in the earlier steps, your apps will be installed and final touches will be added. Then you can set your TV profile preference as **Multiple profiles** or **Kids features** in the next step. Read the explanations for each option. If you prefer to select one of these recommended options, highlight the one that you prefer and press **OK** to select it. You can also skip this step without making a selection. When you are done, highlight **Go to Google TV** and press **OK** to proceed. Home Screen is displayed next.

If you have not set up Google TV and have set up basic TV instead by not signing in to your Google account in the earlier steps, you can enable PIN protection for your TV at this point for extra security, depending on the country selection you made. Highlight **Set up PIN** and press **OK**. Read the instructions on the next screen and press **OK** to continue with setting a PIN (device PIN). You will be prompted to enter this PIN to access the TV, change certain settings, etc. If you forget your PIN, you will need to factory reset your TV to regain access. You can reset your TV using the **Factory reset** option in the **Settings>System>About>Reset** menu. Highlight **Not now** and press **OK** to skip this step. Home Screen is displayed next. You can start Google TV setup from the Home Screen. Highlight **Set up Google TV** and press **OK** to carry out Google TV setup.

On the Home Screen, you can press the **Exit** button on the remote or highlight the LiveTV / Live TVx app and press **OK** to switch to Live TV mode and start watching TV channels.

Note: *Depending on the country selected during initial setup or factory reset, you may have the Live TV app or the Live TVx app installed on the Home Screen.*

Home Screen

To enjoy the benefits of your Google TV, Google TV installation should be carried out instead of basic TV installation during initial setup or factory reset. You can complete a Google TV installation by connecting your TV to the Internet and signing in to your Google account. To carry out Google TV installation after initial setup or factory reset, you can scroll down on the Home Screen, highlight the **Set up Google TV** option and press **OK**. Connect the TV to a home network with a high-speed Internet connection. Refer to the **Network**

and Internet and **Connecting to the Internet** sections for further information on how to connect your TV to the Internet.

The Home menu is the centre of your TV. From the Home menu, you can start any application, switch to a TV channel, watch a movie, or switch to a connected device. Press the **Home** button to display Home Screen. You can also select the **Google TV Home / Home** option from 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 during initial setup or factory reset, the Home menu may contain different items.

Google TV Home Screen

The Home Screen will be organised into several tabs. **Home**, **Apps**, and **Library** tabs will be available. The available options of these tabs are positioned in rows. To navigate through the Home Screen options use the directional buttons on the remote. Select a tab and then a row, move the focus to the desired item in the row. Press **OK** to make a selection or to enter a sub-menu.

On the upper right of the Home Screen, search tool will be located. You can choose either to type a word to start a search via the virtual keyboard or try voice search option if your remote has a built-in microphone. Move the focus to the search tool and press **OK** or just press the **Microphone** button on the remote (depends on the model of the remote control) and talk to proceed.

On the upper left of the Home Screen, the logo of the active account will be seen, if you have priorly logged into a Google account.

To display the Dashboard, press the **Settings** button or press and hold the **Home** button on the remote or press the Right directional button consecutively on the Home Screen. On the Dashboard there will be options for the settings menu (gear wheel icon), your Google TV account (logged in account icon), **Screensaver**, **Inputs**, **Display**, **Sound**, **Wi-Fi/ Ethernet**, **Accessibility**, **Bluetooth**, and notifications available. You can also see the date and time data on the Dashboard.

To browse the Internet, you will need an internet browser application. Make a search on the Home Screen or in the **Apps** tab, find a browser and download it.

To switch to Live TV mode, highlight the **Live TV / Live TVx** app and press **OK**, or press the **Exit** button on the remote. If you have the Live TVx app installed on your TV (depends on the country selected during initial setup or factory reset), you will also need to highlight a channel on the Live TVx screen and press **OK** to switch to Live TV mode. You can also press the **Source** button to open the **Inputs** menu and select one of the **Antenna**, **Cable**, **Satellite**, or **ATV** options to watch live TV channels. If you have the Live TVx app installed on your TV, select the **Live TV** option.

Highlight the **Multi Media Player** app and press **OK** to browse the connected USB devices and play/display the installed media content on the TV. The audio can be played through the speakers of the TV or through the speaker systems connected to the TV.

Basic TV Home Screen

The available options of the Home Screen are positioned in rows. To navigate through the Home Screen options use the directional buttons on the remote. Select a row then move the focus to the desired item in the row. Press **OK** to make a selection or to enter a sub-menu.

To display the Dashboard, press the **Settings** button or press and hold the **Home** button on the remote or highlight the **Dashboard** item on the Home Screen and press **OK**. On the Dashboard there will be options for the settings menu (gear wheel icon), adding account, **Screensaver**, **Inputs**, **Display**, **Sound**, **Wi-Fi/ Ethernet**, **Accessibility**, **Bluetooth**, and notification options available. You can also see the date and time data on the Dashboard.

To see the apps, highlight the **Fullscreen apps page** item on the Home Screen and press **OK**. To switch to Live TV mode, highlight the **Live TV / Live TVx** app here and press **OK**. Alternatively, you can press the **Exit** button on the Home Screen. If you have the Live TVx app installed on your TV (depends on the country selected during initial setup or factory reset), you will also need to highlight a channel on the Live TVx screen and press **OK** to switch to Live TV mode. You can also press the **Source** button to open the **Inputs** menu and select one of the **Antenna**, **Cable**, **Satellite**, or **ATV** options to watch live TV channels. If you have the Live TVx app installed on your TV, select the **Live TV** option.

Highlight the **Multi Media Player (MMP)** app in the **Fullscreen apps page** menu and press **OK** to browse the connected USB devices and play/display the installed media content on the TV. The audio can be played through the speakers of the TV or through the speaker systems connected to the TV.

Live TV Mode Menu Content

Switch the TV to Live TV mode first and then press the **Menu** button on the remote to see the Live TV menu options. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV / Live TVx** app on the Home Screen**(*)** and press **OK**. If you have the Live TVx app installed on your TV (depends on the country selected during initial setup or factory reset), you will also need to highlight a channel on the Live TVx screen and press **OK** to switch to Live TV mode. You can also press the **Source** button to open the **Inputs** menu and select one of the **Antenna**, **Cable**, **Satellite**, or **ATV** options. If you have the Live TVx app installed on your TV, select the **Live TV** option.

(*) If Basic TV installation is carried out during the initial setup or factory reset, highlight the Fullscreen apps page item on the Home Screen and press OK to see the apps. Refer to the Home Screen section for more information.

Channels

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

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

Channel Management: You can edit the channels and the channel list using the options of this menu.

Available options may change or the menu may become inactive depending on the selected input source/tuner type, operator, and whether the channel installation is completed. To set the input source, press the **Source** button and select the desired option from the **Inputs** menu. If you have the Live TVx app installed on your TV, you can set the **Tuner type** from the **Select Type** menu, which you can access from the channel list. Refer to the **Channel List** section for more information.

Input Source / Tuner Type - Antenna

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via the **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect. The channels will also be removed from the channel list. However, you can still access these channels by entering their channel numbers on the remote.

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

Channel Move: Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, you can press the Blue button and the first selected channel will be moved to the position of that channel. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed. You can press the Yellow button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.

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

(*) The selected channel number should not be used for another channel in the channel list.

Channel Delete: Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** or the Yellow button to select/ unselect. Then press the Blue button to delete the selected channel/s. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

Channel Re-sort: Reorder the channels in the channel list. You can perform a channel scan to restore the original channel order. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

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

Input Source / Tuner Type - Cable

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via the **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect. The channels will also be removed from the channel list. However, you can still access these channels by entering their channel numbers on the remote.

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

Channel Move: Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, you can press the Blue button and the first selected channel will be moved to the position of that channel. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed. You can press the Yellow button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.

Channel Edit: Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number **(*)** of the selected channel and display **Network Name**, **Channel Type**, **Frequency**, **Modulation**, and **Symbol Rate** informa-

tion related to that channel. Depending on the channel other options may also be editable. Press **OK** or the Yellow button to edit the highlighted channel. You can press the Blue button to delete the highlighted channel.

(*) The selected channel number should not be used for another channel in the channel list.

Channel Delete: Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** or the Yellow button to select/unselect. Then press the Blue button to delete the selected channel/s. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

Channel Re-sort: Reorder the channels in the channel list. You can perform a channel scan to restore the original channel order. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

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

Input Source / Tuner Type - Satellite

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via the **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect. The channels will also be removed from the channel list. However, you can still access these channels by entering their channel numbers on the remote.

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

Channel Move: Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, you can press the Blue button and the first selected channel will be moved to the position of that channel. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed. You can press the Yellow button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.

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

(*) The selected channel number should not be used for another channel in the channel list.

Channel Delete: Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** or the Yellow button to select/unselect. Then press the Blue button to delete the selected channel/s. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

Channel Re-sort: Reorder the channels in the channel list. You can perform a channel scan to restore the original channel order. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

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

Input Source / Tuner Type - ATV / Analogue

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via the **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect. The channels will also be removed from the channel list. However, you can still access these channels by entering their channel numbers on the remote.

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

Channel Move: Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, you can press the Blue button and the first selected channel will be moved to the position of that channel. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed. You can press the Yellow button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.

Channel Edit: Edit channels in the channel list. Edit the channel number **(*)**, name, frequency, colour system, and sound system of the selected channel and display the **Network Name** and **Channel Type** information related to that channel if available. Press **OK** or the Yellow button to edit the highlighted channel. You can press the Blue button to delete the highlighted channel.

(*) The selected channel number should not be used for another channel in the channel list.

Channel Delete: Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** or the Yellow button to select/unselect. Then press the Blue button to delete the selected channel/s. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

Analogue Channel Fine-tune: Select the channel you want to adjust from the list and press **OK**. Then change the frequency using the Left/Right directional buttons to find optimal reception. Press the **Back/Return** button to save and exit. When the confirmation dialogue appears, highlight **OK** and press **OK** to proceed.

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

TV Options

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

Display: Open the **Display** menu. Refer to the **Display and Sound** section for detailed information.

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

Sound: Open the **Sound** menu. Refer to the **Display and Sound** section for detailed information.

Parental Controls

(*) To enter this menu, you must first enter the PIN. Use your Google account PIN or the device PIN that you have created during the initial setup or factory reset process. If you didn't create a device PIN during the initial setup or factory reset, or if you haven't signed in to your Google account, you will need to create a device PIN to access this menu. Some options may not be available or vary depending on the country selection during the initial setup or factory reset. The content of this menu may not be displayed if the channel installation is not completed and no channels are installed.

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

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

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

***Note:** Some options may not be available depending on the selected input source.*

CI Card: Display available menu options of the CAM (Conditional Access Module) in use. This item may not be available depending on the input source setting.

Advanced Options

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

Audio

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

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

Soundtracks: Set your sound track preference, if any available.

Audio Type: Set your audio type preference.

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

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

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

Volume: Adjust the volume level of the audio commentary.

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

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

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

Subtitle

Analogue Subtitle: Turn the subtitles for analogue broadcasts on or off. If the **Mute** option is selected, the analogue subtitle will be displayed on the screen but the speakers will be muted simultaneously.

Digital Subtitle: Turn the subtitles for digital broadcasts on or off. If the **Hearing Impaired** option is selected, it provides subtitle services to deaf and hard of hearing viewers with additional descriptions.

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

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

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

Subtitle Type: Set this option as **Normal** or **Hearing impaired**. If the **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.

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

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

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

HBBTV Settings

HBBTV Support: Turn the HBBTV function on or off.

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

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

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

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

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

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

BISS Key: "Click To Add BISS Key" message will be displayed. Press **OK** to add a biss key. **Frequency**, **Symbol Rate (KSym/s)**, **Polarisation**, **Programme ID** and **CW Key** parameters will be available to be set. Once you are done with the settings highlight **Save Key** and press **OK** to save and add the biss key. This option will not be available if the input source is not set as **Satellite**. Available options will differ depending on the country selected during initial setup or factory reset.

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

Open-source Licences: Display Open Source Software licence information.

Settings: Open the **Settings** menu. Refer to the **Settings** section for detailed information.

Record

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

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

Set Timeshift: Tag the selected USB storage device or a partition on it for time shift recording. If the device is not tagged, it cannot be used for timeshifting.

Set PVR: Tag the selected USB storage device or a partition on it for PVR. If the device is not tagged, it cannot be used for recording.

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

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

Schedule List: Add reminders or record timers, display the Schedule List.

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

Settings

Suggestions and general setting options are displayed in the **Settings** menu. You can use the Right and Left directional buttons, **OK**, and **Back/Return** buttons to navigate through the menu tree.

Depending on the country selected during initial setup or factory reset, you may have the Live TV app or the Live TVx app installed on the Home Screen. The user interface and operation of the Live TV app and the Live TVx app are slightly different. Therefore, please ensure you read the corresponding section.

with Live TV app

You can access the **Settings** menu from the Dashboard or, if you are in Live TV mode, from the **TV options** menu. To display the Dashboard, press the **Settings** button or press and hold the **Home** button on the remote. If Google TV installation is carried out during the initial setup or factory reset, you can also press the Right directional button consecutively on the Home Screen to access the Dashboard. If Basic TV installation is carried out during the initial setup or factory reset, you can highlight the **Dashboard** item on the Home Screen and press **OK**. To display the **TV options** menu, press the **Menu** button.

with Live TVx app

You can access the **Settings** menu from the Dashboard or, if you are in Live TV mode, from the **TV options** menu or from the Live TVx screen. To display the Dashboard, press the **Settings** button or press and hold the **Home** button on the remote. If Google TV installation is carried out during the initial setup or factory reset, you can also press the Right directional button consecutively on the Home Screen to access the Dashboard. If Basic TV installation is carried out during the initial setup or factory reset, you can highlight the **Dashboard** item on the Home Screen and press **OK**. To display the **TV options** menu, press the **Menu** button. To access the **Settings** menu through the Live TVx screen, press the **Back/Return** button. Then highlight the gear wheel icon on the upper right side of the Live TVx screen and press **OK** to open the **Settings** menu.

Channels and Inputs

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

Channels

Analogue

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

Update Scan: Search for updates. Previously added channels will not be deleted, but any newly found channels will be stored in the channel list. You can press **OK** or the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press **OK** or the **Back/Return** button again to exit.

Analogue Manual Scan: Start a channel scan manually. First, enter the start frequency for the scan. Then highlight the scanning direction and press **OK** or the Right directional button to start scan. The found channels will be stored in the channel list. You can press the **Back/Return** button to cancel the scan.

Antenna

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

Update Scan: Search for updates. Previously added channels will not be deleted, but any newly found channels will be stored in the channel list. You can press **OK** or the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press **OK** or the **Back/Return** button again to exit.

Single RF Scan: Set the **RF Channel** option by using the Right/Left directional buttons. **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected channel will be shown. Highlight **Scan** and press **OK** to start scan on the selected RF channel. Previously added channels will not be deleted, and any newly found channels will be stored in the channel list. You can press the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press the **Back/Return** button again to exit.

Manual Service Update: Start a service update manually. You can press **OK** or the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press **OK** or the **Back/Return** button again to exit. Previously added channels will be deleted.

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 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.

Cable

Channel Scan: Start a scan for digital cable channels. If available, operator options will be listed. Select the desired one and press **OK**. **Scan Mode**, **Frequency**, and **Network ID** options may be available. The options may vary depending on the operator and the **Scan Mode** selections. If you don't know how to set other options, set the **Scan Mode** to **Full** (if available). Highlight **Scan** and press **OK** or the Right directional button to start the scan. You can press the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press the **Back/Return** button again to

exit. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

Single RF Scan: Enter the **Frequency** value. **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected frequency will be shown. Highlight the **Scan** option and press **OK** or the Right directional button to start the scan. Previously added channels will not be deleted, and any newly found channels will be stored in the channel list. You can press the **Back/ Return** button to cancel the scan. Then press the **Back/Return** button again to exit.

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 Store Type: Set your store type preference.

Satellite

Channel Installation Mode: Set this option as **Preferred Satellite** or **General Satellite**. The channel list will also change depending on the selected option here. In order to watch the channels on the satellite you want, this option should be selected accordingly. Set to **Preferred Satellite** to watch operator channels, if you have performed an operator installation. Set to **General Satellite** to watch other satellite channels, if you have performed a normal installation.

Satellite Re-scan: Start a satellite scan. When this scanning option is preferred, some scanning configurations will not be available and thus the preferences you made during the initial setup or factory reset process may not be changed.

For the **General Satellite** channel installation mode the **SatcoDX scan** installation option may also be available here. For standard installation select **Normal scan**. For SatcoDX installation copy the relevant sdx file into the root directory of an USB storage device and connect it to your TV and then select **SatcoDX scan**. Highlight this option and press **OK** or the Right directional button. The **Download SatcoDX** option will be highlighted, press **OK** or the Right directional button to continue. Select the sdx file from the connected USB storage device and press **OK**. Satellite selection screen will be displayed. The status of the first satellite option will appear as **On**. Highlight that satellite option and press **OK**. Set the parameters corresponding to your system and correct satellite and press the **Back/Return** button to return to the satellite selection screen. Highlight **Next** and press **OK** to proceed with the SatcoDX channel list installation. If the selected satellite is not correct for SatcoDX installation, a warning dialogue will be displayed on the screen. The satellite/s that can be selected will be listed. Press **OK** to close the dialogue and press **OK** or the **Back/Return** button to return to satellite selection screen. Then set the satellite accordingly.

Satellite Add: Add satellite/s on which you want to perform a channel scan.

Satellite Update: Search for any updates by repeating the previous scan with the same settings. You will also be able to configure these settings before the scan. Depending on the **Channel Installation Mode** setting, this option may not be available or named differently depending on the available services. Highlight the satellite and press **OK** to configure detailed satellite parameters. Then press the **Back/Return** button to return to the satellite selection screen. Highlight **Next** and press **OK** to proceed.

Satellite Manual Tuning: Start a manual satellite scan. Highlight the satellite and press **OK** to configure detailed satellite parameters. Then highlight **Next** and press **OK** to proceed.

Auto Channel Update: Turn the auto channel update function on or off.

Channel Update Message: Turn the channel update message function on or off.

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

Inputs

Switch to a different input source, show or hide an input source, add a PIN lock to it, change its name, set your preference for switching the TV into standby mode when no signal is received from the source, and configure the options for the HDMI CEC (Consumer Electronic Control) function.

Display & Sound

Display

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**.

Some settings will be automatically adjusted depending on the selected picture mode.

Auto backlight (optional): 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.

Advanced Settings

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

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

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 block noise around outlines and noise on the background. Set your MPEG NR preference as **Low**, **Medium**, **Strong** or turn it off by setting as **Off**.

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

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

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

Dynamic Colour Booster: Adjusts the dynamic colour booster feature preference. Set to **Low**, **Middle**, or **High** to enable. Set as **Off** to disable.

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

DI Film Mode: It is the function for 3:2 or 2:2 cadence detection for 24 fps film content and improves the side effects (like interlacing effect or judder) which are caused by these pull down methods. Set your DI Film Mode preference as **Auto** or turn it off by setting as **Off**. This item will not be available if **Game Mode** or **PC Mode** is turned on.

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

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

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

***Note:** The game mode can not be used for Netflix and YouTube.*

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

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 dynamically, according to source signal type. When set as **Off**, the TV's maximum colour capacity is used by default. There are also **sRGB/BT.709**, **Adobe RGB**, **BT.2020**, **DCI** options available. Set to your preference.

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**, **Saturation**, **Brightness**, **Offset**, and **Gain** values manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

11 Point White Balance Correction: White balance feature calibrates TV's colour temperature in detailed grey levels. By visually or measurement, grey scale uniformity can be improved. Adjust the strength of the **Red**, **Green**, **Blue** colours and

Gain value manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

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

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

Screen

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

Sound

Sound Style: For easy sound adjustment, you can select a preset setting. **Game**, **Movie**, **Music**, **News**, **Stadium**, **Smart**, and **User** 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.

Available sound style options will be **Game**, **Movie**, **Music**, **News**, **Stadium**, **Smart**, and **User** when **Dolby Audio Processing** is enabled.

Basic settings

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

Bass: Adjust the bass level using the Left and Right directional buttons.

Treble: Adjust the treble level using the Left and Right directional buttons.

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

Equaliser Detail: Adjust the equaliser values according to your preferences.

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

Dolby Audio Processing: With Dolby Audio Processing, you can improve the sound quality of your TV. Press **OK** to turn this function on/off. Some other sound options may become unavailable and appear as greyed out depending on the settings made here. Turn the **Dolby Audio Processing** feature off if you would like to change these settings.

Dolby Audio Processing settings: Highlight this option and press **OK** to see the options and set.

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

DTS DRC: Dynamic Range Control provides gain adjustment of the source to maintain suitable audible range at both low and high playback levels. Turn this option on/off by pressing **OK**.

Note: *This function may not be applicable in some models/ countries/regions.*

Speakers: Turn this option on if you want to hear the sound through the TV speakers.

Speaker Delay: Adjust the delay value for speakers.

Downmix Mode: Set your preference to convert multi-channel audio signals to two-channel audio signals. **Stereo** and **Surround** options will be available.

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

Note: *This feature has an effect only if input audio format is AC-4 or dolby audio processing is enabled. This effect only applies to TV loudspeaker output.*

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

Audio Output

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

Audio Output Device: Set the sound output preference. **Auto**, **TV Speaker**, **HDMI ARC**, **BT**, **HP**, **SPDIF**, **SPK + BT**, **SPK + HP**, and **SPK + SPDIF** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

Digital Output Delay: Adjust the digital output delay value.

MultiOutput Spk volume: You can adjust the volume level of your TV speakers if one of the multiple output options is selected in the **Audio Output Device** setting.

Network & Internet

You can configure your TV's network settings using the options of this menu. The menu content may differ depending on the current connection status.

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

Available networks

When the WLAN function is turned on, available wireless networks will be listed. Highlight **See all** and press **OK** to see all networks. Select one and press **OK** to connect. You may be asked to enter a password to connect to the selected network, in case the network is password protected. Additionally you can add new networks by using the related options.

Other options

Quick connect: Connect to your WLAN by scanning the QR code on the screen using your phone. Follow the instructions to complete the process. You need to go to the WLAN settings on your phone and enable the option to share the WLAN your phone is connected to. Then scan the QR code.

Note: *This function may not be applicable in some models/ countries/regions.*

Add new network: Add networks with hidden SSID's.

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

Others

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

Accounts & sign-in

Google TV installation should be carried out during or after the initial setup to access this menu and manage your Google accounts and profiles. You can complete a Google TV installation during the initial setup by signing in to your Google account. To carry out Google TV installation after the initial setup, you can scroll down on the Home Screen, highlight the **Set up Google TV** option and press **OK**.

You can highlight the logo of the active account, if you have priorly logged in, on the upper left of the Home Screen or on the Dashboard and press **OK** to open the screen where you can switch between accounts. You can also open the **Accounts & sign-in** menu using the **Manage accounts** option here. To display the Dashboard press the **Setings** button or press and hold the **Home** button on the remote.

Google TV Accounts

You can manage the settings of the active account or remove a registered account using the available options.

Add an account: Add a Google account so you can switch between accounts whenever you want. Follow on-screen instructions to complete.

Kids Accounts

You can manage the settings of the active account or remove a registered account using the available options. You will need to enter the PIN you defined during adding the child account in order to access the settings.

Add a kid: Create a personalised space for your child with access to content and tools of your choice to help you in control. Follow on-screen instructions to complete.

Privacy

Device Settings

Location

Location status: You can allow the use of the wireless connection to estimate the location.

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

Recent Location Requests: You can see the recent location requests and allow or restrict the listed apps to use your location information.

Microphone: When the **Microphone access** option is turned on, all apps and services that are allowed to use the microphone will be able to access it. When turned off, no apps or services will be able to access the microphone. But you may still be able to talk to Google Assistant by pressing the **Microphone** button on your remote (depends on the model of the remote control).

You can also view the apps or services that are recently accessed the microphone here.

To open the **Microphone permissions** menu, highlight the **App access to microphone** option and press **OK**. You can manage the application access and view allowed and denied requests using the options in this menu.

Camera: When the **Camera access** option is turned on, all apps and services that are allowed to use the microphone will be able to access it. When turned off, no apps or services will be able to access the microphone.

You can also view the apps or services that are recently accessed the camera here.

To open the **Camera permissions** menu, highlight the **App access to camera** option and press **OK**. You can manage the application access and view allowed and denied requests using the options in this menu.

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

Ads: Manage your ads settings, such as resetting your advertising ID.

Account Settings

Voice assistant: Manage your Google Assistant settings, such as turning on or off voice control.

Payment & Purchases: To prevent unauthorised purchases, you can require authentication for all purchases, including in-app purchases, made through your Google Play account on this TV. Press **OK** or the Right directional button, highlight the option that suits your needs and press **OK** to change the setting. You

will need to enter your Google password to confirm changes to your authentication settings.

App Settings

Manage Updates: Manage application updates. You can enable or disable automatic updates, view available updates and recently updated applications, free up storage space, update applications, or uninstall previously installed updates.

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

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

Security: Allow Play Protect to scan your device and warn you about harmful apps. You can also improve harmful app detection by allowing your device to send unknown apps to Google.

Apps

Using the options of this menu, you can manage the apps on your TV. The **Add more apps** option will take you to the **Apps** tab on the Home Screen where you can find and install new apps. Highlight **See all apps** and press **OK** to see all the apps installed on your TV. The amount of storage space that they needed will also be displayed. You can see the version of the app, open or force to stop the running of the app, uninstall a downloaded app, see the permissions and turn them on/off, turn on/off the notifications, clear the data and cache, etc. Highlight an app and press **OK** or the Right directional button to see the available options.

If an application is not used for a month, its permissions and temporary files are removed. Highlight **Unused Apps** and press **OK** to see these applications.

Permissions

Manage the permissions and some other features of the apps.

Manage Updates: Manage application updates. You can enable or disable automatic updates, view available updates and recently updated applications, free up storage space, update applications, or uninstall previously installed updates.

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

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

Security: Allow Play Protect to scan your device and warn you about harmful apps. You can also improve harmful app detection by allowing your device to send unknown apps to Google.

System

Ambient Screensaver: When your TV isn't being used, Google TV Ambient Screensaver can transform the blank screen into a series of photos to brighten your space.

Power & Energy

Energy Modes: Set an energy saving mode for when the TV is in standby mode. **Low**, **Optimized**, and **Increased** options are available. Set according to your using habits and needs.

Shut-Off Timer: Set timers to turn the TV off automatically to save energy.

Power on behaviour: Set your TV's power on behaviour. Depending on your selection, the TV will return to the Google TV home screen or the last used input when it is turned on.

Scheduled power on/off

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

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

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

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

Power off after turning on: Set your TV to turn off automatically after a certain amount of time after you turn it on. Select one of the predefined durations or set to **Off** to disable.

Advanced settings

Standby Light: Normally, the standby LED is lit when the TV is in standby mode. If you turn this option off, it will not light up when the TV is in standby mode.

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

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

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

Date and Time: Set the date and time options of your TV. You can set your TV to automatically update the time and date data over the network or over the broadcasts. Set corresponding to your environment and preference. Disable by setting as **Off** if you want to manually change the date or time. Then set date, time, time zone, and hour format options.

Language: Set your language preference.

Keyboard: Select your keyboard type and manage keyboard settings.

Storage: View the total storage space status of the TV and connected devices if available, create free storage space by deleting cached data and uninstalling priorly installed apps. To see detailed usage information, highlight the internal storage option or a connected device option and press **OK** or the Right directional button. There will also be options for ejecting and setting up the connected USB storage devices as device storage.

Migrate data to this storage: This option will appear if you did priorly format your USB storage device as device storage. You can use this option to migrate some of the data stored on your TV to your USB storage device.

Note: *If you move data to your USB storage device, you may need to plug in your storage device to use all your apps and other content.*

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

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

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

Erase/Delete and format (Set up) as removable storage: If you did priorly format your USB storage device as device storage, it will only be usable with your TV. You can use this option to format it again in order to use it with other devices. Before proceeding with the formatting, you may consider backing up the data on your device to your TV's internal storage or to another USB storage device using the **Back up apps** option. 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 Dashboard after connecting your USB device to your TV to see the available options. Highlight the notification related to your connected USB device and press **OK**.

Cast: Set your remote control notification preference for showing a notification on all Android devices connected to your WLAN and let them control media casting to this device. **Always**, **While casting**, and **Never** options will be available.

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

Store mode: Highlight **Store messaging** and press **OK**. Here you can change your store mode type preference. The **Store mode** option will only be available if it has been enabled during initial setup or factory reset.

Demo video: Demo video is played.

E-POP left/bottom: The supported features of the TV are displayed on the left or bottom of the screen.

None: There will be no video playback and no display of features.

You can also activate the PQ demo feature here by setting the **PQ demo** option to **LEFT** or **RIGHT**. This feature showcases the television's display capabilities. Set to **OFF** to disable.

Note: *This function may not be applicable in some models/countries/regions.*

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

Accessibility

This menu provides features to assist users with visual or other impairments.

TalkBack (screen reader): TalkBack is an accessibility feature that helps visually impaired users by reading aloud on-screen text, menus, and other items. It can also be enabled quickly using the accessibility shortcut.

TalkBack may collect all typed text except passwords, including personal information such as credit card numbers.

TalkBack settings: Customize how TalkBack behaves and sounds on your device.

Speech volume: Adjusts how loud TalkBack speaks. You can choose to match the system volume or set it independently.

Speech rate: Controls how fast TalkBack reads text aloud.

Verbosity: Choose how much detail TalkBack provides. For example, it can include usage hints, screen names, or element types.

Sound: Enables or disables sound effects when navigating with TalkBack (e.g., clicks or beeps for feedback).

Customise Focus (Thick Borders): Modify the appearance of the focus indicator (like adding thick borders) to make it easier to see which item is currently selected.

Show banner when TalkBack is on: Displays a banner with instructions for how to turn off TalkBack when it's active.

Advanced settings:

Speak passwords: Reads passwords aloud while typing (use with caution).

Element description order: Choose the order in which TalkBack describes items (e.g., type, name, state).

Time format: Select how time is read (e.g., 12-hour or 24-hour format).

Reduce window announcement delay: Speeds up how quickly TalkBack announces new windows or changes.

Developer settings: Options for developers to test accessibility features.

Privacy policy: View the privacy terms for TalkBack usage.

Terms of service: View the legal terms for using TalkBack.

Open Talkback at the Play Store: View or update the TalkBack app via Google Play.

Help: Access instructions and guidance on using TalkBack.

Help & Feedback: Find help articles or send feedback about TalkBack.

Contact Google Disability Support: Get support or report problems directly to Google's accessibility team.

Text to speech: This feature allows the TV to read on-screen text aloud, helping users who are visually impaired. These settings control how text is converted into speech:

Preferred Engine: The system is using "Speech Recognition and Synthesis from Google" for text-to-speech functionality.

Engine configuration: Advanced settings specific to the selected speech engine.

Speech rate: Adjusts the speed at which text is spoken aloud.

Listen to an example: Plays a short demonstration of how the text-to-speech voice will sound.

Default Language Status: Indicates the current supported language. In this case, English (United Kingdom) is fully supported.

Text Scaling: Allows users to increase or decrease text size across the system interface.

Bold Text: Toggles bold text on or off to improve readability.

Color Correction: Adjusts screen colors for users with color vision deficiency.

Accessibility Shortcut: Allows users to quickly turn on/off selected accessibility features using a shortcut.

Time to take action (accessibility timeout): Adjusts the duration of messages that require action.

Key repeat delay: Sets the amount of time a key must be held down before it starts repeating.

Switch Access: Currently turned off. This feature allows users to interact with the device using one or more external switches instead of the standard remote or touch input.

Enable: Toggle to turn Switch Access on or off.

Configuration: Customize how the switches behave (e.g., assign functions to buttons).

Audio Description: When enabled, provides spoken narration describing visual elements in supported films and TV shows, especially useful for users who are blind or visually impaired.

Captions: Options for displaying subtitles or closed captions (not shown in detail in this image).

High-contrast text (Experimental): When enabled, this increases text contrast, making it easier to read, especially for users with low vision.

***Note:** This is an experimental feature and may not be fully supported across all apps or interfaces.*

Remotes & Accessories

You can use wireless accessories, such as your remote control (depends on the model of the remote control), headphones, keyboards, or game controllers with your Google TV. Add devices to use them with your TV. Highlight this option in the **Settings** menu and press **OK** to see available options. Highlight the **Pair accessory** option and press **OK** to start searching available devices in order to pair them with your TV.

Set your device to pairing mode. Available devices will be recognised and listed or pairing request will be displayed. To start pairing, select your device from the list and press **OK**, or accept the pairing request when it appears.

Connected devices will also be listed here. To unpair a device, highlight it and press **OK** or the Right directional button. Then highlight the **Forget** option and press **OK**. Then select **Yes** and press **OK** again to unpair the device from the TV. If you have multiple devices paired with your TV, you can use the **Disconnect** option to disconnect the ones you're not using. You can also change the name of a connected device. Highlight **Rename** and press **OK**. Press **OK** again and use the virtual keyboard to change the name of the device.

The **Customizable button** allows you to personalize your remote control by creating a shortcut to quickly open a favorite TV app or perform a specific action. Using the remote button setup options, you can easily assign or reassign the function of this button for faster access to your preferred features.

You can also enable auto pairing for your remote control from the **Remote control settings** menu. Highlight the **Auto Pair** option and press **OK** to switch this feature on or off. You can also view the battery status of the connected remote control by using the relevant option here. Highlight the **Bluetooth remote control battery** option and press **OK**.

Help and Feedback

You can use the **Send feedback** option to send your product feedback to Google.

Channel List

Depending on the country selected during initial setup or factory reset, you may have the Live TV app or the Live TVx app installed on the Home Screen. The user interface and operation of the Live TV app and the Live TVx app are slightly different. Therefore, please ensure you read the corresponding section.

with Live TV app

The TV sorts all stored channels in the channel list. Press the OK button to open the channel list in Live TV mode. You can press the Left directional button to scroll up the list page by page, or press the Right directional button to scroll down.

To sort the channel or find a channel in the channel list, press the Green button to display the Operation menu. Available options are Sort and Find. The Sort option may not be available depending on the country selected during initial setup or factory reset. To sort the channels, highlight Sort and press the OK button. Then select one of the available sorting options and press OK again. The channels will be sorted according to your selection. To find a channel, highlight Find and press the OK button. Virtual keyboard will be displayed. Enter all or a portion of the name or number of the channel you want to find, highlight the check mark symbol on the keyboard and press OK. Matching results will be listed.

To filter the channels press the Yellow button. The Select Type menu will be displayed. You can select among TV, Radio, Free, Encrypted, and Favourites options to filter the channel list or select the All channels option to see all installed channels in the channel list. Available options may differ depending on the operator selection. When the input source is set to ATV, pressing the Yellow button will open the favourite channel lists menu.

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

Editing the Channels and the Channel List

Press the Red button on the remote to access the Channel Management menu. You can edit the channels and the channel list using the options of this menu. The Channel Skip, Channel Swap, Channel Move, Channel Edit, Channel Delete, Analogue Channel Fine-tune, Channel Re-sort, and Clear Channel List options may be available. You can also access the Channel Management menu from the Channels menu in Live TV mode.

***Note:** Some menus or options may not be available or may appear greyed out depending on the operator selection, operator-related settings, and the currently selected input source.*

Managing Favourite Channel Lists

You can create four different favourite channel lists for each broadcast type. These lists include only the channels that are specified by you. Press the Source button on the remote and select the desired broadcast type from the Inputs menu first. Press the OK button to display the channel list.

To add a channel to one of the favourites lists, highlight that channel in the channel list and press the Blue button. Favourites 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 favourites list/s.

To remove a channel from a favourites list, highlight that channel in the channel list and press the Blue button. Favourites 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 favourites list/s.

To set one of your favourite channel lists as the main channel list, press the Yellow button to open the Select Type menu and then highlight the Favourites option

and press OK. Then highlight the desired favourites list and press OK. In order to change the position of a channel in the favourites list press the Green button to open the Operation menu, then highlight the Move option and press OK. Then use the Up and Down directional buttons to move the channel to the desired position and then press OK. In order to delete a channel from the favourites list press the Green button, then highlight the Delete option and press OK.

You cannot set a favourite channel list as the main channel list when the input source is set to ATV. Press the Yellow button while the channel list is displayed on the screen, and then press the Yellow button to open the favourite channel lists menu.

You can switch between the favourites lists using the Left and Right directional buttons and manage them as you like. Press the Yellow button to change the position of a channel in the list as described above, and press the Blue button to delete it.

with Live TVx app

The TV sorts all stored channels in the channel list. Press the OK button to open the channel list in Live TV mode. You can press the Left directional button or the Programme + button to scroll up the list page by page, or press the Right directional button or the Programme - button to scroll down.

To sort the channel or find a channel in the channel list, press the Green button to display the Operation menu. Available options are Sort and Find. The Sort option may not be available depending on the country selected during initial setup or factory reset. To sort the channels, highlight Sort and press the OK button. Then select one of the available sorting options and press OK again. The channels will be sorted according to your selection. To find a channel, highlight Find and press the OK button. Virtual keyboard will be displayed. Enter all or a portion of the name or number of the channel you want to find, highlight the check mark symbol on the keyboard and press OK. Matching results will be listed.

To filter the channels press the Yellow button. The **Select Type** menu will be displayed. You can select among **TV**, **Radio**, **Free**, **Encrypted**, **Favourites**, and **Tuner type** options to filter the channel list or select the **All channels** option to see all installed channels in the channel list. Available options may differ depending on the operator selection.

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

Editing the Channels and the Channel List

Press the Red button on the remote to access the **Channel Management** menu. You can edit the channels and the channel list using the options of this menu. The **Channel Skip**, **Channel Swap, Channel Move**, **Channel Edit**, **Channel Delete**, **Analogue Channel Fine-tune**, **Channel Re-sort**, and **Clear Channel List** options may be available. You can also access the **Channel Management** menu from the **Channels** menu in Live TV mode.

Note: *Some menus or options may not be available or may appear greyed out depending on the operator selection, operator-related settings, and the currently selected tuner type.*

Managing Favourite Channel Lists

You can create four different favourite channel lists for each broadcast type. These lists include only the channels that are specified by you. Press the **Source** button on the remote and select the desired broadcast type from the **Inputs** menu first. Press the **OK** button to display the channel list.

To add a channel to one of the favourites lists, highlight that channel in the channel list and press the Blue button. Favourites 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 favourites list/s.

To remove a channel from a favourites list, highlight that channel in the channel list and press the Blue button. Favourites 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 favourites list/s.

To set one of your favourite channel lists as the main channel list, press the Yellow button to open the Select Type menu and then highlight the Favourites option and press OK. Then highlight the desired favourites list and press OK. In order to change the position of a channel in the favourites list press the Green button to open the Operation menu, then highlight the Move option and press OK. Then use the Up and Down directional buttons to move the channel to the desired position and then press OK. In order to delete a channel from the favourites list press the Green button, then highlight the Delete option and press OK. If the Tuner type option in the Select Type menu is set to Analogue, the Operation menu will not be available and you cannot change the position of a channel in the favourites list or delete it from the favourites list.

Programme Guide

Note: *Depending on the country selected during initial setup or factory reset, you may have the Live TV app or the Live TVx app installed on the Home Screen. The user interface and operation of the Live TV app and the Live TVx app are slightly different. Therefore, please ensure you read the corresponding section.*

with Live TV app

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

EPG is available for digital channels only, analogue channels are not supported. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV** app on the Home Screen and press **OK**. In order to access the EPG, press the **Guide** button on the remote.

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

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

Press the **Record** button to add a timer for the highlighted event in the guide. You can define the type of the timer by setting the **Schedule Type** option as **Reminder** or **Record**. When other parameters are set, press the Green button. The timer will be added to the schedule list. You can access the schedule list from the **Record** menu in Live TV mode.

The guide can not be displayed if the **DTV** tuner input is blocked from the **TV Options>Parental Controls>Tuner Inputs Blocked** menu in Live TV mode. Refer to the **Live TV Mode Menu Content** section for more information.

with Live TVx app

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

EPG is available for digital channels only, analogue channels are not supported. To access the EPG, press the **Guide** button on the remote. The Live TVx screen with the **Broadcast** tab is displayed. This tab shows the EPG. You can also press the **Back/Return** button on the remote while in Live TV mode or the **Exit** button while on the Home Screen to open the Live TVx screen and navigate to the **Broadcast** tab.

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. You can use the Up/Down directional buttons or **Programme +/-** buttons to browse through the channels on the list and Right/Left directional buttons to select a desired event of the currently highlighted channel.

Press the **Back/Return** button to select the filtering tab options. Press the **Info** button to see detailed information about the highlighted event. You can use the tab option with the calendar icon to see events of the following days.

Press the **Info** button, highlight the **Record** option and press **OK** to add a record timer for the highlighted event in the guide.

Connecting to the Internet

You can access the Internet via your TV, by connecting it to a broadband system. It is necessary to configure the network settings in order to enjoy a variety of streaming content and internet applications. These settings can be configured from the **Settings>Network & Internet** menu. For further information refer to the **Network & Internet** section under the title of **Settings**.

Wireless Connection

A wireless LAN modem/router is required to connect the TV to the Internet via wireless LAN.

Highlight the **Wi-Fi** option in the **Network & Internet** menu and press **OK** to enable wireless connection. Available networks will be listed. Select one and press **OK** to connect. For more information refer to the **Network & Internet** section under the title of **Settings**.



1. Broadband ISP connection

A network with hidden SSID (network name) can not be detected by other devices. If you want to connect to a network with hidden SSID, highlight the **Add new network** option under the **Network & Internet** menu and press **OK**. Add the network by entering its name manually using the related option.

Some networks may have an authorisation system that requires a second login as such in a work environment. In this case, after connecting to the

wireless network you want to connect to, highlight the relevant notification situated on the Dashboard and press **OK**. It will read something like "Sign in to Wi-Fi network". 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.

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

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

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

You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise.

A stable connection speed is required to play back streaming content.

Multi Media Player

On the Home Screen select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch. Select the media type on the main media player screen. On the next screen, you can press the **Menu** button to access a list of menu options while the focus is on a folder or a media file. Using the options of this menu you can change the media type, sort the files, change the thumbnail size and turn your TV into a digital photo frame. You will also be able to copy, paste and delete the media files using the related options of this menu, if a FAT32 formatted USB storage device is connected to the TV. Additionally you can switch the viewing style by setting the parser type. When set to **Normal Parser**, the files are displayed with folders if any available. So only the selected type of media files in the root folder or in the selected folder will be displayed. If there isn't any media files of the selected type, the folder will be assumed as empty. When set to **Recursive Parser**, the source will be searched for all available media files of the selected type and the found files will be listed. Press the **Back/Retum** button to close this menu.

In order to activate photo frame feature select **Photo** as the media type. Then press the **Menu** button, highlight **Photo Frame** and press **OK**. If you select the **One Photo mode** option and press **OK**, the image that you set as photo frame image earlier will be displayed when photo frame feature is activated. To set the photo frame image press the **Menu** button while the photo file of your choice is displayed, highlight **Photo Frame Image** and press **OK**. If you select the option corresponding to your USB storage device in the **Photo Frame** menu, a slide show will start and all the files on your device will be displayed in an infinite loop, starting from the first file (in **Recursive Parser** mode).

Additionally, you can toggle between browsing modes by pressing the Blue button (optional). List View and Grid View modes are available. While browsing for the video, photo and text files a preview of the highlighted file will be displayed in a small window on the left side of the screen if the browse mode is set to List View. You can also use the **Programme +/-** buttons to jump directly to the first and last folder or file if the view style is set to Grid View.

You can also enable or disable the USB Auto Play feature by pressing the Yellow button (optional). 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.

OK or Pause/Play: Pause and resume the playback.

Rewind (optional): Start reverse playback. Press consecutively to set the rewind speed.

Fast Forward (optional): Start fast forward playback. Press consecutively to set the forward playback speed.

Stop (optional): 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.

OK or Pause/Play: Pause and resume the playback.

Rewind (optional): Press and hold to rewind.

Fast Forward (optional): Press and hold to fast forward.

Stop (optional): Stop the playback.

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

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

Photo Files

Press **OK** to display the highlighted photo file. When you press the **OK** button as a second time, a slide show will also start and all photo files in the current folder or in the storage device, depending on the viewing style, will be displayed in order. If the **Repeat** option is set to **None**, only the files between the highlighted one and the last listed one will be displayed. Press the **OK** or **Pause/Play** button to pause or resume the slide show. The slide show will stop after the last listed file is displayed and media player screen will be displayed.

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

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

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

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

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

Text Files

When you press the **OK** button, slide show will start and all text files in the current folder or in the storage device, depending on the viewing style, will be displayed in order. If the **Repeat** option is set to **None**, only the files between the highlighted one and the last listed one will be displayed. Press the **OK** or **Pause/Play** button to pause or resume the slide show. The slide show will stop after the last listed file is displayed and media player screen will be displayed.

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

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

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

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

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

Menu Options

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

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 the **Repeat One** option is selected, the current media file will be repeatedly played back or displayed. If the **Repeat All** option is selected all media files of the same type in the current folder or in the storage device, depending on the viewing style, will be repeatedly played back or displayed.

Shuffle 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 (optional). This option will not be available if the slide show is paused.

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

Rotate: Rotate the image (for photo files). The image will be rotated 90 degrees clockwise each time you press **OK**. You can also press the Green button to rotate (optional). This option will not be available if the slide show is not paused.

Zoom: Zoom in on the image that is currently being displayed. Highlight an option and press **OK** to change the setting. You can also press the Yellow button to zoom in (optional). 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 if the **One Photo mode** option is selected instead of the connected storage device while activating the photo frame feature.

Hide Spectrum: Hide or show the spectrum if available.

Lyric options: Display lyric options if available.

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

Screen Mode: Set the aspect ratio option.

Picture Settings: Display the picture settings menu.

Sound Settings: Display the sound settings menu.

Audio Output: Configure the audio output settings.

Soundtracks: Set the soundtrack option if more then one available.

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

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

Subtitle: Enable or disable subtitles. Select one of the listed subtitle files to enable.

Subtitle Encoding: Display subtitle encoding options if available.

From USB Connection

IMPORTANT! *Back up the files on your USB storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/ memory sticks may not be compatible with this TV. The TV detects both FAT32 and NTFS formatted drives, but does not support recording to NTFS formatted drives (recording functionality may not be available depending on the model of your TV). Devices with a storage capacity larger than 2TB are not supported. Files larger than 4 GB are not supported.*

You can view your photos, text documents or play your music and video files installed on a connected USB storage device on the TV. Plug in the USB storage device to one of the USB inputs (if multiple inputs are available) on the TV.

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

Note: *Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.*

USB Auto Play Feature (optional)

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

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

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

- The USB Auto Play feature is enabled
- The USB device is plugged in
- Playable content is installed on the USB device

If more than one USB device is connected to the TV, the last one plugged in will be used as content source.

USB Recording

To record a programme, you should first connect a USB storage device to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

To record long duration programmes such as movies, it is recommended to use USB hard disk drives (HDDs), high-capacity USB flash drives or external solid-state drives (SSDs).

Recorded programmes are saved onto the connected USB storage device. If desired, you can store/copy recordings onto a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

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

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

It is recommended to use USB HDDs, high-capacity USB flash drives or external SSDs for recording HD programmes.

Do not pull out the connected USB storage device during a recording. This may harm the device.

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.

You can access the recording settings from the **Record** menu in Live TV mode. Press the **Menu** button to see the setting options when in Live TV mode. Refer to the **Live TV Mode Menu Content** section for more information.

Instant Recording

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

To use the recording feature with the connected USB device, you must first change its tag by selecting **Set PVR** from the **Device Info>"USB devicename"** menu.

If there is no TV channel installed or there is no signal at the moment, recording cannot be started. Analogue channels cannot be recorded.

You can not switch broadcasts during the recording mode. A dialogue will be displayed if you try to switch to another channel. Highlight **Yes** and press **OK** to stop the recording and switch the channel.

Watching Recorded Programmes

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

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

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

Timeshift Recording

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

To use the timeshift feature with the connected USB device, you must first change its tag by selecting **Set Timeshift** from the **Device Info>"USB devicename"** menu. Without doing this, the **Time Shift Mode** option may not be turned on. Even if this is done, if there is no TV channel installed or there is no signal at the moment, Time Shift Mode may not be turned on.

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

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

Timeshift function will not be available for analogue and radio broadcasts.

Disk Format

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

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

Schedule List

You can add reminders or record timers using the **Schedule List** menu. You can access **Schedule List** from the **Record** menu. Highlight **Schedule List** and press **OK**. Previously set timers will be listed if any available. Otherwise, a dialogue will be displayed. Highlight **Add** and press **OK** to add a timer.

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

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

A warning message will be displayed asking whether you want to replace timers, if the time intervals of two timers overlap. You can not set more than one timer for the same time interval. To replace the old timer with the new one, highlight **Yes** and press **OK**. Highlight **No** and press **OK** to edit the last created timer.

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

CEC

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

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

- Enter the **Settings>Channels and inputs>Inputs** menu. Refer to the **Settings** section for more information.
- Scroll down to the **Consumer Electronic Control (CEC)** section. Check if the **Global CEC control** option is switched on.

- Highlight the **Global CEC control** option and press **OK** to switch on or off.
- Set the options to allow the TV to turn off the connected devices and to allow the connected devices to turn on the TV as you prefer.

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

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

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

The TV supports also ARC (Audio Return Channel) feature. This feature is an audio link meant to replace other cables between the TV and the audio system (A/V receiver or speaker system). Connect the audio system to the HDMI2 input on the TV to enable ARC feature.

When ARC 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.

Note: *ARC is supported only via the HDMI2 input.*

Google Cast

With the built-in Google Cast technology you can cast the content from your mobile device straight to your TV. If your mobile device has Google Cast feature, you can mirror your device's screen to your TV wirelessly. Select Cast screen option on your android device. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting. You can get the network name of your TV from the **Settings>System>About** menu on the Dashboard. **Device name** will be one of the shown options. You can also change the name of your TV. Highlight **Device name** and press **OK**. Then highlight **Change** and press **OK** again. You can either select one of the predefined names or enter a custom name.

To cast your device's screen to the TV screen…

1. On your android device, go to 'Settings' from the notification panel or home screen
2. Tap on 'Device Connectivity'
3. Tap on the 'Easy projection' and enable 'Wireless projection'. Available devices will be listed
4. Select the TV you would like to cast to

or

1. Slide down the notification panel
2. Tap on 'Wireless projection'
3. Select the TV you would like to cast to

If the mobile app is Cast-enabled, such as YouTube, Dailymotion, Netflix, you can cast your app to your TV. On the mobile app, look for the Google Cast icon and tap on it. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting.

To cast an app to the TV screen…

1. On your smartphone or tablet, open an app that supports Google Cast
2. Tap the Google Cast icon
3. Select the TV you would like to cast to
4. The app you selected should start playing on TV

Notes:

Google Cast works on Android and iOS. Make sure that your mobile device is connected to the same network as your TV.

The menu options and namings for Google Cast function on your Android device can differ from brand to brand and can change with time. Refer to your device's manual for latest information on Google Cast function.

VeeZy

The **VeeZy** app allows control of your TV's channels, volume, and provides quick access to VOD apps. With the touchscreen, keyboard, and number pad, you can make calls easily. Even when you're outside the house, you can turn your TV off and view the currently active content source. The **Family Account** feature allows sharing the TV between family members and different rooms, so all household members can use the TV.

On **Google TVs**, you can use the microphone button through the Smart Life app to issue simple voice commands. When away from home, you can turn the TV on/off and view the active app's source.

VeeZy app Installation

- Download the **VeeZy** app from the Google Play Store or the App Store on your phone.
- Make sure your TV is connected to the internet and that your smartphone is connected to the same Wi-Fi network as your TV.
- Open the app. Once the app is launched, the **login screen** will appear. For first-time use, tap the "**Sign Up**" button. If you have already registered, simply log in with your credentials.
- If this is your first time registering, please read and accept the terms of use and privacy policy.
- You will then receive an activation email to your registered email address. Activate your account by following the instructions in the email. Once your account is activated, you can start using the **VeeZy** app.
- From the home screen, select "**Add Device**", then tap "**Continue**" and choose "**Smart TV**" as your product.
- After the device search is complete, your TV will appear in the list. Select your device and tap "**Continue**".
- On the device naming screen, enter a name for your TV and tap "**Continue**" to proceed. Your device setup is now complete.

Wi-Fi Connection Warnings

- The remote control function requires a Wi-Fi network.
- Ensure the wireless network you are connecting to operates on the **2.4 GHz** band.
- If you are experiencing connection issues, check with your Internet Service Provider. The problem may be due to the distance between your device and the modem. Try moving the modem closer and attempt the setup again.
- When there are changes to the Wi-Fi modem, modem name, or Wi-Fi password, the device needs to be reconnected to the Wi-Fi network.
- Wireless LAN Specifications: Frequency range **2.400 GHz – 2.484 GHz**.

HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to the Internet only services for consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HbbTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video on demand, electronic programme guide, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications.

HbbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster.

The HbbTV applications are generally launched with the press of a coloured button on the remote. Generally a small red button icon will appear on the screen in order to notify the user that there is an HbbTV application on that channel. Press the button indicated on the screen to launch the application.

HbbTV applications use the buttons on the remote control to interact with the user. When an HbbTV application is launched, the control of some buttons are owned by the application. For example, numeric channel selection may not work on a teletext application where the numbers indicate teletext pages.

HbbTV requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The **OK** (play&pause), **Stop**, **Fast forward**, and **Rewind** buttons on the remote control can be used to interact with the AV content. The availability of these buttons may vary depending on the model of the remote control. Refer to the **Remote Control** section to see the available buttons and their functions.

Note: *You can enable or disable this feature from the TV Options > Advanced Options > HBBTV Settings menu in Live TV mode. Refer to the Live TV Mode Menu Content section for more information.*

Quick Standby Search

If the **Auto Channel Update** option is enabled in the **Settings>Channels and inputs>Channels** menu, the TV will wake up within 5 minutes of entering quick standby mode to search for available 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.

Troubleshooting & Tips

TV does not switch on

- Make sure the power adaptor is plugged in securely to the power outlet.
- Disconnect the power adaptor from the power outlet. Wait for one minute then reconnect it.
- Press the **Standby** button on the remote.

TV does not respond to the remote control

- The TV requires some time to start up. During this time, the TV does not respond to the remote control or TV controls. This is normal behaviour.
- Check if the remote control is working by means of a mobile phone camera. Put the phone in camera mode and point the remote control to the camera lens. If you press any key on the remote control and you notice the infra red LED flicker through the camera, the remote control is working. The TV needs to be checked.

  If you do not notice the flickering, the batteries may be exhausted. Replace the batteries. If the remote is still not working, the remote control might be broken and needs to be checked.

This method of checking the remote control is not possible with remote controls which are wirelessly paired with the TV.

No Channels

- Make sure that all cables are properly connected and that the correct network is selected.
- Make sure that the correct channel list is selected.
- Make sure that you have entered the correct channel frequency if you have done manual tuning.

No picture / distorted picture

- Make sure that the antenna is properly connected to the TV.
- Make sure that the antenna cable is not damaged.
- Make sure that the correct device is selected as the input source.
- Make sure that the external device or source is properly connected.
- Make sure that the picture settings are set correctly.
- Loud speakers, unearthed audio devices, neon lights, high buildings and other large objects can influence reception quality. If possible, try to improve the reception quality by changing the antenna direction or moving devices away from the TV.
- Change to a different picture format, if the picture does not fit the screen.
- Make sure that your PC uses the supported resolution and refresh rate.

No sound / poor sound

- Make sure that the sound settings are correctly set.
- Make sure that all cables are properly connected.
- Make sure that the volume is not muted or set to zero, increase the volume to check.
- Make sure that the TV audio output is connected to the audio input on the external sound system.
- Sound may be coming from only one speaker. Check the balance settings from the **Display and sound** menu.

Input sources - can not be selected

- Make sure that the device is connected to the TV.
- Make sure that all cables are properly connected.
- Make sure that you select the right input source which is dedicated to the connected device.
- Make sure that the right input source is not hidden from the **Channels and inputs** menu.

HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals	
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

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 (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.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 (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Baseline Profile Only	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .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 (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jizhun profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Broadcasting Profile @ Level 6.0.1.08.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile @Level 8.0.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	• Advanced Profile @ Level 3 • Simple Profile • Main Profile	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Main Profile @Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .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), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	AAC-LC: 12Kbps~ 576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	< 384Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Up to 5.1	< 768Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Up to 48KHz	Up to 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Supports stereo decoding only
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Up to 5.1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Up to 7.1	< 1.6Mbps	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 (MS12 v1.x) Up to 7.1 (MS12 v2.x)	Up to 1521Kbps Per Presentation	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 16 core channels Up to 5.1 Channels Output	~1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Picture

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line	15360 x 8640
	Progressive	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

Subtitle

Internal

File Extension	Container	Subtitle Codec
ts, trp, tp	TS	DVB Subtitle Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

External

File Extension	Subtitle Parser	Remark
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubIdx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

Supported DVI Resolutions

When connecting devices to your TV's connectors by using a DVI converter cable (DVI to HDMI cable - not supplied), you can refer to the following resolution information.

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

Specification

TV Broadcasting	PAL BG/I/DK SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compliant)
Number of Preset Channels	12 200
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	100-240V AC, 50/60Hz.
Audio	German+Nicam Stereo
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 2,5 W
Power Consumption (W)	47 W
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	147 x 537 x 340
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	40/70 x 537 x 316
Display	24"
Operation temperature and operation humidity	0ºC up to 40ºC, 85% humidity max

Wireless LAN Transmitter Specifications

Frequency Ranges	Max Output Power
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW (*)
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW (*)
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW (*)

(*) '< 100 mW' for the Ukraine

Country Restrictions

The Wireless LAN equipment is intended for home and office use in all EU countries, the UK and Northern Ireland (and other countries following the relevant EU and/or UK directive). The 5.15 - 5.35 GHz band is restricted to indoor operations only in the EU countries, in the UK and Northern Ireland (and other countries following the relevant EU and/or UK directive). Public use is subject to general authorisation by the respective service provider.

Country	Restriction
Russian Federation	Indoor use only

The requirements for any country may change at any time. It's recommended that user checks with local authorities for the current status of their national regulations for both 2.4 GHz and 5 GHz wireless LAN's.

Mobil TV Instructions

Switching On the TV Using Car Plug

5. In order to supply the power via the cigarette lighter socket of your vehicle, plug one end of the cigarette lighter adaptor cable (car plug - can be purchased separately if not supplied with the TV) into the vehicle socket and plug the other end of the adaptor cable into the DC 12V terminal on the backside of the TV. Then the standby LED will light up.
6. Press the **Standby** button on the remote control or press the control button on the TV. The TV will then switch on.
7. Adjust the antenna position for better reception or reinstall TV channels if necessary.

Switching Off the TV

1. The TV cannot be switched into standby mode via the control 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. TV will switch into standby mode.
2. Unplug cable connectors and power plugs.

ATTENTION: 12 V Input



AC Adaptor Specifications

Manufacturer Name	SHENZHEN HUNTKEY ELECTRIC CO., LTD
Model Identifier	HKA09012070-7U
Input Voltage (V)	100-240
Input AC Frequency (Hz)	50-60
Output Voltage (V)	12,0
Output Current (A)	5,0
Output Power (W)	60,0
Average Active Efficiency	% 90,67
Efficiency at Low Load (%10)	% 81,14
No-load Power Consumption (W)	0,0792

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.

Manufactured under licence from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Google, Android, Google TV, Google Cast, Google Play and YouTube are trademarks of Google LLC.

The *Bluetooth®* word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. is under licence. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate licence(s) from Microsoft.

Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unprotected content or content protected by other content access technologies. Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

The "CI Plus" Logo is a trademark of CI Plus LLP.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a licence from Microsoft or an authorised Microsoft subsidiary.

Disposal Information

[European Union]

These symbols indicate that the electrical and electronic equipment and the battery with this symbol should not be disposed of as general household waste at its end-of-life. Instead, the products should be handed over to the applicable collection points for the recycling of electrical and electronic equipment as well as batteries for proper treatment, recovery and recycling in accordance with your national legislation and the Directive 2012/19/EU and 2013/56/EU.

By disposing of these products correctly, you will help to conserve natural resources and will help to prevent potential negative effects on the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of these products.

For more information about collection points and recycling of these products, please contact your local municipal office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

[Business users]

If you wish to dispose of this product, please contact your supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.

[Other Countries outside the European Union]

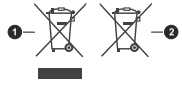
These symbols are only valid in the European Union.

Contact your local authority to learn about disposal and recycling.

The product and packaging should be taken to your local collection point for recycling.

Some collection points accept products free of charge.

Note: *The sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.*



1. Products
2. Battery

TR: İşbu belgede; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com

EN: Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com

BG: С настоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com

CZ: Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com

DA: Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com

DE: Hiermit erklärt VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com

EL: Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com

ES: Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com

ET: Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com

FI: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyyppi TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com

FR: Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com

HR: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com

HU: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com

IT: Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com

LT: Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com

LV: Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārta TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com

MT: B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com

NL: Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparatuur TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com

PL: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com

PT: O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com

RO: Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com

SK: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com

SL: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com

SV: Härmed försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioutrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com


50773365