

# PROSONIC

**BETJENINGSVEJLEDNING  
OPERATING INSTRUCTIONS**

## **24HA502512V**

**LCD TV MED FJERNBETJENING  
COLOUR TELEVISION WITH REMOTE CONTROL**

# Indholdsfortegnelse

Sikkerhedsoplysninger .....	2	Billede .....	32
Indledning .....	4	Undertekst .....	32
Medfølgende tilbehør .....	4	Specifikationer .....	34
Funktioner .....	4	Licenser .....	36
Stativinstallation og vægmontering .....	5	Oplysninger om bortskaffelse .....	36
Antenneforbindelse .....	5		
Tænder/slukker TV'et .....	7		
TV-betjening og brug .....	7		
Fjernbetjening .....	8		
Vejledning til Start-opsætning .....	9		
Startskærmen .....	11		
Indhold i menuen Live TV-tilstand .....	11		
Kanaler .....	12		
TV-valgmuligheder .....	12		
Optag .....	13		
Netværk og Internet .....	13		
Kanal .....	13		
Konti og login .....	15		
Apps .....	15		
Enhedspræferencer .....	16		
Fjernbetjening og tilbehør .....	20		
Kanalliste .....	20		
Programguide .....	21		
Tilslutning til TV'et .....	21		
Multimediaefspiller .....	22		
Fra USB-forbindelse .....	24		
USB Auto-afspilningsfunktion .....	24		
USB-optagelse .....	24		
Øjeblikkelig optagelse .....	24		
Visning af optagede programmer .....	25		
Tidsforskudt optagelse .....	25		
Diskformat .....	25		
Planlægningsliste .....	25		
CEC .....	25		
Google Cast .....	26		
HBTV-system .....	26		
Softwareopdatering .....	27		
Fejlfinding og råd .....	27		
VGA-input Typiske visningstilstande .....	28		
Signalkompatibilitet for AV og HDMI .....	28		
Understøttede filformater til USB-tilstand .....	29		
Video-dekoder .....	29		
Video-encoder .....	30		
Audio .....	30		

## Sikkerhedsoplysninger


	<b>FORSIGTIG</b> RISIKO FOR ELEKTRISK STØD MÅ IKKE ÅBNES	
<b>FORSIGTIG:</b> FOR AT UNDGÅ RISIKO FOR ELEKTRISK STØD: FJERN IKKE DÆKSLET (ELLER BAGSIDEN). DER FINDES INGEN SERVICERBARE DELE INDENI. VED BEHOV FOR SERVICERING SKAL SERVICETEKNIKERE. KONTAKTES.		

Under ekstreme vejrforhold (storme, lyn) og lange perioder med inaktivitet perioder (på ferie), så afbryd TV'et fra lysnettet.

Strømskiftet bruges til at afbryde TV'et fra lysnettet og skal derfor hele tiden være tilgængeligt og brugbart. Hvis TV'et ikke er frakoblet elektricitet fra lysnettet, vil enheden stadig trække strøm i alle situationer, selv hvis fjernsynet er i standby eller slukket.

**Bemærk:** Følg anvisningerne på skærmen for betjening af relaterede funktioner.

## VIGTIGT - Læs brugsanvisningen helt inden installation eller brug.

 **ADVARSEL:** Dette produkt er beregnet til brug af personer (herunder børn), som er i stand til/erfarne i at anvende en sådan enhed uovervåget, med mindre, de har fået instruktion i brugen af apparatet af en person med ansvar for deres sikkerhed.




- Brug dette TV i en højde på under 5000 meter over havets overflade, på tørre steder og i regioner med moderat eller tropisk klima.
- TV-apparatet er beregnet til husholdning og lignende indendørs brug, men kan også bruges på offentlige steder.
- Af hensyn til ventilation skal du sørge for mindst 5 cm fri plads omkring TV'et.
- Ventilationen må ikke hindres ved at dække ventilationsåbningerne med ting, såsom aviser, duge, gardiner osv.
- Strømskiftet skal være let tilgængeligt. Anbring ikke TV'et, møbler, osv. på strømkablet. Et beskadiget kabel/stik kan forårsage brand eller give elektrisk stød. Håndter ledningen ved stikket, frakobl ikke TV'et, ved at trække i ledningen. Rør aldrig ved strømkablet/stikket med våde hænder, da dette kan forårsage en kortslutning eller elektrisk stød. Slå aldrig knude på strømkablet og bind det aldrig sammen med andre kabler. Hvis det er beskadiget, skal det udskiftes, dette bør kun udføres af kvalificeret personale.

- Udsæt ikke TV'et for dryp eller sprøjt af væsker og placer ikke genstande med væske, såsom vaser, kopper mv. på eller over TV'et (f.eks på hylder over TV'et).
- Udsæt ikke TV'et for direkte sollys eller placer ikke åben ild, såsom tændte stearinlys på toppen af eller i nærheden af fjernsynet.
- Placer ikke varmekilder såsom elektriske varmeapparater, radiatorer mv. nær TV'et.
- Anbring ikke TV'et på gulvet og skrå flader.
- For at undgå risiko for kvælning, skal plastikposer opbevares utilgængeligt for babyer, børn og husdyr.
- Fastgør omhyggeligt stativet til TV'et. Hvis stativet er forsynet med skruer, strammes skruerne godt fast for at forhindre TV'et i at vippe. Over-stram ikke skruerne og monter stativets gummi-fødder ordentligt.
- Smid ikke batterierne i ild eller sammen med farlige eller brandbare materialer.
- Dette TV er designet til mobil brug i køretøjer såsom campingvogne, autocampere, både, osv. Dog bør det aldrig være installeret i enhver position, hvor det kan være synligt for føreren, eller kan forstyrre den sikre drift af køretøjet.

### ADVARSEL

- Den medfølgende AC-Adapter er kun til brug sammen med produktet, brug den ikke til noget andet formål.
- Batterier må ikke udsættes for stærk varme som direkte solskin, ild og lignende.
- For kraftig lyd fra øre- og hovedtelefoner kan medføre høretab.

**FØRST OG FREMMEST – Lad ALDRIG nogen, især børn, skubbe eller ramme skærmen, skubbe noget ind gennem huller og sprækker eller andre åbninger i dækslet.**

 Forsigtig	Risiko for alvorlig personskade eller død
 Risiko for elektrisk stød	Alvorlig strømrisiko
 Vedligeholdelse	Vigtig vedligeholdelseskomponent

## Mærkning af produktet

Følgende symboler anvendes på produktet som markør for begrænsninger og forholdsregler og sikkerhedsanvisninger. Hver forklaring skal iagttages, hvor produktet er forsynet med relateret mærkning alene. Bemærk sådanne oplysninger af sikkerhedsmæssige årsager.



**Klasse II-udstyr:** Dette apparat er udformet på en sådan måde, at det ikke kræver en sikkerhedstilslutning til elektrisk jord.



**Farlig ledende terminal:** Den markerede terminal er farligt ledende under normale driftsforhold.



**Forsigtig, se betjeningsvejledningen:** De(t) markerede område(r) indeholder mønt- eller knapcellebatterier, som kan udskiftes af brugeren.



### Klasse 1 Laserprodukt:

Dette produkt indeholder en klasse 1-laserkilde, som er sikker under rimeligt forudsigelige driftsforhold.

## ADVARSEL

Batteriet må ikke sluges. Giver risiko for kemiske ætsningsskader

Dette produkt eller tilbehøret, som leveres sammen med produktet, kan indeholde et batteri i knapstørrelse. Hvis knapcellebatteriet sluges, kan det medføre alvorlige indre ætse-skader på bare 2 timer, hvilket kan være livsfarligt.

Opbevar nye og brugte batterier utilgængeligt for børn.

Hvis batteridækslet ikke lukker ordentligt, skal du stoppe med at bruge produktet og opbevare det utilgængeligt for børn.

Hvis du har mistanke om at batterier kan være blevet slugt eller placeret inde i en del af kroppen, skal du straks søge lægehjælp.

Et TV kan falde ned og forårsage alvorlig personskade eller død. Mange skader, især for børn, kan undgås ved at tage simple forholdsregler, såsom:

- Brug ALTID kabinetter stativer eller monteringsmetoder, der er anbefalet af producenten af fjernsynet.
  - Brug ALTID møbler, der kan understøtte TV'et sikkert.
  - Sørg ALTID for at TV'et ikke rager ud over kanten af støttemøblet.
  - Lær ALTID børn om farerne ved at klatre op på møbler for at kunne nå TV'et eller dets kontrolknapper.
  - Sæt ALTID ledninger og kabler, der er tilsluttet dit TV, så man ikke kan snuble, trække i dem eller gribe dem.
  - Anbring ALDRIG et TV-apparat på et ustabilt sted.
  - Anbring ALDRIG fjernsynet på høje møbler (f.eks. skabe eller bogreoler) uden at forankre både møbler og TV til en passende støtte.
  - Anbring ALDRIG TV'et på stof eller andre materialer, der er placeret mellem TV'et og støttemøbler.
  - Placer ALDRIG genstande, der kan friste børn til at klatre, såsom legetøj og fjernbetjeninger, på toppen af TV'et eller møblerne, som fjernsynet er placeret på.
  - Udstyret passer kun til montering i højder på ≤ 2m.
- Hvis dit nuværende TV er ved at blive afmonteret og flyttet, bør de samme overvejelser som ovenfor anvendes.

Apparater forbundet til bygningsinstallationernes beskyttende jordforbindelse gennem LYSNETTET eller gennem andet apparat med beskyttende jordforbindelse – og til et TV-distributionssystem ved brug af koaksialkabel, kan under visse omstændigheder være brandfarligt. Tilslutning til et kabelfordelersystem skal derfor foretages gennem en anordning, der giver elektrisk isolation under et bestemt frekvensområde (galvanisk isolator).

## ADVARSLER VED VÆGMONTERING

- Læs vejledningen før montering af dit TV på væggen.
- Vægmonteringskit er ekstraudstyr Du kan få det fra din lokale forhandler, hvis ikke det følger med TV'et.
- Installer ikke TV'et på et loft eller på en skrå væg.
- Brug de angivne vægmonteringsskrue og andet tilbehør.
- Stram vægmonteringsskrue for at forhindre TV'et i at falde. Overspænd ikke skrue.

Figurer og illustrationer i denne brugervejledning er kun vejledende og kan afvige fra det faktiske produktudseende. Produktdesign og specifikationer kan ændres uden varsel.

## Indledning

Tak, fordi du har valgt vores produkt. Du vil snart nyde snart dit nye TV. Læs disse instruktioner omhyggeligt. De indeholder vigtige oplysninger, som vil hjælpe dig med at få det bedste ud af dit TV og sikre en sikker og korrekt installation og drift.

## Medfølgende tilbehør

- Fjernbetjening
- Batterier: 2 x AAA
- Brugsanvisning
- Strømadapter til DC 12 V-indgang
- Bilstik

## Funktioner

- Fjernbetjent farvefjernsyn.
- Android™ operativsystem
- Google Cast
- Stemmesøgning (ekstra)
- Fuldt integreret digital antenne/kabel-TV (DVB-T2/C)
- HDMI-indgange til at tilslutte andre enheder med HDMI-stik
- USB-indgang
- Kompositstik til eksterne enheder (såsom DVD-afspillere, PVR, videospil osv.).
- Stereolydsystem
- Tekst-TV
- Tilslutning af høretelefoner
- Automatisk programmeringsystem
- Manuel tuning
- Sove-timer
- tænd-/sluk-timer
- Sluk timeren:
- Billed-deaktiveringsfunktion
- Automatisk slukkefunktion ved ingen signal
- VGA-indgang
- 802.11 a/b/g/n/ac indbygget WLAN-understøttelse
- HbbTV

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

Ved hjælp af denne funktion kan TV'et gengive et større dynamikområde i lysstyrke ved at opfange og derefter kombinere flere forskellige eksponeringer. HDR/HLG lover bedre billedkvalitet takket være klarere, mere realistisk lysfremhævning, mere realistisk farve og andre forbedringer. Det leverer det udseende, som filmskabere skal opfylde, og viser de skjulte områder i mørke skygger og sollys med fuld klarhed, farver og detaljer. HDR/HLG-indhold understøttes via indbyggede og portal-applikationer, HDMI, USB-indgange og via DVB-S-udsendelser. Når indgangskilden er indstillet til den tilhørende HDMI-indgang, skal du trykke på **Menu**-knappen og indstille **versionsindstillingen HDMI EDID i TV-indstillinger>Indstillinger> Enhedspræferencer> Indgange** som **EDID 2.1** eller **Auto EDID** for at se HDR/HLG-indhold, hvis HDR/HLG-indholdet modtages via en HDMI-indgang. Kildeenheden skal også være mindst HDMI 2.0a-kompatibel i dette tilfælde.

## Stativinstallation og vægmontering

### Montering / fjernelse af soklen

#### Forberedelser

Tag sokkel og TV ud af emballagen og sæt soklen på et arbejdsbord eller en anden jævn overflade.

- Brug en flad og fast bord eller lignende jævn overflade, der kan bære vægten af TV'et.
- Hold ikke på skærmpanelet.
- Sørg for ikke at ridse eller ødelægge TV'et.

#### Samling af soklen

1. Placer soklen på bordet eller lignende jævn overflade.
2. Hold TV'et over soklen, så den falder sammen med soklens fastgørelses-punkt og derefter sænk det, så det fastgøres med sin egen vægt. Hvis soklen ikke er monteret korrekt, tryk forsigtigt ned, indtil låsen/ene klikker på plads.

#### Fjernelse af soklen fra TV'et

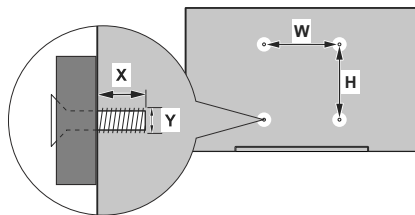
Sørg for at fjerne soklen på følgende måde, når du bruger vægbeslag eller pakker TV'et ned.

- Sæt fjernsynet på et arbejdsbord med skærmpanelet nedad på ren og blød klud. Lad soklen stå fremspringende over kanten af overfladen.
- Tryk på knappen/knapperne på bagsiden af piedestalen for at frigøre låsen.
- Fjern foden, ved at trække den væk fra TV'et.

## Ved brug af vægbeslag

Dit TV er forberedt til et VESA-kompatibelt vægbeslag. Hvis det ikke leveres med dit TV, skal du kontakte din lokale forhandler for at købe det anbefalede vægbeslag.

Huller og mål for vægbeslagninstallation er som vist nedenfor.



### VESA MÅL PÅ VÆGBESLAG


Størrelse på hulmønstre (mm)	W	H
	75	75
Skruestørrelser		
Længde (X)	min. (mm)	5
	max. (mm)	8
Gevind (Y)	M4	

## Antenneforbindelse

Forbind antennekablet eller stikket til kabel-TV til antenneindgangen (ANT) nederst på bagsiden af TV'et.

### TV'ets bagside




























 Hvis du vil tilslutte en enhed til TV'et, skal du sørge for, at både TV'et og enheden er slukket, før du opretter en forbindelse. Når forbindelsen er etableret, kan du tænde for enhederne og bruge dem.

## Andre forbindelser



Hvis du vil tilslutte en enhed til TV'et, skal du sørge for, at både TV og enheden er slukket, før du opretter en forbindelse. Når forbindelsen er etableret, kan du tænde for enhederne og bruge dem.

Forbindelse	Type	Kabler	Enhed
	HDMI-tilslutning (bagside&side)		
	VGA-tilslutning (bagside)		
AUDIO IN 	VGA-Forbindelse (bagside)	 VGA Audio Cable	
SPDIF 	SPDIF (Koaksial udgang) tilslutning (tilbage)		
KOMPOSIT 	Komposit (Audio/Video) tilslutning (bagside)	 Audio-Video-kabel	
HOVEDTELEFON 	Hovedtelefon tilslutning (side)		
	USB tilslutning (side)		
	CI tilslutning (side)		
	12V DC Forbindelse (bagside)	DC 12V-indgang	

For at aktivere VGA Audio, skal du bruge bagsidens lydindgange med et VGA-audiokabel (medfølger ikke) for lydtilslutning. Ved brug af vægmonterings sættet (kontakt din forhandler for at købe et, hvis det ikke medfølger), anbefaler vi, at du sætter alle dine kabler i bag på TV'et, før det monteres på væggen. CI-modulet må kun isættes eller fjernes, når TV'et er SLUKKET. Se instruktionsmanualen til modulet for detaljer omkring indstillinger. USB-indgange på dit TV understøtter enheder på op til 500mA. Tilslutning af enheder, der har strømværdi over 500mA, kan beskadige dit TV. Når du tilslutter udstyr med et HDMI-kabel til dit TV skal du, for at garantere tilstrækkelig immunitet imod stråling af parasitfrekvenser og problemfri overførsel af HD-signaler, bruge et højhastigheds skærmet HDMI-kabel (høj kvalitet) med ferritkerner.

## Tænder/slukker TV'et

### Tilslut strøm

**IMPORTANT: TV'et er designet til at fungere med en 12 V DC forsyning.** Til dette anvendes en 12 V jævnstrømsadapter.

Efter udpakning skal du lade TV-apparatet komme op på den omgivende rumtemperatur, før du tilslutter det til strømforsyningen.

Tilslut denn medfølgende adapter til et system, der leverer **100-240V, 50/60Hz.** TV'et tænder automatisk.

For at forsyne den med strøm via cigarettænderen i din bil, skal du sætte den ene ende af adapterkablet i cigarettænderen (Bilstik - kan købes særskilt, hvis det ikke følger med TV'et) i bilstikket og sæt den anden ende adaptorkablet i 12V jævnstrømsstikket på bagsiden af TV'et.

### Sørg for at skabe korrekt jordforbindelse.

Forbind AC-adapterens jordstik med strømkildens jordstik, ved brug af den vedlagte ledning. Kontakt en elektriker mht. udskiftning af den forældede stikkontakt, såfremt det vedlagte stik ikke passer.



Tilslut jordforbindelsen sikkert.

### Sådan tændes TV'et fra standby:

Hvis TV'et er i standby-tilstand, lyser LED'en. For at tænde TV'et fra standby-tilstand skal man enten:

- Tryk på **Standby**-knappen på fjernbetjeningen.
- Trykke på midten af kontrollkontakten på TV'et.

TV'et tændes herefter.

### Sådan tændes TV'et til standby:

TV'et kan ikke skiftes til standbytilstand via kontrollkontakt. Tryk og hold **Standby**-knappen på fjernbetjeningen. Nu vises **Sluk**-menuen på skærmen. Marker **OK** og tryk på knappen **OK**. TV'et skifter nu til standbytilstand.

### For at slukke for TV'et.

For at slukke TV'et helt, tag strømledningen ud af stikkontakten.

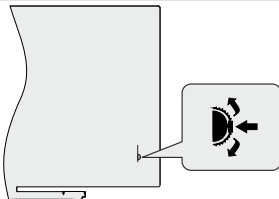
### Hurtig standby-tilstand

For at tænde TV'et fra standbytilstand skal man enten:

- Tryk på **Standby**-knappen på fjernbetjeningen.  
Tryk igen for at gå tilbage til driftstilstand..
- Trykke på midten af kontrollkontakten på TV'et.  
Tryk igen for at gå tilbage til driftstilstand..

Dit TV fungerer fortsat i tilstanden hurtig standby, da det regelmæssigt kontrollerer for opdateringer. Dette er ikke en fejl, det opfylder kravene til energiforbrug. For at minimere energiforbruget skal du sætte dit TV i standbytilstand som forklaret ovenfor.

## TV-betjening og brug



Kontrolknappen giver dig mulighed for at styre lydstyrke/program/kilde og standbyfunktioner på TV'et.

**Bemærk:** Placeringen af kontrol-kontakten kan variere alt efter modellen.

**For at skifte kanal i Live TV-tilstand** Tryk på midten af knappen, informationsbanneret vil komme frem på skærmen. Rul gennem de gemte kanaler ved at trykke kontrolknappen op eller ned.

**Sådan slukkes TV'et (hurtig standby):** Tryk midten joysticket ind og hold den nede i nogle få sekunder, TV'et vil gå i hurtig standby-tilstand.

**Sådan slukkes TV'et:** TV'et kan ikke skiftes til standbytilstand via kontrollkontakt.

**For at tænde for TV'et:** Tryk midten af kontrolknappen ind, TV'et vil tænde.

**Bemærk:** Live TV-indstillingsmenu OSD i Live TV-tilstand kan ikke vises via kontrollkontakt.

### Brug af fjernbetjeningen

Tryk på knappen **Menu** på din fjernbetjening, for at se Live-TV, indstillingsmenu i Live-TV-tilstand. Tryk på **Hjem**-knappen for at få vist eller vende tilbage til startskærmen på Android TV. Brug retningsskapperne til at flytte fokus, fortsætte, justere nogle indstillinger og trykke på **OK** at foretage valg for at foretage ændringer, indstille dine præferencer, gå ind i en undermenu, starte et , program osv. Tryk på **Retur/Tilbage** for at vende tilbage til den forrige menu-skærm.

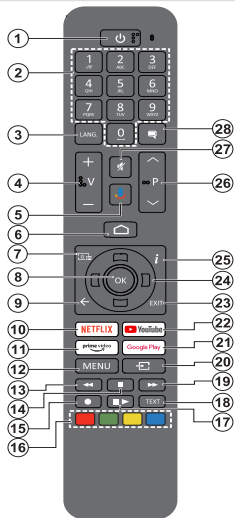
### Indgangsvalg

Når de eksterne systemer er tilsluttet TV'et, kan du skifte mellem de forskellige signalindgange. Tryk på **Kilde**-knappen på fjernbetjeningen i rækkefølge, eller brug piletasterne, og tryk derefter på **OK**-knappen for at skifte til forskellige kilder i-tilstand. Eller indtast **Indgange** på startskærmen, vælg den ønskede kilde på listen og tryk på **OK**.

### Ændring af kanaler og lydstyrke

Du kan justere lydstyrken ved hjælp af **Volumen +/-** knapper og skift kanal i Live TV-tilstand ved hjælp af **Program +/-** knapper på fjernbetjeningen.

# Fjernbetjening



## Sæt batterierne i fjernbetjeningen

Fjernbetjeningen kan have en skrue, der sikrer batterirummets dæksel på fjernbetjeningen (eller dette kan være i en separat taske). Fjern dækslet, hvis skruen allerede er skruet på.. For at fjerne dækslet til batterirummet for at åbne batterirummet. Indsæt to 1,5V AAA-batterier. Sørg for at (+) og (-) stemmer overens (vær opmærksom på korrekt polaritet). Bland ikke gamle og nye batterier. Udskift kun med nogle af samme eller tilsvarende type. Sæt dækslet på igen. Sæt dækslet på igen med skruen, hvis der findes en.

## For at parre fjernbetjeningen med TV'et

Når TV'et tændes for første gang, udføres der en søgning efter tilbehør, inden den indledende opsætning starter. Du bliver nødt til at parre din fjernbetjening med dit TV på dette tidspunkt.

Tryk og hold knappen **Kilde** på fjernbetjeningen nede, indtil LED på fjernbetjeningen begynder at blinke, slip derefter **Kilde**-knappen. Det betyder, at fjernbetjeningen er i parringstilstand.

Nu venter du på at TV'et skal finde din fjernbetjening. Vælg navnet på din fjernbetjening, og tryk på **OK** når det vises på TV-skærmen.

Når parringsprocessen lykkes, slukkes LED'en på fjernbetjeningen. Hvis parringsprocessen mislykkes, går fjernbetjeningen i dvaletilstand efter 30 sekunder.

For at parre din fjernbetjening senere kan du gå til **Indstillinger** menu, fremhæv **Fjernbetjening og tilbehør** og tryk på **OK** for at starte en søgning efter tilbehør.

1. **Standby:** Hurtig Standby/Standby/Til
2. **Numerisk knapper:** Skifter kanal i Live-TV-tilstand, indtaster et tal eller bogstav i tekstboksen på skærmen.
3. **Sprog:** Skifter mellem lydtilstand (analog TV), viser og ændrer lyd/undertekstsprag (digital TV, hvor det er tilgængeligt)
4. **Volumen +/-:** Skru op/sænk lydstyrken
5. **Mikrofon:** Aktiverer mikrofonen på fjernbetjeningen, hvis den tidligere er parret med TV'et
6. **Hjem:** Viser startskærmen.
7. **Guide:** Viser den elektroniske programguide i Live TV-kanaler
8. **OK:** Bekræfter valg, går ind i undermenuer, viser kanalliste (i Live TV-tilstand)
9. **Tilbage/Retur:** Vender tilbage til forrige menuskærm, går et skridt tilbage, lukker åbne vinduer, lukker tekst-TV (i Live TV-Tekst-TV-tilstand)
10. **Netflix:** Starter Netflix-programmet
11. **Prime Video:** Åbner Amazon Prime Video-applikationen
12. **Menu:** Viser hoved-indstillingsmenuen (i andre kilder, end Android TV-home), viser tilgængelige indstillingsmuligheder så som lyd og billede.
13. **Spol tilbage:** Flytter billeder bagud i medier, såsom film
14. **Stop:** Stopper mediet, der afspilles
15. **Optag:** Optager programmer i Live TV-tilstand
16. **Farvede knapper:** Følg vejledningen på skærmen for farvede knapfunktioner
17. **Pause:** Sætter det medie, der afspilles på pause, starter tidsforskudt optagelse i Live TV-tilstand
18. **Afspil:** Genoptager medier på pause
19. **Tekst:** Åbner og lukker Tekst-TV (hvor det er tilgængeligt i Live TV-tilstand)
20. **Hurtigt fremad:** Flytter billeder fremad i medier, såsom film
21. **Kilde:** Viser alle tilgængelige udsendelses- og indholdskilder, bruges også ved fjernbetjeningens parringsproces.
22. **Google Play:** Starter applikationen Google Play Film
23. **YouTube:** Starter YouTube-applikationen
24. **Afslut:** Lukker og forlader indstillingsmenuer (på andre kilder, end Android TV Home), lukker start-skærmen og skifter til sidst indstillede kilde, forlader enhver igangværende applikation, menu eller OSD-banner
25. **Retningsbestemte knapper:** Navigerer i menuer, indstillingsmuligheder, flytter fokus eller marker osv. og viser undersiderne i Live TV-tekst-TV-tilstand, når der trykkes på højre eller Venstre. Følg instruktionerne på skærmen
26. **Info:** Viser information om indhold på skærmen
27. **Program +/-:** Øger/reducerer kanalnummeret i Live TV-tilstand
28. **Lydløs:** Slukker helt for lydstyrken på TV'et
29. **Undertekster:** Slår undertekster til og fra, åbner menuen til undertekst-indstillinger (hvor den findes)

## Standby-knap

Tryk og hold **Standby**-knappen på fjernbetjeningen. Nu vises **Sluk**-menuen på skærmen. Marker **OK** og tryk på knappen **OK**. TV'et skifter nu til standbytilstand. Tryk kortvarigt og slip for at skifte TV'et til hurtig standbytilstand eller for at tænde TV'et i hurtig standby- eller standbytilstand.

## Vejledning til Start-opsætning

**Bemærk:** Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre startopsætningen. Brug piletasterne og **OK**-knappen på fjernbetjeningen for at vælge, indstille, konfigurere og fortsætte.

Når TV'et tændes første gang, vises Velkomstskærmen. Vælg dit foretrukne sprog og tryk på **OK**. Følg instruktionerne på skærmen for at indstille dit TV og installere kanaler. Installationsguiden vil guide dig gennem installationsprocessen. Du kan udføre førstegangsinstallation når som helst ved hjælp af menuvalget **Fabriksnulstilling** i den tilhørende indstilling i menuen **Indstillinger>foretrukne enheder>Om**. Du kan få adgang til **Indstillinger** fra startskærmen eller fra **TV-indstillinger**-menu i Live TV-tilstand.

### 1. Velkomstmeddelelse og sprogvalg

En "Velkomst"-meddelelse vises sammen med sprogvvalg på skærmen. Vælg det ønskede sprog, og tryk på **OK** for at fortsætte.

### 2. Region/Land

Vælg Område Land fra listen i dit næste trin og tryk på **OK** for at fortsætte.

Afhængigt af den valgte mulighed her, kan rækkefølgen af følgende trin blive ændret og/eller nogle af trinnene kan springes over.

### 3. Startopsætning

Efter valg af / land kan du starte den oprindelige installationsguide. Vælg **FORTSÆT** og tryk på **OK** for at fortsætte. Du kan ikke gå tilbage og ændre sprog og region/land, når du fortsætter. Hvis du har brug for at ændre dit sprog eller landevalg efter dette trin, skal du skifte TV'et til standbytilstand, så installationsprocessen starter fra starten, når du tænder for TV'et. For at gøre dette skal du trykke på **Standby**-knappen. Der vises en dialog. Fremhæv **OK** og tryk **OK**.

### 4. Søg efter tilbehør

En opsøgn efter tilbehør udføres, efter at den første opsætning er startet. Følg informationerne på skærmen for at parre din fjernbetjening (afhænger af model af fjernbetjening) og andet trådløst tilbehør på dit TV. Tryk på **Tilbage/retur-knappen** for at afslutte tilføjelse af tilbehør og starte opsætningen.

### 5. Hurtig opsætning

Der vises der en skærm, hvor du kan overføre din Android-telefons WLAN-netværk og Google-konto til dit TV. Vælg **FORTSÆT** og tryk på **OK** for at fortsætte. Følg instruktionerne på dit TV og din telefon for at afslutte processen. Du kan også springe dette trin over ved at vælge **Spring over**-muligheden. Nogle trin springes muligvis over afhængigt af de indstillinger, der er foretaget i dette trin.

### 6. Netværksforbindelse

Tilgængelige trådløse netværk søges og vises på den næste skærm. Marker dit WLAN-netværk på listen, og tryk på **OK** for at forbinde. Indtast adgangskoden, hvis det valgte netværk er beskyttet med adgangskode. Vælg **Andet netværk** fra listen, hvis det netværk, du vil oprette forbindelse, har skjult SSID (Netværksnavn).

Hvis du foretrækker ikke at oprette forbindelse til internettet på dette tidspunkt, kan du springe dette trin over ved at vælge **Spring over-punktet**. Du kan oprette forbindelse til internettet senere ved hjælp af **Netværk** og **Internet**-menuindstillinger i **Indstillinger** fra startskærmen eller fra **TV-indstillinger** menu i Live TV-tilstand.

Dette trin springes over, hvis der er oprettet internetforbindelse i det forrige trin.

### 7. Logind på din Google-konto

Hvis forbindelsen oprettes, kan du logge på din Google-konto på den næste skærm. Du skal være logget ind på en Google-konto for at kunne bruge Google-tjenester. Dette trin springes over, hvis der ikke er oprettet nogen internetforbindelse i det forrige trin, eller hvis du allerede er logget ind på din Google-konto i Quick Setup-trin.

Ved at logge ind vil du være i stand til at finde nye apps til videoer, musik og spil på Google Play, få tilpassede anbefalinger fra apps som YouTube, købe eller leje de nyeste film og shows på Google Play Film og TV, få adgang til din underholdning, kontrollere dine medier. Vælg **Log ind** og tryk på **OK** for at fortsætte. Ved hjælp af denne mulighed kan du logge på din Google-konto ved at indtaste din e-mail-adresse og adgangskode og din adgangskode, eller oprette en ny konto.

Hvis du foretrækker ikke at logge ind på din Google-konto på dette tidspunkt, kan du springe dette trin over ved at vælge **Spring over**-muligheden.

### 8. Betingelser for Service

Servicevilkår-skærmbilledet vises derefter. Ved at fortsætte accepterer du Googles servicevilkår, Googles privatlivspolitik og Google Play Servicevilkår. Fremhæv **Godkend**, og tryk på **OK** på fjernbetjeningen for at bekræfte og fortsætte. Du kan også se **Servicevilkår**, **Fortrolighedspolitik** og **Play-servicevilkår** på denne skærm. For at få vist indholdet er der brug for en internetforbindelse. Der vises en meddelelse om webstedets adresse, hvor disse oplysninger også kan ses, hvis internetadgang ikke er tilgængelig.

### 9. Google-tjenester

Vælg hvert punkt for at høre mere om hver tjeneste, så som hvordan du tænder eller slukker dem senere. Data vil blive brugt i overensstemmelse med Google's Fortrolighedspolitik. Fremhæv **Accept** og tryk på **OK** for at bekræfte dit valg af disse indstillinger til Google-tjenester.

## Brug lokation

Du kan tillade eller afvise at Google eller tredjepartssapps bruger dit TV's placeringsoplysninger. Fremhæv **Brug lokation** og tryk på **OK** for at se detaljerede oplysninger og tænde eller slukke denne funktion. Du kan ændre denne indstilling senere, ved brug af **Lokationsstatus** i menuen **Indstillinger> Enhedspræferencer> Lokation**.

Hjælp med at forbedre Android

Send automatisk diagnosticeringsoplysninger til Google, som f.eks. crashrapporter og brugerdata fra din enhed og apps. Fremhæv **Hjælp med at forbedre Android** og tryk på **OK** for at se detaljerede oplysninger og tænde eller slukke denne funktion. Du kan ændre denne indstilling senere ved hjælp af menuen **Indstillinger> Enhedspræferencer> Brug og diagnosticering** på startskærmen.

Tjenester og dine personlige oplysninger

Google Assistant sender tjenester du taler til med en unik kode. På denne måde kan tjenester huske ting, som dine præferencer under samtaler. Du kan se, styre og nulstille data sendt til tjenester på hver tjenestes side i Explore-afsnittet på Assistantens mobilapp. Få mere at vide på [g.co/assistant/idreset](http://g.co/assistant/idreset).

## 10. GoogleAssistant

Hvis du er logget ind på din googlekonto i de tidligere trin, kan du også tillade deling af dine forespørgsler med dine Tv-apps og tænde for personlige resultater for assistenten ved at vælge de tilhørende muligheder, når du bliver spurgt. Tryk på **OK** flere gange for at fortsætte.

Derefter vises oplysninger om Google-tjenester og nogle funktioner på dit TV.

## 11. Adgangskode

Afhængigt af det land, du foretog i det forrige trin, kan du blive bedt om at definere en 4- Tal adgangskode (PIN) på dette tidspunkt. Tryk på **OK** for at starte. Den valgte PIN-kode må ikke være '0000'. Denne pinkode kræves for at få adgang til nogle menuer, indhold eller for at frigive låste kanaler, kilder, osv. Du bliver nødt til at indtaste den, hvis du bliver bedt om at indtaste en PIN-kode til en menuoperation senere.

## 12. Vælg TV-tilstand

I det følgende trin i den første opsætning kan du indstille TV'ets betjeningsstilstand enten som **Hjem** eller som **Butik**. **Butik** vil konfigurere TV'ets indstillinger til forretningsmiljø. Denne tilstand er kun beregnet til brug i butikker. Det anbefales at vælge **Hjemmetilstand** ved brug i hjemmet.

## 13. Indbygget Chromecast altid tilgængeligt

Vælg din foretrukne Chromecast-tilgængelighed. Hvis indstillet som **Til** bliver dit TV bliver registreret som en Google Cast-enhed og tillader Google Assistant

og andre tjenester at vække dit TV til at svare på Cast-kommandoer, selv når det er i standbytilstand og skærmen er slået fra.

## 14. Tunertilstand

Det næste trin er valget af tunertilstand. Vælg din tunerpræferencer for at installere kanaler til Live TV-funktion. **Antenne-** og **Kabel-**indstillinger er tilgængelige. Fremhæv den indstilling, der svarer til dit miljø, og tryk på **OK** eller **Højre** retningsknap for at fortsætte. Hvis du ikke ønsker at udføre en tunerscanning, så fremhæv **Spring over** og tryk på **OK**.

Når kanalscanningen med den valgte tuner er fuldført, vil installationsguiden bringe dig tilbage til dette trin. Hvis du vil fortsætte kanalscanning med en anden tuner, kan du gøre som forklaret nedenfor. Hvis du ikke ønsker at fortsætte og at afslutte indstillingerne, så fremhæv **Næste** og tryk på **OK**.

Antenne

Hvis **Antenne** er valgt, kan du vælge at søge efter digitale jordbaserede og analoge udsendelser. Fremhæv på næste skærm menupunktet **Scanning** og tryk på **OK** for at starte søgningen eller vælg **Spring scanning over** for at fortsætte uden at udføre en søgning.

*Bemærk: Hvis det valgte land ikke har analoge udsendelser, er den analoge søgemulighed måske ikke tilgængelig.*

Kabel

Hvis **Kabel** er valgt, kan du vælge at søge efter digitale kabel- og analoge udsendelser. Hvis der er nogen, vil tilgængelige operatørindstillinger blive vist på skærmen **Vælg operatør**. Ellers denne funktion blive sprunget over. Du kan kun vælge en operatør fra listen. Fremhæv den ønskede operatør, og tryk på **OK** eller den **Højre** retningsknap for at fortsætte. Fremhæv på næste skærm menupunktet **Scanning** og tryk på **OK** for at starte søgningen eller vælg **Spring scanning over** for at fortsætte uden at udføre en søgning. Hvis en af de digitale kanalsøgninger er valgt, vil der næste gang blive vist en konfigurations-skærm. **Scanningstilstand**, **Frekvens (kHz)**, **Modulation**, **Symbolhastighed (Ksym/s)**, **Netværks-id**-indstillinger skal muligvis indstilles. For at udføre en fuld scanning skal du indstille **Scanningstilstand** som **Avanceret**, **Kvik eller Fuld**, hvis muligt. Afhængig af den valgte operatør og/eller **Scanningstilstand** er nogle indstillinger muligvis ikke tilgængelige til at indstilles.

*Bemærk: Hvis det valgte land ikke har analoge udsendelser, er den analoge søgemulighed måske ikke tilgængelig.*

Når du er færdig med at indstille tilgængelige indstillinger, skal du trykke på **Højre** retningsknap for at fortsætte. TV'et begynder at lede efter tilgængelige udsendelser.

Når den indledende opsætning er afsluttet, vises en meddelelse. Tryk på **OK** for at afslutte indstillingerne.

Du vil blive anmodet om at tillade indsamlingen af dine brugerdata. Læs teksten på skærmen for detaljerede oplysninger. Fremhæv **Accepter** og tryk på **OK** for at give din tilladelse og fortsætte. For at forlade uden at give din tilladelse, vælg **Næste**. Du kan ændre denne indstilling senere ved hjælp af menuen **Indstillinger>Enhedspræferencer>Brug og diagnosticering** på startskærmen.

Startskærmen vil blive vist. Du kan trykke på **Exit**-knappen på fjernbetjeningen eller fremhæve **Live TV**-appen og trykke på **OK** for at skifte til **Live TV**-tilstand og se **TV**-kanaler.

## Startskærmen

For at nyde fordelene ved dit **Android TV** skal dit **TV** være tilsluttet internettet. Tilslut **TV**'et til et hjemmenetværk med en højhastighedsinternetforbindelse. Du kan tilslutte dit **TV** trådløst til dit modem/router. Vi henviser til afsnittene **Netværk** og **Internet** og **Oprettelse af forbindelse til Internettet** for yderligere information om, hvordan du forbinder dit **TV** til internettet.

Startmenuen er centrum for dit **TV**. Fra startmenuen kan du starte ethvert program, skifte til en **TV**-kanal, se en film eller skifte til en tilsluttet enhed. Tryk på **Home**-knappen for at vise menu-skærmen. Du kan også vælge **Android TV Home** fra menuen **Indgange** for at skifte til startskærmen. For at åbne menuen **Indgange**, tryk på knappen **Kilde** på fjernbetjeningen eller tryk på knappen **Menu** på fjernbetjeningen, når **TV**'et er i **Live TV**-tilstand, fremhæv **Kilde** på menuen **TV-valgmuligheder**, og tryk på **OK**. Afhængigt af din **TV**-opsætning og dit lands valg i den første opsætning kan **Start**-menuen indeholde forskellige elementer.

De tilgængelige indstillinger på startskærmen er placeret i rækker. For at navigere gennem indstillingerne for startskærm skal du bruge retningsknapperne på fjernbetjeningen. Apps, YouTube, Google Play Film og **TV**, Google Play Musik og Google Play relaterede rækker og rækker af de applikationer, du har installeret, er muligvis tilgængelige. Vælg en række, og flyt derefter fokuset til det ønskede emne i rækken. Tryk på **OK** for at foretage et valg eller for at åbne en undermenu.

I øverste venstre hjørne af skærmen findes søgeredskaber. Du kan vælge enten at indtaste et ord for at starte en søgning via det virtuelle tastatur eller prøve stemmesøgning, hvis din fjernbetjening har en indbygget mikrofon. Flyt fokus til det ønskede punkt og tryk på **OK** for at starte applikationen.

I øverste højre hjørne af skærmen **underretninger**, **Indgange**, **netværk** og **internet** (vil blive navngivet som **forbundet** eller **ikke forbundet** i henhold til den aktuelle forbindelsesstatus). **Indstillinger** og den aktuelle tid vises. Du kan konfigurere dine dato- og tidsindstillinger ved hjælp af **Dato** og **tid** menuindstillinger fra menuen **Indstillinger>Enhedspræferencer**.

Første række vil være **Apps**-rækken. **Live TV** og **Multi Media Player**-apps vil være tilgængelige sammen med andre foretrukne apps. Hvis ikke, så fremhæv **Tilføj app** til **Foretrukne** (plustegn) på **Apps**-rækken og tryk **OK**. Marker den App, du vil tilføje, og tryk på **OK** for at vælge. Gentag denne procedure for hver app. Fremhæv **Live TV** og tryk på **OK** eller tryk på knappen **Exit** på fjernbetjeningen for at skifte til **Live TV**-tilstand. Hvis kilden tidligere var indstillet til en anden indstilling end **Antenne**, **Kabel**, **Satellit**, så tryk på **Kilde**-knappen og indstil som **TV** for at se **Live TV**-kanaler. Fremhæv **Multimedieafspiller** og tryk på **OK** for at gennemse de tilsluttede **USB**-enheder eller medieservere og afspille/vis det installerede medieindhold på **TV**'et. Lyden kan afspilles gennem højttalere på **TV**'et eller gennem de højttalersystemer, der er tilsluttet til **TV**'et. For at søge på internettet, har du brug for et internetbrowserprogram. Foretag en søgning eller start **Google Play**-appen, find en browser og download den.

For nogle lande vil startskærmen være organiseret i flere faneblade. Fanebladene **Start**, **Discover** og **Apps** vil være tilgængelige. Du kan bladre gennem fanebladene ved hjælp af piltasterne. Hvert faneblad har en række med udvalgt indhold øverst. På fanebladet **Start**, vil der være rækker til favoritapps, nylige **Live TV**-programmer og anbefalinger fra streamingapps. På fanebladet **Discover** vil der blive vist anbefalinger fra streaming-tjenester. På fanebladet **Apps** vil alle apps installeret på dit **TV** blive vist, og du kan installere flere fra **Play Store** ved brug af denne valgmulighed. Afhængigt af din **TV**-opsætning og dit lands valg i den første opsætning kan fanerne på startskærmen indeholde forskellige elementer.

## Indhold i menuen Live TV-tilstand

Skift først **TV**'et **Live TV**-tilstand, og tryk derefter på **Menu**-knappen på fjernbetjeningen for at se **Live TV**-menuindstillinger. For at skifte til **Live TV**-tilstand kan du enten trykke på knappen **Afslut** eller fremhæv **Live TV**-appen fra **Apps**-rækken og tryk på **OK** på startskærmen. For visse lande vil **Live TV** app være placeret under fanebladet **Start** på startskærmen og rækken med denne app vil blive navngivet som **Favourite Apps**.

## Kanaler

**Programguide:** Viser den elektroniske programoversigt. Se afsnittet **Elektronisk programguide (EPG)** for flere oplysninger.

**Kanal:** Åben **kanalmenuen**. Du kan bruge **Kanal**-menuindstillinger for at søge efter udsendelseskanaler. Se afsnittet **Kanal** for at få flere oplysninger..

## TV-valgmuligheder

**Kilde:** Vis listen over inputkilder. Vælg den ønskede og tryk på **OK** for at skifte til den kilde.

**Billede:** Åben **billedmenuen**. Henviser til afsnittet **Enhedspræferencer** for detaljerede oplysninger.

**Lyd:** Åben **lydmenuen**. Henviser til afsnittet **Enhedspræferencer** for detaljerede oplysninger.

### Effekt

**Dvaletimer** Definer en tid, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal gå i dvaletilstand. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

**Billede fra:** Vælg denne mulighed, og tryk på **OK**, for at slukke for skærmen med det samme. Tryk på en knap på fjernbetjeningen eller på TV'et for at tænde for skærmen igen. Bemærk, at du ikke kan tænde for skærmen via **Volumen +/-**, **Lydløs** og **Standby**-knapperne. Disse knapper vil fungere normalt.

**Autosluk ved intet signal** Indstil TV'ets opførsel, når der ikke registreres noget signal fra den aktuelt indstillede indgangskilde. Definer et tidsrum, efter hvilket du ønsker, at dit TV automatisk skal slukke eller indstil til **Fra for at deaktivere**.

**Auto-dvale:** Definer en tomgangstid, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal gå i dvaletilstand.  
**Valgmulighederne 4 timer, 6 timer og 8 timer** er tilgængelige. Indstil til **Aldrig** for at deaktivere.

**CI-kort** Vis tilgængelige menupunkter på det brugte CI-kort. Denne indstilling er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af inputkildeindstillingen .

### Avancerede indstillinger

Punkterne i denne menu kan ændres og/eller fremstå gå afhængigt af den valgte inputkilde.

**Lydsprog:** Indstil din sprogpræference for audio. Denne indstilling er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af inputkildeindstillingen .

**Andet lydsprog:** Indstil en af de angivne sprogindstillinger som anden lydsprogpræference.

**Lydspor:** Angiv præferencer for lydspor, hvis det er tilgængeligt.

**Blue Mute:** Tænd/sluk for denne funktion i henhold til dine præferencer. Når det er tændt, vises blå baggrund på skærmen, når der ikke er noget signal til rådighed.

**Standardkanal:** Indstil din standardopstartkanal-præference. Når **Vælg tilstand** er indstillet som **Brugervalg**, **Vis kanaler** indstillingen bliver tilgængelig. Fremhæv, og tryk på **OK** for at se kanalliste. Marker en kanal og tryk på **OK** for at fortsætte. Den valgte kanal vises, hver gang TV'et tændes fra hurtigt standbytilstand. Hvis **Vælg tilstand** er indstillet som **Sidste status**, vises den sidst sete kanal.

**Interaktionskanal:** Tænd eller sluk Interaktionskanalen. Denne funktion er kun nyttig i Storbritannien og Irland.

**MHEG PIN-beskyttelse:** Tænd eller sluk MHEG PIN-beskyttelsesfunktionen. Denne indstilling aktiverer eller deaktiverer adgang til nogle af MHEG-applikationerne. Handicap-applikationer kan frigives ved at indtaste den rigtige pinkode. Denne funktion er kun nyttig i Storbritannien og Irland.

### HBTV-indstillinger

**HBTV-understøttelse** Tænd eller sluk HBTV-funktionen.

**Spor ikke:** Du kan angive din præference vedrørende sporingsadfærd for HBTV-tjenester ved hjælp af denne indstilling.

**Cookie-indstillinger:** Indstil din foretrukne cookie-indstilling for HBTV-tjenester.

**Permanent opbevaring:** Tænd eller sluk den permanente opbevaringsfunktion. Hvis indstillet som **Til** gemmes cookies med en udløbsdato i TV'ets permanente hukommelse.

**Bloker sporingssteder:** Tænd eller sluk bloker-sporingsstedfunktionen.

**Enheds-ID:** Tænd eller sluk Enheds-ID-funktionen.

**Nulstil enheds-ID:** Nulstil enhedens ID for HBTV-tjenester. Der vises en bekræftelsesdialog. Trykke **OK** at fortsætte, **Tilbage** at annullere.

### Undertekst

**Analog undertekst:** Indstil denne indstilling som **Fra**, **Til** eller **Lydløs**. Hvis indstillingen **Lydløs** er valgt, vises den analoge undertekst på skærmen, men højttalerne slukkes samtidig.

**Digitalt undertekst:** Indstil som **Fra** eller **Til**.

**Undertekstspor:** Angiv præferencer for undertekstspor, hvis det er tilgængeligt.

**Digitalt undertekstsprog:** Indstil en af de angivne sprogindstillinger som første digitale lydsprogpræference.

**Andet digitale undertekstsprog** Indstil en af de angivne sprogindstillinger som anden digitale undertekst-præference. Hvis det valgte **sprog i indstillingen Digitalt undertekstsprog** ikke er tilgængeligt, vises underteksterne på dette sprog.

**Underteksttype:** Sæt denne indstilling som **Normal** eller **Hørehæmmet**. Hvis indstillingen til **hørehæmmede** er valgt, giver den underteksttjenester til døve og hørehæmmede seere med yderligere beskrivelser.

## Tekst-TV

**Digitalt Tekst-TV-sprog:** Indstil Tekst-TV-sproget til digitale udsendelser.

**Afkodning af sidesprog:** Indstil sprog for dekodningssider til visning af Tekst-TV.

**Systeminformation:** Vis detaljeret systeminformation om den aktuelle kanal så som **Signalniveau**, **Signalkvalitet**, **Frekvens** osv.

## Optag

**Optagelsesliste:** Optagelserne vises, hvis de er tilgængelige. Fremhæv en optagelse efter eget valg, og tryk på **Gul** knap for at slette den eller trykke på **Blå** knap for at se detaljerede oplysninger. Du kan bruge de **røde** og **grønne** knapper til at rulle siden op og ned.

**Enhedsinfo:** Forbundne USB-lagerenheder vises. Fremhæv den fane, du vil have, og tryk på **OK** for at se tilgængelige muligheder.

**Indstil Tidsforskydning:** Tag den valgte USB-lagerenhed eller en partition på den til tidsforskydet optagelse.

**Indstil PVR:** Tag den valgte USB-lagerenhed eller en partition på den til PVR.

**Formater:** Formater den valgte USB-lagerenhed. Se afsnittet **USB-optagelse** for at få flere oplysninger

**Hastighedstest:** Start en hastighedstest for den valgte USB-lagerenhed. Testresultatet vises, når det er afsluttet.

**Planlægningsliste:** Tilføj påmindelser eller optagetimer ved hjælp af menuen **Planlægningsliste**. Se afsnittet **USB-optagelse** for at få flere oplysninger

**Tidsforskydet tilstand** Aktiver eller deaktiver tidsforskydet optagelsesfunktion. Se afsnittet **USB-optagelse** for at få flere oplysninger.

## Indstillinger

Du kan få adgang til **Indstillinger** fra startskærmen eller fra **TV-indstillinger**-menu i Live TV-tilstand.

## Netværk og Internet

Du kan konfigurere dit TV's netværksindstillinger ved at benytte valgmulighederne i denne menu. Du kan også få vist Forbundet/Ikke-forbundet-ikonet på startskærmen og trykke på **OK** for at få adgang til denne menu.

**Wi-Fi:** Tænd eller sluk LAN (WLAN)-funktionen.

## Tilgængelige netværk

Når WLAN-funktionen er tændt, vises tilgængelige trådløse netværk. Fremhæv **Se alt** og tryk på **OK** for at se alle netværk. Vælg en og tryk på **OK** for at forbinde. Du bliver muligvis bedt om at indtaste en adgangskode for at oprette forbindelse til det valgte netværk, hvis netværket er adgangskodebeskyttet.

## Andre muligheder

**Tilføj nyt netværk:** Tilføj netværk med skjulte SSID'er. (netværksnavne).

**Scanning altid tilgængelig:** Du kan lade placerings-tjenesten og andre apps scanne efter netværk, selv når WLAN-funktionen er slået fra. Tryk på **OK** for at tænde eller slukke for den.

**Wow:** Slå denne funktion til og fra. Denne funktion giver dig mulighed for at tænde eller vække dit TV via trådløst netværk.

## Kanal

Indholdet af denne menu kan ændres afhængigt af den valgte inputkilde og om kanalinstallationen er fuldført..

## Kanaler

Indstillingerne i denne menu kan ændres eller blive inaktiveret afhængigt af valg af **Kanalinstallations-tilstand**.

## Inputkilde - Antenne

**Kanalscanning:** Start en scanning efter og digitale jordbaserede kanaler. Du kan trykke på knappen **Back/Return** for at annullere scanningen. De kanaler, der allerede er fundet, gemmes i kanallisten.

**Opdater scanning:** Søg efter opdateringer. Tidligere tilføjede kanaler slettes ikke, men alle nyligt fundne kanaler gemmes på kanallisten.

**Enkelt RF-scanning:** Vælg **RF-kanal ved at bruge Højre/Venstre retningsknapper**. **Signalniveau** og **Signalkvalitet af den valgte kanal vil blive vist**. Tryk på **OK** for at starte scanning på den valgte RF-kanal. **Defundne kanaler vil blive gemt i kanallisten**.

**Manuel serviceopdatering** Start en serviceopdatering manuelt.

**LCN:** Indstil din præference for LCN. (\*) LCN er et logisk kanalnummer-system, der arrangerer tilgængelige udsendelser i overensstemmelse med en genkendelig kanalrækkefølge, (hvis denne er tilgængelig).

**Kanalscanningstype:** Indstil præference for scanningstype.

**Kanallagringsstype** Angiv din lagringstype-præference.

**Favoritnetværksvalg:** Vælg dit yndlingsnetværk. Denne menuindstilling vil være aktiv, hvis mere end kun et netværk er tilgængeligt.

**Spring kanaler over:** Indstil kanaler, der skal springes over, når du skifter kanaler via **Program +/-** knapper på fjernbetjeningen. Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge/fravælge.

**Kanalbytning** Ombyt positionerne for de to valgte kanaler på kanallisten. Marker de ønskede kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge. Når den anden kanal vælges, erstattes denne kanals position med placeringen af den første valgte kanal. Du kan trykke på den **Gule** knap og indtaste nummeret på den kanal, du ønsker at vælge. Fremhæv derefter **Ok** og tryk på **Ok** for at gemme dine ændringer. Du skal indstille **LCN** mulighed for at **Fra** eller Standard for at aktivere denne funktion.

**Kanalflytning:** Flyt en kanal til positionen for en anden kanal. Marker den kanal, du vil flytte, og tryk på **OK** for at vælge. Gør derefter det samme for en anden kanal. Når den anden kanal vælges, kan du trykke på den Blå knap, og den første valgte kanal vil blive flyttet til den første kanals position. Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **JA** og tryk på **OK** for at fortsætte. Du kan trykke på den **Gule** knap og indtaste nummeret på den kanal, du ønsker at vælge. Fremhæv derefter **Ok** og tryk på **Ok** for at gemme dine ændringer. Du skal indstille **LCN** mulighed for at **Fra** eller Standard for at aktivere denne funktion.

**Kanalredigering:** Rediger kanaler på kanallisten Rediger navn og kanalnummer (\*) for den valgte kanal og vis **Netværksnavn, kanaltype og Frekvens**-oplysninger relateret til den kanal, hvis den er tilgængelig. Afhængigt af kanalen kan andre indstillinger også redigeres. Tryk på **OK** eller den **Gule** knap for at se den markerede kanal. Du kan trykke på den **Blå** knap for at slette den fremhævede kanal.

*(\*) det valgte kanalnummer bør ikke bruges til en anden kanal i kanallisten. Du skal indstille **LCN** mulighed for at **Fra** for at slette kanalnummer.*

**Sletning af kanal:** Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** eller den **Gule** knap for at vælge/fravælge. Du kan trykke på den **Blå** knap for at slette den/de fremhævede kanal/kanaler Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **JA** og tryk på **OK** for at fortsætte.

**Slet kanalliste** Sletning af kanaler, der er gemt på kanallisten. Der vil blive vist en dialog for bekræftelse. Marker **OK** og tryk på **OK**, for at fortsætte. Markér **Annulér** og tryk på **OK** for at annullere.

### Inputkilde - Kabel

**Kanalscanning:** Start en scanning efter og digitale kabelkanaler. Hvis operatørvalg er tilgængelige vil de blive listet. Vælg det ønskede og tryk på **OK**. **Scannings-tilstand, Frekvens og Netværks-ID-indstillinger kan være tilgængelige.** Valgmulighederne kan variere afhængigt af operatøren og valg af Scannings-tilstand. **Indstil Scanningstilstand som fuld, hvis du ikke ved, hvordan du indstiller andre indstillinger.** Fremhæv

**Scan** og tryk på **OK** eller den højre retningsknap for at starte scanning. Du kan trykke på knappen **Back/Return** for at annullere scanningen. De kanaler, der allerede er fundet, gemmes i kanallisten.

**Enkelt RF-scanning:** Indtast **Frekvensværdien, Signalmiveau og Signalkvalitet af den valgte frekvens vil blive vist.** Fremhæv **Scanningsmuligheder og tryk OK** eller **Højre retningsknap** for at starte scanning. Defundne kanaler vil blive gemt i kanallisten.

**LCN:** Indstil din præference for LCN. (\*) LCN er et logisk kanalnummer-system, der arrangerer tilgængelige udsendelser i overensstemmelse med en genkendelig kanalrækkefølge, (hvis denne er tilgængelig).

**Kanalscanningstype:** Indstil præference for scanningstype.

**Kanallagringstype** Angiv din lagringstype-præference.

**Favoritnetværksvalg:** Vælg dit yndlingsnetværk. Denne menuindstilling vil være aktiv, hvis mere end kun et netværk er tilgængeligt. Denne mulighed er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af det valgte land under førstegangsinstallationen.

**Spring kanaler over:** Indstil kanaler, der skal springes over, når du skifter kanaler via **Program +/-** knapper på fjernbetjeningen. Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge/fravælge.

**Kanalbytning** Ombyt positionerne for de to valgte kanaler på kanallisten. Marker de ønskede kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge. Når den anden kanal vælges, erstattes denne kanals position med placeringen af den første valgte kanal. Du kan trykke på den **Gule** knap og indtaste nummeret på den kanal, du ønsker at vælge. Fremhæv derefter **Ok** og tryk på **Ok** for at gemme dine ændringer. Du skal indstille **LCN** mulighed for at **Fra** eller Standard for at aktivere denne funktion.

**Kanalflytning:** Flyt en kanal til positionen for en anden kanal. Marker den kanal, du vil flytte, og tryk på **OK** for at vælge. Gør derefter det samme for en anden kanal. Når den anden kanal vælges, kan du trykke på den **Blå** knap, og den første valgte kanal vil blive flyttet til den kanals position. Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **JA** og tryk på **OK** for at fortsætte. Du kan trykke på den **Gule** knap og indtaste nummeret på den kanal, du ønsker at vælge. Fremhæv derefter **Ok** og tryk på **Ok** for at gemme dine ændringer. Du skal indstille **LCN** mulighed for at **Fra** eller Standard for at aktivere denne funktion.

**Kanalredigering:** Rediger kanaler på kanallisten Rediger navn og kanalnummer for den valgte kanal og vis **Netværksnavn, Kanaltype, Frekvens, Modulation og Symbol Rate**-information relateret til den kanal. Afhængigt af kanalen kan andre indstillinger også redigeres. Tryk på **OK** eller den **Gule** knap for at se

den markerede kanal. Du kan trykke på den **Blå** knap for at slette den fremhævede kanal.

*(\*) det valgte kanalnummer bør ikke bruges til en anden kanal i kanallisten. Du skal indstille LCN mulighed for at Fra for at skifte kanalnummer.*

**Sletning af kanal:** Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** eller den **Gule** knap for at vælge/fravælge. Du kan trykke på den **Blå** knap for at slette den/de fremhævede kanal/kanaler. Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **JA** og tryk på **OK** for at fortsætte.

**Slet kanalliste** Sletning af kanaler, der er gemt på kanallisten. Der vil blive vist en dialog for bekræftelse. Marker **OK** og tryk på **OK**, for at fortsætte. Markér **Annullér** og tryk på **OK** for at annullere.

**Bemærk:** Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige og vises som nedtonet afhængigt af operatørvalg og operatørrelaterede indstillinger.

### Automatisk kanalopdatering

Tænd eller sluk den automatiske kanalopdateringsfunktion.

### Kanalopdateringsmeddelelse

Tænd eller sluk for kanalopdateringsmeddelelsen.

### Forældrekontrol

*(\*) For at indtaste denne menu skal PIN-koden først indtastes. Brug den pinkode, du har defineret ved førstegangsinstallationen. Hvis du har ændret pinkoden efter den indledende indstilling, skal du bruge den pinkode. Hvis du ikke har indstillet en pinkode ved førstegangsinstallationen, kan du bruge standardpinkoden.. PIN-koden er fabriksindstillet til **1234**. Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land ved Førstegangsinstallationen. Indholdet af denne menu vil måske ikke blive vist, hvis kanallistationen ikke er fuldført og der ikke er installeret nogen kanaler.*

**Blokerede kanaler:** Vælg kanal/er, der skal blokeres fra kanallisten. Fremhæv en kanal og tryk på **OK** for at vælge/fravælge. For at se en blokeret kanal, skal PIN indtastes først.

**Programrestriktioner:** Bloker programmer i henhold til aldersklassificeringsinformationerne, der sendes sammen med dem. Du kan slå restriktioner til eller fra, indstille klassificeringssystemer, begrænsningsniveauer og aldersgrænser ved hjælp af indstillingerne i denne menu.

**Blokerede input:** Forhindre adgang til det valgte indgangskildeindhold. Fremhæv den ønskede indtastning, og tryk på **OK** for at vælge/fravælge. For at skifte til en blokeret inputkilde, skal PIN først indtastes.

**Skift pinkode** Skift den pinkode, du har defineret ved førstegangsinstallationen. Fremhæv dette valg og tryk på **OK**. Du skal først indtaste den gamle pinkode. Derefter vil skærmen for indtastning af din nye pinkode blive vist. Indtast den nye pinkode to gange som bekræftelse.

## Open source-licens

Viser Open Source software-licensoplysninger.

## Konti og login

Fremhæv dette punkt og tryk **OK** for at logge ind på din Google-konto. Denne indstilling vil være tilgængelig, hvis du er logget ind på din Google-konto.

**Google:** Du kan konfigurere dine datasynkroniseringspræferencer eller fjerne din registrerede konto på TV'et. Fremhæv en tjeneste, der er anført i afsnittet **Vælg synkroniserede apps** og tryk på **OK** for at aktivere/deaktivere datasynkronisering. Fremhæv **Synkroniser nu** og tryk på **OK** for at synkronisere alle aktiverede tjenester på én gang.

**Tilføj konto:** Føj en ny til de tilgængelige konti ved at logge ind på den.

## Apps

Ved hjælp af indstillingerne i denne menu kan du administrere apps på dit TV.

### Nyligt åbnede apps

Du kan vise nyligt åbnede apps. Fremhæv **Se alle apps** og tryk på **OK** for at se alle de apps, der er installeret på dit TV. Mængden af lagerplads, som de havde brug for, vil også blive vist. Du kan se versionen af appen, åbne eller tvinge til at stoppe kørslen af appen, afinstallere en downloadet app, se tilladelserne og slå dem til/fra, tænde/slukke for meddelelserne, rydde data og cache, osv. Fremhæv en app og tryk på **OK** for at se tilgængelige indstillinger.

Skift hukommelsesplacering for en app

Hvis du tidligere formatterede din USB-hukommelse som enhedshukommelse for at udvide dit TV's lagerkapacitet, kan du flytte appen til den enhed. For yderligere oplysninger henvises til afsnittet **Hukommelse** i menuen **Indstillinger>Enhedspræferencer**.

Fremhæv den App, du vil have, og tryk på **OK** for at se tilgængelige muligheder. Fremhæv derefter **Anvendt lager** og tryk på **OK**. Hvis den valgte app passer til, vil du se din USB-hukommelsesenhed som en mulighed for at denne app kan gemmes. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at flytte appen.

Bemærk at apps, der flyttes til en tilsluttet USB-hukommelsesenhed ikke vil være tilgængelig bliver afbrudt. Og hvis du formatterer enheden med TV'et som hukommelse, der kan fjernes, så glem ikke at tage sikkerhedskopi af apps med den pågældende mulighed. Ellers vil apps lagret på den enhed ikke være tilgængelige efter formattering. For yderligere oplysninger henvises til afsnittet **Hukommelse** i menuen **Indstillinger>Enhedspræferencer**.

## Tilladelser

Administrer tilladelserne og nogle andre funktioner på apps.

**App- tilladelser:** Apps sorteres efter tilladelsestypekategorier. Du kan aktivere/deaktivere tilladelser for apps fra disse kategorier.

**Special appadgang:** Konfigurer nogle appfunktioner og specielle tilladelser.

**Sikkerhed og begrænsninger:** Du kan tillade eller begrænse installation af apps fra andre kilder end Google Play Store.

## Enhedspræferencer

**Om:** Kontroller for systemopdateringer, skift enhedsnavnet, genstart TV'et og vis systemoplysninger såsom netværksadresser, serienumre, versioner, osv. Du kan også vise juridiske oplysninger, styre annoncer, vise dit annoncerings-ID, nulstille det og tænde/slukke de tilpassede annoncer baseret på dine interesser.

**Fabriksnulstilling:** Nulstil TV-indstillingerne til fabriksstandard. Fremhæv **Fabriks nulstilling og tryk OK**. En bekræftelsesmeddelelse vises, vælg **Slet alt** for at fortsætte med nulstilling. En yderligere bekræftelsesmeddelelse vises, vælg **Slet alt** for at fortsætte med fabriksnulstilling. TV'et slukkes/tændes først, og den førstegangsopsætning starter. Vælg  **annuller for at forlade**.

**Bemærk:** Du kan blive bedt om at indtaste en pinkode for at fortsætte med nulstillingsproceduren. Indtast den pinkode, du har defineret ved førstegangsinstallationen. Hvis du ikke har indstillet en pinkode ved førstegangsinstallationen, kan du bruge standardpinkoden.. PIN-koden er fabriksindstillet til **1234**.

**Netflix ESN:** Vis dit ESN-nummer. ESN-nummeret er et unikt id-nummer for Netflix, skabt specielt til at identificere dit TV.

**Dato/Tid:** Angiv dato og klokkeslæt for dit TV. Du kan indstille dit TV til automatisk at opdatere tids- og datooplysninger over netværket eller via udsendelser. Indstil det, så det svarer til dit miljø og dine præferencer. Deaktiver ved at indstille som **Fra**, hvis du manuelt vil ændre dato eller klokkeslæt. Angiv derefter indstillinger for dato, tid, tidszone og tidsformat.

## Timer

**Tænd-timer-type:** Indstil dit TV til at tænde af sig selv. Indstil denne indstilling som **Til** eller **En gang** for at aktivere en tændingstidsindstilling, indstilles som **Fra** for at deaktivere. Hvis TV'et er indstillet som **En gang**, tændes det kun én gang på det definerede tidspunkt i **Automatisk tændetid** nedenfor.

**Automatisk tændetid:** Tilgængelig, hvis **Tændetidstype** er aktiveret. Indstil det ønskede tidspunkt, hvor dit TV skal tænde fra standby ved hjælp af retningsknapper og tryk på **OK** for at gemme den nye indstillede tid.

**Sluk-timer-type:** Indstil dit TV til at slukke af sig selv. Indstil denne indstilling som **Til** eller **En gang** for at aktivere en slukketidsindstilling, indstilles som **Fra** for at deaktivere. Hvis TV'et er indstillet som **En gang**, tændes det kun én gang på det definerede tidspunkt i **Automatisk slukketid** nedenfor.

**Automatisk slukketid:** Tilgængelig, hvis **Slukketidstype** er aktiveret. Indstil det ønskede tidspunkt for dit TV til at gå på standby ved hjælp af retningsknapper og tryk på **OK** for at gemme den nye indstillede tid.

**Sprog:** Indstil din sprogpræference.

**Tastatur:** Vælg din tastaturtype, og administrer tastaturindstillinger.

**Indgange:** Vis eller skjul en indgangsterminal, skift etiketten for en indgangsterminal, og konfigurer indstillingerne for HDMI CEC (Consumer Electronic Control)-funktionen og vis CeC-enhedslisten..

## Effekt

**Dvaletimer** Definer en tid, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal gå i dvaletilstand. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

**Billede fra:** Vælg denne mulighed, og tryk på **OK**, for at slukke for skærmen med det samme. Tryk på en knap på fjernbetjeningen eller på TV'et for at tænde for skærmen igen. Bemærk, at du ikke kan tænde for skærmen via **Volumen +/-**, **Lydløs** og **Standby**-knapperne. Disse knapper vil fungere normalt.

**Autosluk ved intet signal** Indstil TV'ets opførsel, når der ikke registreres noget signal fra den aktuelt indstillede indgangskilde. Definer et tidsrum, efter hvilket du ønsker, at dit TV automatisk skal slukke eller indstil til **Fra** for at deaktivere.

**Auto-dvale:** Definer en tomgangstid, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal gå i dvaletilstand. Valgmulighederne **4 timer**, **6 timer** og **8 timer** er tilgængelige. Indstil til **Aldrig** for at deaktivere.

## Billede

Ændringer foretaget i denne menu vil blive anvendt i den aktuelle billedtilstand. Du kan bruge menupunktet **Nulstil til Standard** for at nulstille alle muligheder til deres fabriksstandardindstillinger.

**Billedtilstand:** Du kan ændre billedtilstanden, så den passer til dine præferencer eller krav. Billedtilstand kan indstilles til en af følgende: **Bruger**, **Standard**, **Levende**, **Sport**, **Film** og **Spil**.

Lysstyrke, Kontrast, Mætning, HUE, Skarpheds-indstillingerne justeres i henhold til den valgte billedtilstand.

**Automatisk baggrundsbelysning:** Indstil din automatiske baggrundslyspræference. **Fra**, **Lav**, **Medium** og **Høj**-valg vil være tilgængelige. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

**Baggrundsllys:** Juster baggrundsbelysningsniveauet manuelt af skærmen. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis **Automatisk baggrundsbelysning** ikke er indstillet til **Fra**.

**Lysstyrke:** Justerer skærmens lysstyrkeværdi.

**Kontrast:** Juster skærmens kontrastværdi

**Farve:** Juster skærmens farvemætningsværdi.

**HUE:** Juster skærmens hueværdi

**Skarphed:** Indstiller skarphedsværdi for de genstande, der vises på skærmen.

**Gamma:** Indstil din gammapræference. **Mørk, Middel** og **Lys** vil være tilgængelige.

**Farvetemperatur:** Indstil din præference for farvetemperatur. **Bruger, Kølig, Standard** og **Varm** vil være tilgængelige. Du kan justere røde, grønne og blå forstærkningsværdier manuelt. Hvis en af disse værdier ændres manuelt, vil **Farvetemperatur** blive skiftet til **Bruger**, hvis de ikke allerede er indstillet til **Bruger**.

**Visningstilstand:** Indstiller skærmens billedformat. Vælg en af de foruddefinerede indstillinger i henhold til dine præferencer.

#### Avanceret video

**DNR** Dynamic Noise Reduction (DNR) er processen til at fjerne støj fra digitalt eller analogt signal. Indstil din DNR-præference som **Lav, Medium, Stærk, Auto** eller sluk den ved at indstille som **Fra**.

**MPEG NR:** MPEG-støjreduktion renser blokstøj omkring konturer og støj på baggrunden. Indstil din MPEG DNR-præference som **Lav, Medium, Stærk, Auto** eller sluk den ved at indstille som **Fra**.

**Max Vivid:** Manipulerer kontrast- og farveopfattelse, konverterer grundlæggende Standard Dynamic Range-billede til High Dynamic Range-billede. Indstil som **Til** for at aktivere.

**Adaptiv lumenkontrol:** Adaptiv Lumenkontrol justerer kontrastindstillinger globalt i henhold til indholdshistogram for at give dybere sorte og lysere hvide opfattelser. Indstil din Adaptive lumenkontrol -præference til **Lav, Medium, Stærk** eller sluk den ved at indstille den til **Fra**.

**Lokal kontrastkontrol:** Lokal kontrastkontrol opdeler hver ramme til definerede små regioner og giver mulighed for at anvende uafhængig kontrastindstilling for hver region. Denne algoritme forbedrer fine detaljer og giver bedre kontrastopfattelse. Det giver større dybdeindtryk ved at forbedre mørke og lyse områder uden tab af detaljer. Indstil din Lokale kontrastkontrol -præference til **Lav, Medium, Høj** eller sluk den ved at indstille den til **Fra**.

**Hudfarve** Justerer lysstyrke på hudfarve. Sæt din præference som **Lav, Medium** eller **Høj** for at aktivere. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

**DI Film-tilstand:** Det er funktionen til 3:2 eller 2:2-kadencedetektion for 24 fps filmindhold og forbedrer bivirkningerne (som interlacing-effekt eller judder), der er forårsaget af disse nedtrækningsmetoder. Indstil din DI Filmtilstandspræference som **Auto** eller sluk den ved at indstille til **Fra**. Dette menu punkt er ikke tilgængeligt, hvis Spiltilstand eller PC-tilstand er tændt.

**Blue Stretch:** Det menneskelige øje opfatter køligere hvid som lysere hvid, blå stretchfunktion ændrer hvidbalancen mellem mellemhøje grå niveauer til køligere farvetemperatur. Tænd eller sluk Blue Stretch-funktionen.

**Spiltilstand:** Spiltilstand er den tilstand, der skærer nogle af billedbehandlingsalgoritmerne ned for at holde trit med videospil, der har hurtige billedhastigheder. Tænd eller sluk Spiltilstandsfunktionen.

**ALLM** ALLM-funktionen (Auto Low Latency Mode) gør det muligt for TV'et at aktivere eller deaktivere indstillinger for lav latens afhængigt af afspilningsindhold. **Fremhæv dette menu punkt og tryk OK** for at slukke eller tænde ALLM-funktionen.

**PC-tilstand** PC-tilstand er den tilstand, der skærer ned på nogle af billedbehandlingsalgoritmerne for at holde signaltypen, som den er. Det kan være anvendeligt især til RGB-indgange. Tænd eller sluk PC-tilstandsfunktionen.

**HDMI RGB-rækkevidde:** Denne indstilling skal justeres i henhold til RGB-indgangssignalets signalområde på HDMI-kilde. Det kan være begrænset rækkevidde (16-235) eller fuld rækkevidde (0-255). Indstil din HDMI RGB-rækkevidde. **Auto, Til** og **Begrænset** er tilgængelige. Dette punkt vil ikke være tilgængeligt, hvis indgangskilden ikke er indstillet til HDMI .

**Svagt blåt lys,** Elektroniske enheder udsender blåt lys og kan forårsage belastede øjne og føre til øjenproblemer med tiden. For at mindske virkningen af blåt lys kan du indstille din præference som **Lav, Middel** eller **Høj**. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

**Farverum:** Du kan benytte denne valgmulighed til at indstille den viste farveskala på din TV-skærm. Når den er sat **Til**, vises farverne som i kildesignalet. Når det er indstillet til **Auto**, beslutter TV'et at indstille denne funktion til eller **Fra** dynamisk, i forhold til signaltypen. Når den er sat til **Fra**, benyttes TV'ets maksimale farvekapacitet.

**Farvetuner:** Farvemætning, farvetime, lysstyrke kan justeres til rød, grøn, blå, cyan, magenta, gul og hudtone (hudfarve) for at få et mere levende eller mere naturligt billede. Indstil **Farvetone, mætning, lysstyrke, Offset** og **Forstærknings-værdier** manuelt. Fremhæv **Aktiver** og tryk på **OK** for at tænde for denne funktion.

**11-punkts hvidbalancekorrektio:** Hvidbalance-funktion kalibrerer TV'ets farvetemperatur i detaljerede grå niveauer. Ved visuelt skøn eller måling kan ensartethed i grå skala forbedres. Juster styrken på **Røde, Grønne, Blå** farver og **forstærkningsværdi** manuelt. Fremhæv **Aktiver** og tryk på **OK** for at tænde for denne funktion.

**VGA:** Du kan bruge disse indstillinger til at justere billedet på en VGA-kilde.

**Automatisk justering:** Hvis billedet ikke er centreret i VGA-tilstand, skal du bruge denne indstilling til automatisk at justere billedets position. Tryk på **OK** for at starte automatisk justering.

**H-position:** Dette punkt rykker billedet vandret mod skærmens højre eller venstre side.

**V-position:** Denne funktion rykker billedet lodret mod skærmens top eller bund.

**Fase:** Du kan se et tåget eller støjfyldt billede på skærmen. Du kan bruge fase til at få et klarere billede ved at prøve dig frem.

**Ur:** indstilling korrigerer den interferens, der ses som lodrette striber i dot-intensive præsentationer som regneark eller afsnit eller tekst med mindre skrifttyper.

**Nulstil til standardværdier:** Nulstiller videoindstillinger til fabriksstandarderne.

**Bemærk:** Afhængigt af den aktuelt indstillede inputkilde er nogle menuindstillinger muligvis ikke tilgængelige.

## Lyd

**Systemlyde:** Systemlyd er den lyd, der afspilles, når du navigerer eller vælger et element på TV-skærmen. Fremhæv dette valg og tryk på **OK** for at tænde eller slukke for denne funktion.

**Lydstil:** For nem lydjustering kan du vælge en forudindstillet indstilling. **Bruger, Standard, Vivid, Sport, film, musik** eller **Nyheds**-indstillinger vil være tilgængelige. Lydindstillingerne justeres i henhold til den valgte lydstil. Nogle andre lydindstillinger kan muligvis ikke være tilgængelige afhængigt af valget.

**Balance:** Juster venstre og højre lydstyrke for højttalere og hovedtelefoner.

**Surround-lyd:** Tænd eller sluk surroundsound-funktionen

**Equalizer-detajler:** Juster equalizerværdierne i henhold til dine præferencer.

**Højttalerforsinkelse:** Juster forsinkelse for højttalere

**Digital udgang:** Indstiller den digitale lydudgangsindstilling. **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** og **Dolby Digital** vil være tilgængelige. Fremhæv den fane, du vil have, og tryk på **OK** for at indstille.

**Digital udgang Forsinkelse:** Juster output-forsinkelsesværdien.

**Automatisk volumenkontrol:** Med automatisk volumenkontrol kan du indstille TV'et til automatisk at udjævne pludselige lydstyrkeforskelle. Typisk i begyndelsen af annoncer, eller når du skifter kanal. Tænd/sluk for denne indstilling ved at trykke på **OK**.

**Downmix-tilstand** Indstil din præference for at konvertere multikanals lydsignaler til to-kanal lydsignaler. Tryk **OK** for at se valgmuligheder og indstille. **Stereo** og **Surround**-muligheder vil være tilgængelige. Fremhæv den fane, du vil have, og tryk på **OK** for at indstille.

**Dolby Audio-behandling:** Med Dolby Audio-behandling kan du forbedre lyd kvaliteten på dit TV. Tryk **OK** for at se valgmuligheder og indstille. Nogle andre lydindstillinger kan muligvis ikke være tilgængelige og vises som nedtonet afhængigt af de indstillinger, der er foretaget her. Indstil **Dolby lydbehandling** til Fra, hvis du vil ændre disse indstillinger.

**Dolby Audio-behandling:** Fremhæv dette valg og tryk på **OK** for at tænde/slukke for denne funktion. Nogle menuvalg er måske ikke tilgængelige, hvis denne valgmulighed ikke er tændt.

**Lydtilstand:** Hvis **Dolby lydbehandling** indstillingen er tændt på **Lydtilstand**, er muligheden tilgængelig til at indstille. Fremhæv **Lydtilstand**-valgmulighed og tryk på **OK** for at se de forudindstillede lydtilstande. **Spil, Film, Musik, Nyheder, Stadion, Smart** og **Bruger** menupunkter vil være tilgængelige. Fremhæv den fane, du vil have, og tryk på **OK** for at indstille. Nogle menuvalg er måske ikke tilgængelige, hvis denne valgmulighed ikke er indstillet til **Bruger**.

**Volumen-niveauindstilling:** Tillader dig at balancere lydniveauer. På denne måde er du minimalt påvirket af unormale fald og stigninger i lyden. Tænd/sluk for denne funktion ved at trykke på **OK**.

**Dialog-forbedring:** Denne funktion giver muligheder for efterbehandling af lyd til tale-rettet dialogforbedring. **Fra, Lav, Medium** og **Høj**-valg vil blive tilgængelige. Vælg den indstilling, du foretrækker.

**Bemærk:** Denne funktion har kun effekt, hvis audio-input-format er AC-4 eller dolby lydbehandling er aktiveret. Denne effekt gælder kun for TV højttalerudgang.

**Nulstil til standardværdier:** Nulstiller lydindstillingerne til fabriksstandard.

**Lager:** Se TV'ets og den tilsluttede enheds samlede lagerpladsstatus, hvis det er tilgængeligt. For at se detaljerede oplysninger om brugsdetaljer fremhæv og tryk på **OK**. Der vil også være muligheder for at skubbe ud og indstille de tilsluttede hukommelsesenheder..

**Skub ud:** For at holde dit indhold sikkert, skal du tage dit USB-stik ud, før du fjerner det fra dit TV.

**Slet og formater som enhedshukommelse:** Du kan bruge den tilsluttede USB-hukommelsesenhed for at udvide dit TV's lagerkapacitet.. Efter det vil den enhed kun kunne bruges med TV'et Følg instruktionerne på skærmen og læs oplysningerne vist på skærmen, inden du fortsætter.

***Bemærk:** Formattering af den tilsluttede hukommelse vil slette alle data installeret på den. Tag en sikkerhedskopi af de filer, du ønsker at gemme, inden du fortsætter med at formatere enheden*

**Slet og formater som flytbar hukommelse:** Hvis du tidligere har formatteret din USB-hukommelse, kan den kun bruges med dit TV. Du kan bruge denne mulighed til at formatere den igen for at bruge den med andre enheder. Inden du fortsætter med formatteringen, kan du overveje at tage sikkerhedskopi af dataene på din enheds interne hukommelse eller en anden USB-hukommelsesenhed ved brug af menupunktet **Backup apps**. Ellers vil nogle apps måske ikke virke korrekt efter formattering. Følg instruktionerne på skærmen og læs oplysningerne vist på skærmen, inden du fortsætter.

***Bemærk:** Formattering af den tilsluttede hukommelse vil slette alle data installeret på den. Tag en sikkerhedskopi af de filer, du ønsker at gemme, inden du fortsætter med at formatere enheden*

Du kan også gå til afsnittet **Underretninger** på startskærmen efter tilslutning af din USB-enhed til dit TV for at se tilgængelige muligheder Fremhæv underretningen relateret til din tilsluttede USB-enhed og tryk på **OK**.

**Søg:** Åbner **Hukommelsesmenuen**

**Indstil som enhedslager:** Har den samme funktionalitet som menuvalget **Slet og formatter hukommelse** beskrevet ovenfor.

**Skub ud:** Samme som beskrevet ovenfor.

**Startskærmen:** Tilpas din startskærm. Vælg kanaler, som vil blive vist på startskærmen, aktiver/deaktiver video- og Audio-forhåndsvisninger. Organiser apps og spil, skift deres rækkefølge eller få flere af dem. Vis Open Source-licenser:

For nogle lande vil startskærmen blive organiseret i flere faneblade, og denne menu vil indeholde yderligere muligheder for at tilpasse indholdet af disse faneblade. Fremhæv **Set up** og tryk på **OK** for at

logge ind på en Google-konto, så du kan søge efter personlige anbefalinger for den konto under fanebladet **Discover** på startskærmen. Efter indlogning, når du bruger de relaterede valg under denne menu, kan du se din kontoaktivitetsstyring og tilladelser, tilpasse tjenester og definere indholdspræferencer for at få bedre anbefalinger.

**Butikstilstand:** Fremhæv **Butikstilstand** og tryk på **OK**. Der vil blive vist en dialog, som spørger om bekræftelse. Læs beskrivelsen, fremhæv **Fortsæt** og tryk på **OK** hvis du vil fortsætte. Fremhæv derefter **Til** for at aktivere eller **Fra** for at deaktivere og tryk på **OK**. I butikstilstand vil dit TV's indstillinger blive konfigureret til butiksmiljø, og de understøttede funktioner vises på skærmen. Når de engang er aktiveret, vil indstillinger til **Butiksmiddelere** blive tilgængelige. Vælg de indstillinger, du foretrækker. Det anbefales ikke at vælge butikstilstand ved brug i hjemmet.

**Google-assistent:** Fremhæv **On** og tryk på **OK** for at tænde/slukke for denne funktion. Vælg din aktive konto, se tilladelser, vælg hvilke apps, der skal inkluderes i søgeresultaterne, aktivere sikkert søgefilter, aktiv stødende ordblokering og se open source Licens.

**Indbygget Chromecast:** Indstil din underrettingspræference for fjernbetjeningen Fremhæv **Lad andre kontrollere dine castede medier** og tryk på **OK. Altid, Under casting** og **Aldrig** vil være tilgængelige. Du kan vise open source-licenser og se versionsnummer under afsnittet **Om**.

**Pauseskærm:** Indstil pauseskærmen på dit TV. Du kan vælge en pauseskærm, indstille ventetid for pauseskærmen eller starte pauseskærmstilstand.

**Energibesparer:** Definer et tidsrum, efter hvilket du ønsker, at dit TV automatisk skal slukke for at spare energi. Indstil til **Aldrig** for at deaktivere.

**Beliggenhed:** Du kan tillade brug af den trådløse forbindelse til at estimere placeringen, se de nylige anmodninger om placering og tillade eller begrænse de anførte apps til at bruge dine placeringsoplysninger.

**Brug og diagnose:** Send automatisk brugsdata og diagnostiske oplysninger til Google. Indstil efter din præference.

**Fabrikant: brug og diagnose:** Hvis du accepterer vil dit TV sende diagnostiske oplysninger (så som MAC-adresse, land, sprog, software- firmwareversioner, bootloaer-version og tilpasse for TV'et) og anonyme brugerdata fra din enhed til en server placeret i Irland. Disse data opsamlers for at sikre, at din enhed virker korrekt.

**Indstillinger for handicappede:** Konfigurer **Audiotype, Synshæmmede, Captions, Tekst-til-tale**-indstillinger og/eller tænde/slukke **Tekst med høj kontrast** til/fra. Nogle af billedtekstindstillingerne anvendes muligvis ikke.

**Svagtseende:** Indstil **Audiotype** som **Audio-be-**  
**skrivelse** for at aktivere denne mulighed. Digitale  
TV-kanaler kan udsende en særlig lydcommentar,  
der beskriver handling på skærmen, kropssprog,  
udtryk og bevægelser for mennesker med syns-  
handicap.

**Højtaler:** Slå denne mulighed til, hvis du vil høre  
lydcommentaren gennem TV-højtalerne.

**Hovedtelefoner:** Slå denne mulighed til, hvis du  
vil dirigere lyden fra lydcommentaren til TV'ets  
hovedtelefonudgang.

**Lydstyrke:** Juster lydstyrken på lydcommentaren.

**Panorer og dæmp:** Slå denne mulighed til, hvis  
du vil høre lydcommentaren klarere, når den er  
tilgængelig gennem TV-udsendelsen.

**Lyd til synshæmmede:** Indstil lydtype til svagt-  
seende. Valgmulighederne vil være tilgængelige  
afhængigt af den valgte udsendelse.

**Dæmpningskontrol:** Juster lydstyrken mellem  
den almindelige TV-lyd (**Alm.**) og lydcommentar  
(**AD**).

**Genstart** En bekræftelsesmeddelelse vises, vælg  
**Genstart** for at forsætte med at genstarte. TV'et VIL  
FØRST SLUKKE/TÆNDE **Vælg** Annuller for at forlade.

## Fjernbetjening og tilbehør

Du kan bruge trådløst tilbehør, såsom din  
fjernbetjening (afhænger af modellen af fjernbetjening),  
hovedtelefoner, tastaturer eller spilkontrollere med dit  
Android TV. Tilføj enheder for at bruge dem på dit TV.  
Vælg denne indstilling, og tryk på **OK** for at begynde  
at søge efter tilgængelige enheder for at parre dem  
med dit TV. Fremhæv derefter **Tilføj tilbehør** og tryk  
på **OK** for at starte søgningen. Indstil enheden til  
parringstilstand Tilgængelige enheder genkendes, og  
der vises en liste, eller parringsanmodning vises. start,  
Vælg din enhed fra listen, og tryk på **OK** eller fremhæv  
**OK** og tryk på **OK** for at starte parring.

Tilsluttede enheder vises også her. Fremhæv dette  
valg og tryk på **OK** for at se tilgængelige muligheder.  
Fremhæv derefter **Frakobling** og tryk på **OK**. Vælg  
derefter **OK** og tryk på **OK** igen for at frakoble enheden  
fra TV'et. Du kan skifte navnet på en tilsluttet enhed.  
Fremhæv **Skift navn** og tryk på **OK**. Tryk på **OK**  
igen og brug det virtuelle tastatur til at skifte navnet  
på enheden. Hvis enheden understøtter det, vil  
oplysninger om enhedens aktuelle resterende batteritid  
også blive vist her.

## Kanalliste

TV'et sorterer alle gemte stationer i **Kanallisten**. Tryk  
på **OK**-knappen, for at åbne **Kanallisten** i Live-TV-  
tilstand. Du kan trykke på Venstre retningsknap for  
at rulle op på listen side for side, eller tryk på højre  
retningsknap for at rulle ned.

For at sortere kanalerne eller finde en kanal i  
kanallisten, tryk på **Grøn** knap for at vise menuen  
**Kanaloperationer**. Tilgængelige muligheder er  
**Sorter** og **Find**. **Sorteringsmuligheder** er muligvis  
ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land ved  
førstegangsinstallationen. For at filtrere kanalens  
fremhævnings **Vælg Type** og tryk på **OK**- knappen.  
Vælg en af de tilgængelige indstillinger, og tryk igen  
på **OK**. Kanalerne vil blive sorteret efter dit valg. For at  
finde en kanal fremhæv **Find** og tryk på **OK**-knappen.  
Det virtuelle tastatur vil blive vist. Indtast hele eller en  
del af navnet eller nummeret på den kanal, du vil finde,  
fremhæv markeringssymbolet på tastaturet og tryk på  
**OK**. Matchende resultater vil blive opført .

For at filtrere kanalerne, tryk på **Gul** knap. Muligheder  
for **Vælg type** vil blive vist. Du kan vælge mellem  
**Kategorier**, **Digital radio**, **Gratis**, **Krypteret**, og  
**Foretrukne**-indstillinger for at filtrere kanallisten eller  
vælg **Alle kanaler** for at se alle installerede kanaler  
på kanallisten. Tilgængelige indstillinger kan være  
anderledes afhængigt af operatørvalg.

**Bemærk:** Hvis nogen mulighed undtagen **Kanal** er valgt i  
**Vælg type**-menuen, kan du kun rulle gennem de kanaler,  
der i øjeblikket er vist på kanallisten ved hjælp Programmer  
+/- knapper på fjernbetjeningen.

## Sletning af kanalerne på kanallisten

Du kan redigere kanalerne og kanallisten vha. **Ka-**  
**nalspring**, **Kanalsortering**, **Kanalflytning** og **Ka-**  
**nalredigering** og **Kanalsletnings**indstillinger under  
menuen **Indstillinger>Kanaler> Kanaler**. Du kan  
få adgang til **Indstillinger** fra startskærmen eller fra  
**TV-indstillinger**-menu i Live TV-tilstand.

**Bemærk:** Menupunkterne **Kanalflytning**, **Kanalflytning**, **Ka-**  
**nalredigering** og **Kanal slet** er måske ikke tilgængelige og  
eller vises som grå afhængigt af operatørvalg og operatør-  
relaterede indstillinger. Du kan slukke for **LCN**-indstillingen  
i menuen **Indstillinger>Kanal >kanaler** da det forhindrer  
kanalredigering. Denne mulighed er muligvis indstillet til **TIL**  
som standard, afhængigt af det valgte land under første-  
gangsinstallationen.

## Styring af foretrukne kanallister

Du kan oprette fire forskellige lister over dine foretrukne  
kanaler. Disse lister inkluderer kun de kanaler, der er  
specificeret af dig. Tryk på **OK**-knappen, for at vise  
Kanallisten.

For at Tilføj en kanal fra listen over foretrukne skal du  
åbne favorittlisten, fremhæve kanalen og trykke på den  
**Blå** knap. Menuen til valg af foretrukne lister vil blive  
vist. Fremhæv den liste, som kanalen skal Tilføj og  
tryk så på **"OK"**. Kanalen vil blive føjet til den udvalgte  
foretrukne liste/

For at fjerne en kanal fra listen over foretrukne skal  
du åbne favorittlisten fremhæve kanalen og trykke på  
den **Blå** knap. Menuen til valg af foretrukne lister vil  
blive vist. Fremhæv den liste, som kanalen skal fjernes

fra og tryk på **OK**. Kanalen vil blive fjernet fra den udvalgte foretrukne liste(r).

For at indstille en af dine foretrukne kanallister som hovedkanalliste, tryk på **Gul** knap og indstil **Vælg type** som **Foretrukne**. Så Fremhæv den ønskede Favoritliste og tryk på **OK**. For at skifte positionen af en kanal i den foretrukne liste, skal du trykke på den **Grøn** knap, derefter fremhæve **Flyt** og trykke på **OK**. Brug derefter **Op** og **ned** retningsknapper for at flytte kanalen til den ønskede position og trykke på **OK**. For at slette en kanal i den foretrukne liste, skal du trykke på den **Grøn** knap, derefter fremhæve **Slet** og trykke på **OK**.

## Programguide

Ved hjælp af elektronisk programstyringsfunktion (EPG) på dit TV kan du gennemse begivenhedsplanen for de aktuelt installerede kanaler på din kanalliste. Det afhænger af den relaterede udsendelse, om denne funktion understøttes eller ej.

Elektronisk programguide er tilgængelig i Live TV-tilstand. For at skifte til Live TV-tilstand kan du enten trykke på knappen **Afslut** eller fremhæv **Live TV**-appen fra **Apps**-rækken og tryk på **OK** på startskærmen. For visse lande vil **Live TV** app være placeret under fanebladet **Start** på startskærmen og rækken med denne app vil blive navngivet som **Favourite Apps**. For at få adgang til den elektroniske programguide på startskærmen skal du trykke på **Guide** -knappen på fjernbetjeningen.

Brug retningsknapperne til at navigere gennem programguiden. Du kan bruge op/ned retningsknapper eller **Program +/-** for at skifte til forrige/næste kanal på listen og højre/venstre retningsknapper for at vælge en ønsket begivenhed på den aktuelt fremhævede kanal. Hvis det er tilgængeligt, vises det fulde navn, start-sluttid og Dato, for den fremhævede begivenhed og en kort information om den nederst på skærmen.

Tryk på den **Blå** knap for at åbne programoversigten. På grund af det store udvalg af filterindstillinger kan du finde begivenheder af den ønskede type hurtigere. Tryk på den **Gule** knap for at se detaljerede oplysninger om den fremhævede begivenhed. Du kan også bruge **røde** og **grønne** knapper til at se begivenheder fra foregående dag og næste dag. Funktionerne tildeles de farvede knapper på fjernbetjeningen, når de er tilgængelige. Følg vejledningen på skærmen for præcise knapfunktioner

Tryk på knappen **tasten Optag** for at tilføje en timer for den fremhævede begivenhed i guiden. Du kan definere timerperioden ved at indstille **Planlægningstype** mulighed som **Påmindelse** eller **Optag**. Når andre parametre er indstillet, så tryk på den **Grønne** knap. Timeren vil blive føjet til planlægningslisten. Du kan få adgang til Planlægningsliste fra **Optag**-menuen i Live TV-tilstand.

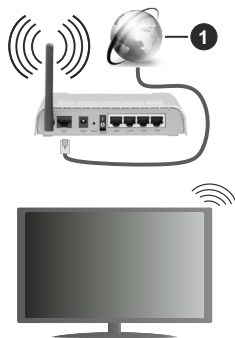
## Tilslutning til TV'et

Du kan få adgang til internettet på dit TV ved at forbinde det til et bredbåndssystem. Det er nødvendigt at konfigurere netværksindstillingerne for at nyde en lang række streaming-indhold og internet-applikationer. Disse indstillinger kan konfigureres fra **Indstillinger>Netværk** og **Internet**-menuen. Du kan også få vist Forbundet/Ikke-forbundet-ikonet på startskærmen og trykke på **OK** for at få adgang til denne menu. For yderligere oplysninger henvises til **Netværk og Internet**-afsnittet under **Indstillinger**.

### Trådløs forbindelse

Et trådløst LAN-modem/router kræves for at forbinde TV'et til Internettet via trådløst netværk.

Fremhæv **Wi-Fi** i **Netværk** og **Internet**-menuen og tryk på **OK** for at aktivere Trådløs forbindelse. Tilgængelige netværk vil blive opført. Vælg en og tryk på **OK** for at forbinde. For yderligere oplysninger henvises til **Netværk** og **Internet**-afsnittet under **Indstillinger**.



#### 1. ISP-bredbåndsforsøgelse

Et netværk med skjult SSID (Netværksnavn) kan ikke detekteres af andre enheder. Hvis du vil oprette forbindelse til et netværk med skjult SSID, skal du fremhæve **Tilføj nyt netværk** i **Netværk** og **Internet** på startskærmen, og tryk på **OK**. Tilføj netværket ved at indtaste dets navn og vælge den relaterede mulighed.

Nogle netværk har et godkendelsessystem, der krævet er andet login i et sådant arbejdsmiljø. I dette tilfælde, skal du fremhæve **Underretninger** placeret øverst til højre på **Startskærmen** og trykke **OK** efter at du har tilsluttet til det netværk, du gerne vil på.. Fremhæv derefter **Log ind** på **Wi-Fi-netværksunderretninger** og tryk på **OK**. Indtast dine brugeroplysninger for at logge ind.

En trådløs N-router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) med simultant 2,4 og 5 GHz-bånd er designet til at øge båndbredden. Disse er optimeret til en lettere og hurtigere HD-streaming af videoer, filoverførsler og trådløse spil.

Transmissionshastigheden varierer afhængigt af afstanden og antallet af forhindringer mellem transmissionsprodukterne, konfigurationen af disse produkter, radiobølgeforholdene, ledningsstrafik og de produkter, du bruger. Transmissionen kan også falde ud eller blive afbrudt afhængigt af radiobølgeforhold, DECT-telefoner eller andre WLAN 11b-apparater. Standardværdierne for overførselshastigheden er de teoretiske maksimumværdier for de trådløse standarder. De er ikke de faktiske hastigheder på datatransmission.

Den placering, hvor overførslen er mest effektiv, varierer afhængigt af brugsmiljøet.

Den trådløse funktion i TV'et understøtter modemer af type 802.11 a,b,g,n & ac. Det anbefales kraftigt, at du bruger IEEE 802.11n kommunikationsprotokollen for at undgå eventuelle problemer, mens du ser videoer.

Du skal ændre dit modems SSID, når der er andre modemer i nærheden med samme SSID. Ellers kan det støde på forbindelsesproblemer.

En stabil tilslutningshastighed kræves for at afspille streamingindhold.

## Multimedieafspiller

Rul til på startskærmen **Apps**-rækken, vælg **Multi Media Player (MMP)** og tryk på **OK** knappen for at starte. Hvis denne app ikke er tilgængelig, så fremhæv **Tilføj app til Foretrukne** (plustegn) på **Apps**-rækken og tryk **OK**. Vælg derefter **Multimedieafspiller-appen (MMP)** og tryk på **OK** for at tilføje. I nogle lande vil Multimedieafspillerappen findes på fanebladet Start på startskærmen og rækken med denne app vil blive navngivet som **Foretrukne Apps**.

Vælg den ønske medietype på mediebrowserens hovedmenu og tryk på **OK** På det næste skærm billede kan du trykke på **Menu**-knappen for at få adgang til en liste over menuindstillinger, mens fokus er på en mappe eller en mediefil. Ved hjælp af indstillingerne i denne menu kan du ændre medietypen, sortere filerne, ændre miniatur størrelsen og omdanne dit TV til en digital fotoramme. Du vil også være i stand til at kopiere, indsætte og slette mediefilerne ved hjælp af de relaterede indstillinger i denne menu. Hvis der er en FAT32-USB-lagerenhed tilsluttet til TV'et. Derudover kan du skifte visningsstil ved at vælge **Normal parser** eller **Rekursiv Parser**. I **Normal parser**-tilstand vises filerne med mapper, hvis de er tilgængelige. Så kun den valgte type af mediefiler i rodmappen eller i den valgte mappe vil blive vist. Hvis der ikke er nogen mediefiler af den valgte type, antages mappen at være tom. I **Rekursiv parser**-tilstand kilden søges efter alle tilgængelige mediefiler af den valgte type, og de fundne filer vises på listen. Tryk på **Tilbage/Retur** for at lukke denne menu.

Vælg **Foto** som medietype for at aktivere fotoramme-funktionen. Tryk på knappen **Menu**, vælg **Fotoramme**, og tryk på **OK**. Hvis du vælger menupunktet **One fototilstand** og trykker på **OK** vises det billede, du har indstillet som fotorammebillede tidligere, når fotoramme-funktionen er aktiveret. Hvis du vælger menupunktet **USB-lagerenhed** vises den første fil (i **Rekursiv parser**-tilstand). Tryk på **menu**-knappen for at indstille fotoramme-billedet **Menu**-knappen, mens den valgte fotofil vises, fremhæv **Fotoramme-billede** og tryk på **OK**.

Desuden kan du skifte imellem søge-tilstande ved at trykke på den **Blå** knap. Listevisning og Gridvisning er tilgængelige. Når du gennemser videofilerne, vises en forhåndsvisning af den fremhævede video i et lille vindue til venstre på skærmen, hvis visningsstilen er indstillet til Listevisning. Du kan også bruge **Program +/-** knapper for at springe direkte til den første og sidste mappe eller fil, hvis visningsstilen er indstillet til gittervisning.

Du kan også aktivere eller deaktivere USB Auto Play-funktionen ved at trykke på den **gule** knap. Ved brug af denne funktion kan du indstille dit TV til at afspille medieindhold installeret på en USB-hukommelseenhed automatisk. Se afsnittet **USB-autoafspilningsenhed** for at få flere oplysninger.

### Videofiler

Tryk på **OK** for at afspille den fremhævede videofil.

**Info:** Vis infolinjen. Tryk to gange for at få vist den udvidede information og den næste fil.

**Pause/Afspil:** Sæt på pause, og genoptag afspilningen.

**Spol tilbage:** Starter afspilningen. Tryk flere gange for at indstille tilbagespolingshastigheden.

**Hurtigt fremad:** Start hurtig fremad-afspilning. Tryk flere gange for at indstille hastigheden for afspilning fremad.

**Stop:** Stop afspilningen.

**Program +:** Skift til næste fil.

**Program -:** Skift til forrige fil.

**Tilbage/Retur:** Vend tilbage til medieafspillerskærmen

### Musikfiler

Tryk på **OK** for at afspille den fremhævede musik/lydfil.

**Info:** Vis den udvidede information og den næste fil.

**Pause/Afspil:** Sæt på pause, og genoptag afspilningen.

**Spol tilbage:** Tryk og hold for at spole tilbage.

**Hurtigt fremad:** Tryk og hold for at spole fremad.

**Stop:** Stop afspilningen.

**Program +:** Skift til næste fil.

**Program -:** Skift til forrige fil.

**Tilbage/Retur:** Vend tilbage til medieafspillerskærmen

Hvis du trykker på **Tilbage/Retur**-knappen uden først at stoppe afspilningen, fortsætter afspilningen, mens du gennemser multimedieafspilleren. Du kan bruge medieafspillerknapperne til at kontrollere afspilningen. Afspilningen stopper, hvis du forlader medieafspilleren eller skifter medietype til **Video**.

#### Fotofiler

Tryk på **OK** for at afspille den fremhævede fotofil. Når du trykker på **OK**-knappen, vil diasshowet også starte og alle fotofiler i den aktuelle mappe eller i lagerenheden afhængigt af visningsstil, vises i rækkefølge. Hvis **Gentag**-indstillingen er indstillet til **Ingen**, vil kun filerne mellem den fremhævede og den sidst viste vises. Tryk ok **OK** eller **Pause/Afspil**-knappen for at sætte på pause eller genoptage diasshowet. Diasshowet vil stoppe efter den sidst opførte fil er vist og media player-skærmen vil blive vist.

**Info:** Vis infolinjen. Tryk to gange for at få vist den udvidede information og den næste fil.

**OK Pause/Afspil:** Sæt diasshowet på pause og fortsæt.

**Grøn knap (Roter/varighed):** Roter billedet/Indstil intervallet mellem lysbillederne.

**Gul knap (Zoom/Effekt):** Zoom ind på billedet/Anvend forskellige effekter på diasshowet.

**Program +:** Skift til næste fil.

**Program -:** Skift til forrige fil.

**Tilbage/Retur:** Vend tilbage til medieafspillerskærmen

#### Tekstfiler

Når du trykker på **OK**-knappen, vil diasshowet starte og alle tekstfiler i den aktuelle mappe eller i lagerenheden afhængigt af visningsstil, vises i rækkefølge. Hvis **Gentag**-indstillingen er indstillet til **Ingen**, vil kun filerne mellem den fremhævede og den sidst viste vises. Tryk ok **OK** eller **Pause/Afspil**-knappen for at sætte på pause eller genoptage diasshowet. Diasshowet vil stoppe efter den sidst opførte fil er vist og media player-skærmen vil blive vist.

**Info:** Vis infolinjen. Tryk to gange for at få vist den udvidede information og den næste fil.

**OK Pause/Afspil:** Sæt diasshowet på pause og fortsæt.

**Program +:** Skift til næste fil.

**Program -:** Skift til forrige fil.

**Retningsknapper (Ned eller Højre/Op eller Venstre):** Skift til næste side / Skift til forrige side.

**Tilbage/Retur:** Stop Diasshowet, og vend tilbage til medieafspillerens skærm.

#### Menuvalg

Tryk på **Menu**-knappen for at se tilgængelige indstillinger, mens du afspiller eller viser mediefiler. Indholdet af denne menu varierer afhængigt af mediefiltypen.

**Pause/Afspil:** Sæt afspilningen eller diasshowet på pause og fortsæt.

**Gentag:** Indstil gentagelsesvalget. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling. Hvis **Gentag en gang** er valgt, vil den aktuelle mediefil blive afspillet eller vist gentagne gange. Hvis menuvalget **Gentag alle** er valgt, vil alle mediefiler af samme type i den aktuelle mappe eller i lagerenheden, afhænger af visningsstil, vil gentagne gange blive afspillet eller vist.

**Shuffle til/fra:** Tænd eller sluk shufflefunktionen. Tryk på "**OK**" for at ændre indstillingen.

**Varighed:** Indstil intervallet mellem lysbillederne. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling. Du kan også trykke på den **Grønne** knap for at indstille. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis diasshowet er sat på pause.

**Roter:** Drej billedet. Billedet roteres 90 grader med uret, hver gang du trykker på **OK**. Du kan også trykke på den **Grønne** knap for at rotere. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis diasshowet ikke er sat på pause.

**Effekt:** Anvend forskellige effekter på diasshowet. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling. Du kan også trykke på den **Gule** knap for at indstille. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis diasshowet er sat på pause.

**Zoom:** Zoom ind på det billede, der i øjeblikket vises. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling. Du kan også trykke på **Gul** knap for at zoome ind. Denne indstilling er ikke tilgængelig, hvis diasshowet ikke er sat på pause.

**Font:** Indstil valget af skrifttyper. Størrelse, stil og farve kan indstilles i henhold til dine præferencer.

**Vis info:** Vis den udvidede information

**Fotorammebillede:** Indstil det aktuelt viste billede som fotorammebillede. Dette billede vises, hvis **En fototilstand** vælges i stedet for den tilsluttede lagerenhed, mens fotoramme-funktionen aktiveres. Ellers afspilles alle filer som et diasshow, når fotoramme-funktionen er aktiveret.

**Skjul/vis spektrum:** Skjul eller vis spektret, hvis det er tilgængeligt.

**Lyriske indstillinger:** Vis lyriske indstillinger, hvis de er tilgængelige.

**Billede fra:** Åbn strømmenuen på dit TV. Du kan bruge **Billede fra** her for at slukke for skærmen. Tryk på en knap på fjernbetjeningen eller på TV'et for at tænde for skærmen igen.

**Skærmtilstand:** Indstil aspect ratio.

**Billedindstillinger:** Vis menuen med billedindstillinger.

**Lydindstillinger:** Vis lydindstillingsmenuen.

**Lydspor:** Indstil lydsporindstillingen, hvis der er mere end et tilgængeligt.

**Sidste hukommelse:** Indstil til **Tid** hvis du vil genoptage afspilningen fra den position, hvor den blev stoppet næste gang du åbner den samme videofil. Hvis indstillet til **Fra**, starter afspilningen begyndelsen. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling.

**Søgning:** Gå til et bestemt tidspunkt på videofilen. Brug de numeriske og retningsbestemte knapper til at indtaste tiden og tryk på **OK**.

**Kodning af undertekst:** Vis Undertekstkodning, hvis de er tilgængelige.

## Fra USB-forbindelse

**VIGTIGT!** Tag en sikkerhedskopi af dine filer på dine lagringsenheder, før du tilslutter dem til TV'et. Producenten kan ikke holdes ansvarlig for skadede filer og databaser. Visse USB-enheder (f.eks. MP3-afspillere) eller USB-harddiskdrev/nøgler er muligvis ikke kompatible med dette TV. TV'et understøtter FAT32-diskformattering, NTFS er ikke understøttet. FAT32-formatterede enheder med en lagringskapacitet større end 2TB understøttes ikke. Filer større end 4 GB understøttes ikke.

Du kan se dine fotos, tekstdokumenter eller afspille dine musik- og videofiler, der er installeret på en tilsluttet USB-lagerenhed på TV'et. Tilslut WLAN-Enhed til en af USB-indgange på TV'et

På den vigtigste medieafspillerskærm skal du vælge den ønskede medietype. På det næste skærmbillede skal du fremhæve et filnavn fra listen over tilgængelige mediefiler og trykke på **OK**-knappen. Følg vejledningen på skærmen for mere information på farvede knapfunktioner

**Bemærk:** Vent lidt, før hver tilslutning og frakobling, da afsplilleren muligvis stadig læser filer. Undladelse af dette kan forårsage fysisk skade på USB-afspilleren og på selve USB-enheden. Træk ikke drevet ud under afspilning af en fil.

## USB Auto-afspilningsfunktion

Denne funktion bruges til at starte automatisk afspilning af medieindhold installeret på en aftagelig enhed. Den bruger Multi medieafspilningsappen. Medieindholdstyperne har forskellige prioriteter for at blive afspillet. Den nedadgående afspilningsrækkefølge er foto, video og audio. Det betyder, at hvis der er fotoindhold i rodmappen på den aftagelige enhed, vil Multi medieafspilleren afspille fotos i rækkefølge (i rækkefølge efter filnavn) i stedet for video eller audiofiler. Hvis ikke, vil det blive kontrolleret for videoindhold og til sidst audio.

Du kan aktivere USB Auto Play-funktionen inde fra multimedieafspillerappen. Start appen på startskærmen og tryk på den **gule** knap på fjernbetjeningen for at aktivere eller deaktivere denne funktion. Hvis funktionen bliver aktiveret imens USB-enheden allerede er tilsluttet, så tag enheden ud, og sæt den i igen for at aktivere funktionen.

Denne funktion vil kun virke, hvis alle følgende betingelser er opfyldt:

- USB-afspilningsfunktionen er aktiveret.
- USB-enheden er tilsluttet
- Der er installeret indhold på USB-enheden, der kan afspilles.

Hvis der er tilsluttet mere end en USB-enhed til TV'et, vil den sidst tilsluttede blive anvendt som indholdskilde.

## USB-optagelse

Hvis du vil optage et program, skal du først forbinde et USB-memory-stick til TV'et, mens det er slukket. Du skal derefter tænde for TV'et, for at aktivere optagelsesfunktionen.

For at optage langvarige programmer, såsom film, anbefales det at bruge USB-harddiskdrev (HDD's).

Optagede programmer gemmes på den tilsluttede USB-enhed. Hvis du ønsker det, kan du gemme/kopiere optagelser til en computer, men disse filer vil ikke være tilgængelige til afspilning på computeren. Du kan kun afspille optagelser via dit TV.

Forsinkelse af læbesynkronisering kan forekomme under tidsforskydning. Radiooptagelse understøttes ikke.

Hvis skrivehastigheden på den tilsluttede USB-enhed ikke er tilstrækkelig, kan registreringerne svigte og tidsforskydningsfunktionen er muligvis ikke tilgængelig. Af denne grund anbefales det at bruge USB-harddiskdrev til optagelse af HD-programmer.

Frakobl ikke USB/HDD under en optagelse. Dette kan beskadige den tilsluttede USB/HDD.

Nogle stream-pakker ikke kan registreres på grund af signalproblemer, så nogle gange kan billederne fryse under afspilning.

Hvis timeren starter en optagelse, når tekst-TV er tændt, vil der blive vist en dialog. Hvis du fremhæver **Ja** og trykker på **OK**, slukkes Tekst-TV og optagelsen starter.

## Øjeblikkelig optagelse

Tryk på **Optag**-knappen for at starte optagelsen af en begivenhed med det samme, mens du ser et program. Tryk på **Stop**-knappen for stop og gem øjeblikkelig optagelse.

Du kan ikke skifte udsendelser under optagelsestilstand.

## Visning af optagede programmer

Vælg **Registreringsliste** fra **Optage** i Live TV-tilstand, og tryk på **OK**. Vælg et optaget element fra listen (hvis det er optaget tidligere). Tryk på knappen **OK for at fortsætte**.

Tryk på **Stop eller Tilbage/Retur** for at stoppe en afspilning.

Optagelserne vil blive navngivet i følgende format: Channel Name\_Date(Year/Month/Day)\_Programme Name.

## Tidsforskudt optagelse

For at bruge tidsforskudt optagefunktion skal **Tidsforskudt tilstands**-indstilling i **Optag>Tidsforskudt tilstand**-menu først aktiveres.

I tidsforskudt funktion bliver programmet stoppet, og samtidig optaget på den tilsluttede USB-enhed. Tryk på knappen **Pause/Afspil** mens du ser en udsendelse for at aktivere tidsforskydningstilstand. Tryk på knappen **Pause/Afspil** igen, for at genoptage program på pause, fra hvor du stoppede. Tryk på knappen **Stop** for at stoppe tidsforskudt optagelse og vende tilbage til live-udsendelsen.

Når denne funktion bruges første gang, vil **Diskopsætningsguiden** vises, når **Pause/Afspil**-knappen trykkes ned. Du kan enten vælge **Auto** eller **Manuel** opsætningstilstand. I **Manuel** tilstand, hvis du foretrækker det, kan du formatere din USB-lagringsenhed og specificere den lagerplads, der skal bruges til tidsforskudt funktion. Når opsætningen i er fuldført, vises diskopsætningsresultatet. Tryk på knappen **OK for at fortsætte**.

Tidsforskudt funktion er ikke tilgængelig for radioudsendelser.

## Diskformat

Når du bruger en ny USB-lagerenhed, anbefales det, at du først formaterer den ved hjælp af **Formater**-indstilling i **Optag>Enhedsinfo** menu i Live TV-tilstand. Fremhæv den tilsluttede enhed på **Enhedsinfo**-skærm, og tryk på **OK** eller Højre retningsknap for at se listen over tilgængelige indstillinger. Så fremhæv **Formater** og tryk på **OK** for at fortsætte. Der vises en bekræftelses-skærm. Vælg **JA** og tryk på **OK** for at starte formatering.

**VIGTIGT:** Formattering af USB-drevet vil slette ALLE data på det, og dets filsystem vil blive konverteret til FAT32. I de fleste tilfælde vil driftsfejl blive ordnet efter en formatering, men du vil miste ALLE dine data.

## Planlægningsliste

Du kan tilføje påmindelser eller optagetimere ved hjælp af menuen **Planlægningsliste**. Du kan få adgang til **Planlægningsliste** fra **Optag**-menuen i Live TV-tilstand. Fremhæv **Planlægningsliste** og tryk på **OK**. Tidligere indstillede timerer vil blive vist, hvis der er nogen tilgængelige.

Tryk på **Optag** for at tilføje en timer, mens **Planlægningsliste** menu vises på skærmen. Du kan definere timertypen ved at indstille **Planlægningstype** mulighed som **Påmindelse** eller **Optag**. Når andre parametre er indstillet, så tryk på den **Grønne** knap. Timeren vil blive føjet til listen.

Hvis der er nogen tilgængelige, kan du også redigere eller slette timerne på denne liste. Fremhæv den timer, du vil have, og tryk på **den røde knap** for at redigere. Efter at du har redigeret timeren, så tryk på den **grønne** knap for at gemme ændringer. Fremhæv den timer, du vil have, og tryk på **den Blå knap** for at redigere. Når du vælger at slette en timer, vises en bekræftelsesdialog på skærmen. Fremhæv **Ja** og tryk på **OK** for at slette den valgte kanal.

En advarselsmeddelelse vises, hvis tidsintervaller for to timerer overlapper hinanden. Du kan ikke indstille mere end en timer for det samme tidsinterval. For at erstatte den gamle timer med den nye, så fremhæv **Ja** og tryk på **OK**.

Tryk på **Forlad**-knappen, for at vise hovedmenuen.

## CEC

Med CEC-funktionen på dit TV kan du betjene en tilsluttet enhed med TV-fjernbetjeningen. Denne funktion bruger HDMI CEC (Consumer Electronics Control) til at kommunikere med de tilsluttede enheder. Enheder skal understøtte HDMI CEC og skal være tilsluttet en HDMI-forbindelse.

For at gøre brug af CEC-funktionaliteten, skal den tilhørende valgmulighed tændes. For at kontrollere, tænd eller sluk ved CEC-funktionen, gør følgende:

- Gå end i menuen **Indstillinger>Enhedspræferencer>Indgange** på startskærmen eller menuen **TV-valg>Indstillinger>Enhedspræferencer>Indgange** i Live TV-tilstand.
- Rul ned til **Forbrugerelektronisk kontrol (CEC)**-afsnittet. Kontroller om HDMI-kontrol er tændt.
- Fremhæv **HDMI-kontrol** og tryk **OK** for at tænde eller slukker

Sørg for, at alle CEC-indstillinger er korrekt konfigureret på den tilsluttede CEC-enhed. CEC-funktionaliteten har forskellige navne på forskellige mærker. CEC-funktion fungerer muligvis ikke på alle enheder. Hvis du tilslutter en enhed med HDMI CEC-understøttelse til dit TV, omdøbes den relaterede HDMI-indgangskilde med den tilsluttede enheds navn.

For at betjene den tilsluttede CEC-enhed skal du vælge den relaterede HDMI-indgangskilde fra menuen **Indgange** på startskærmen. Eller tryk på **Kilde**-knappen, hvis, og vælg den relaterede HDMI-indgangskilde fra listen. Tryk på for at afslutte denne handling og styre TV'et via fjernbetjeningen igen skal du trykke på **Kilde**-knappen, der stadig vil være funktionel, på fjernbetjeningen og skifte til en anden kilde.

TV'ets fjernbetjening er automatisk i stand til at kontrollere de vigtigste funktioner efter den tilsluttede HDMI-kilde er valgt. Imidlertid videregives ikke alle knapper til enheden. Kun enheder, der understøtter CEC-fjernbetjeningsfunktion, vil svare på TV-fjernbetjeningen.

TV'et understøtter også ARC (Audio Return Channel) funktionen. Denne funktion er en lydforbindelse med henblik på at erstatte andre kabler mellem fjernsynet og musiksystemet (A/V-modtager eller højtalersystem). Tilslut lydssystemet til HDMI2-indgangen på TV'et for at aktivere ARC-funktion.

Når ARC er aktiv, vil TV'et automatisk sætte sine øvrige lydudgange på lydløs. Så vil du kun høre lyd fra den tilsluttede lydhenhed Lydstyrkeknapperne på fjernbetjeningen dirigeres til tilsluttet lydhenhed, og du kan kontrollere lydstyrken på den tilsluttede enhed med din TV-fjernbetjening.

**Bemærk:** ARC understøttes kun via HDMI2 input.

## Google Cast

Med den indbyggede Google Cast-teknologi kan du caste indholdet fra din mobile enhed direkte til dit TV. Hvis din mobile enhed har Google Cast-funktion, kan du spejle din enheds skærm trådløst. Vælg Cast skærmindstilling på din Android-enhed. Tilgængelige enheder vil blive detekteret og opført. Vælg dit TV fra listen, og tryk på det for at starte casting. Du kan hente enhedsnavnet på dit TV fra menuen **Indstillinger** > **Enhedspræferencer** > **Om** på startskærmen. **Enhedsnavn** vil være en af de viste artikler. Du kan Skifte navnet på dit TV'et. Fremhæv **Enhedsnavn** og tryk på **OK**. Fremhæv derefter **Formater** og tryk på **OK** igen. Du kan enten vælge et af de foruddefinerede navne eller indtaste et brugerdefineret navn.

### For at spejle din enheds skærm på TV-skærmen

1. Gå til 'Indstillinger' på din Android-enhed fra underrettningspanelet eller startskærmen
2. Tryk på 'Enhedsforbindelse'
3. Tryk på 'Let projektion' og aktiver 'Trådløs projektion'. Tilgængelige enheder vil blive opført.
4. Vælg det TV, du gerne vil caste til

eller

1. Skub underrettningspanelet ned
2. Tryk på 'Trådløs projektion'
3. Vælg det TV, du gerne vil caste til

Hvis mobilappen er Cast-aktiveret, såsom YouTube, Dailymotion, Netflix, kan du caste din app til dit TV. I mobilappen skal du kigge efter Google Cast-ikonet og trykke på det. Tilgængelige enheder vil blive detekteret og opført. Vælg dit TV fra listen, og tryk på det for at starte casting.

### For at caste en app til TV-skærmen ...

1. Åbn en app, der understøtter Google Cast på din smartphone eller tablet
2. Tryk på Google Cast-ikonet
3. Vælg det TV, du gerne vil caste til
4. Den app, du valgte, skal begynde at afspille på TV

**Bemærkninger:** Google Cast fungerer på Android og iOS. *Kontroller at enhederne er tilsluttet til det samme netværk som dit TV.*

*Menupunkter og navngivninger til Google Cast-funktion på din Android-enhed kan afvige fra mærke til mærke og kan ændre sig med tiden. Se din enheds manual for seneste informationer om Google Cast-funktion.*

## HBBTV-system

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) er en ny industristandard, der problemfrit kombinerer TV-tjenester, der leveres via signaler med tjenester, der leveres via bredbånd, og giver også adgang til ydelser forbeholdt internettet, til forbrugere, der anvender tilsluttede TV og Set-Top-bokse. Tjenester, der leveres gennem HbbTV omfatter traditionelle TV, catch-up, video-on-demand, EPG, interaktiv reklame, personligisering, afstemninger, spil, sociale netværk og andre multimedieapplikationer.

HbbTV-applikationer er tilgængelige på kanaler, hvor de signaleres af TV-stationen.

HbbTV-applikationer startes generelt med et tryk på en farvet knap på fjernbetjeningen. Generelt vises et lille rødt knapikon på skærmen for at underrette brugeren om, at der er et HbbTV-program på denne kanal. Tryk på knappen, der vises på skærmen for at starte applikationen.

HbbTV-applikationer bruger tasterne på fjernbetjeningen til at interagere med brugeren. Når en HbbTV-applikation åbnes, ejes visse taster af applikationen. For eksempel vil et numerisk kanalvalg muligvis ikke fungere på en tekst-TV-applikation, hvor tallene indikerer tekst-TV-sider.

HbbTV kræver AV-streamingsfunktion til platformen. Der findes utallige applikationer, som tilbyder VOD (video on demand) og catch-up TV-tjenester. Knappe **OK** (Afspil og pause), **Stop**, **Spol frem**, og **Spol tilbage** på fjernbetjeningen kan bruges til at interagere med AV-indholdet.

**Bemærk:** Du kan aktivere eller deaktivere denne funktion fra menuen **TV-Indstillinger** > **Avancerede indstillinger** > **HBBTV-indstillinger** i Live TV-tilstand.

## Hurtig standby-søgning

Hvis der tidligere udføres en automatisk søgning, søger dit TV efter nye eller manglende digitale kanaler kl. 05:00 hver morgen, mens du er i hurtig standbytilstand.

Og hvis **Auto Channel Update** indstilling i **Indstillinger>Kanal** menuen er aktiveret, vil TV'et vågne op inden for 5 minutter efter det er skiftet til hurtig standbytilstand og søgning efter kanaler. Standby-LED blinker under denne proces. Når standby-LED'en holder op med at blinke, er søgeprocessen afsluttet. De fundne kanaler vil blive gemt i kanallisten. Hvis kanallisten opdateres, vil du blive informeret om ændringerne ved næste start.

## Softwareopdatering

TV'et er i stand til at finde og opdatere softwaren automatisk via udsendelses-signalet.

For at opleve den bedste brug af dit TV og drage fordel af de seneste forbedringer skal du sikre dig, at dit system altid er opdateret.

### Softwareopdatering via Internet

På startskærmen gå ind i **Indstillinger> Enhedspræferencer> Om** for at opdatere din Android-systemversion. Flyt fokus til det **Systemopdatering** og tryk på **OK**. Du vil blive informeret om systemstatus, og det tidspunkt, hvor enheden sidst blev kontrolleret for en opdatering, vises. **Søg efter opdatering** indstillingen fremhæves, tryk på **OK** hvis du vil tjekke for en tilgængelig opdatering.

**Bemærk:** Træk ikke strømkablet ud genstartprocessen. Hvis TV'et ikke tændes efter en opgradering, skal du tage stikket ud, vente to minutter og derefter sætte stikket i igen.

## Fejlfinding og råd

### TV'et tænder ikke

- Sørg for at strømadapteren er sat korrekt i stikkontakten.
- Frakobl strømkablet fra stikkontakten. Vent et minut, og tilslut det derefter igen.
- Tryk på Standby/tænd-knappen på TV'et.

### TV'et reagerer ikke på fjernbetjeningen.

- TV'et kræver noget tid at starte op. I løbet af denne periode reagerer TV'et ikke på fjernbetjeningen eller TV-kontrollerne. Dette er ganske normalt.
- Kontroller om fjernbetjeningen fungerer ved hjælp af et mobiltelefonkamera. Sæt telefonen i kameratilstand, og peg fjernbetjeningen mod kamerallinsen. Hvis du trykker på en vilkårlig tast på fjernbetjeningen og bemærker, at den infrarøde LED flimrer gennem kameraet, fungerer fjernbetjeningen. TV'et skal kontrolleres:

Hvis du ikke bemærker nogen flimren, kan batterierne muligvis være opbrugt. Udskift batterierne. Hvis fjernbetjeningen stadig ikke fungerer, kan

fjernbetjeningen muligvis være ødelagt og skal kontrolleres.

Denne metode til kontrol af fjernbetjeningen er ikke mulig med fjernbetjeningen, der er trådløst parret med TV'et.

### Indgen kanaler

- Sørg for, at alle kabler er korrekt tilsluttet, og at det korrekte netværk er valgt.
- Sørg for, at den korrekte kanalliste er valgt.
- Sørg for, at du har indstillet den rigtige kanal frekvens, hvis du har udført manuel indstilling.

### Intet billede/forvrænget billede

- Kontroller at antennen er korrekt tilsluttet til TV'et.
- Kontroller at antennekablet ikke er beskadiget.
- Kontroller at den korrekte enhed er valgt som inputkilde.
- Kontroller at den eksterne enhed eller kilde er korrekt tilsluttet.
- Kontroller at følgende billedindstillinger er korrekte:
  - Højttalere, ikke-jordforbundne lydenheder, neonlys, høje bygninger og andre store genstande kan påvirke modtagelseskvaliteten. Forsøg om muligt at forbedre modtagelseskvaliteten ved at ændre antenneretningen eller flytte enheder væk fra TV'et.
- Skift til et andet billedformat, hvis billedet ikke passer til skærmen
- Sørg for, at din PC bruger den understøttede opløsning og opdaterings hastighed.

### Indgen lyd / dårlig lyd

- Kontroller at lydindstillingerne er korrekte:
- Kontroller at alle kabler er tilsluttet korrekt og fastgjort.
- Kontroller at lydstyrken ikke er sat på lydløs eller indstillet til nul, og lydstyrken, der skal kontrolleres.
- Kontroller at TV-lydudgangen er tilsluttet lydindgangen på det eksterne lydsystem.
- Der kommer kun lyd fra en højttaler Tjek balanceindstillingerne i **Lydmenuen**.

### Indgangskilder - kan ikke vælges

- Kontroller at enheden er korrekt tilsluttet til TV'et.
- Kontroller at alle kabler er tilsluttet korrekt og fastgjort.
- Kontroller at du vælger den rigtige inputkilde, der er dedikeret til den tilsluttede enhed.
- Sørg for, at den rigtige inputkilde ikke er skjult for menuen **Indgange**.

## VGA-input Typiske visningstilstande

Den følgende tabel illustrerer nogle af de typiske video-displaytilstande. Dit TV understøtter muligvis ikke alle opløsninger.

Indeks	Opløsning	Frekvens
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

## Signalkompatibilitet for AV og HDMI

Kilde	Understøttede signaler		
Komposit / bagside-AV	PAL		
	SECAM		
	NTSC4.43		
	NTSC3.58		
HDMI	480i	60Hz	
	480p	60Hz	
	576i, 576p	50Hz	
	720p	50Hz,60Hz	
	1080i	50Hz,60Hz	
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	

I visse tilfælde kan et signal ikke vises ordentligt på TV'et. Problemet kan være manglende overensstemmelse med standarder fra kildeudstyr (DVD, antenneboks osv.). Hvis man oplever sådanne problemer, bør man kontakte forhandleren samt producenten af kildeudstyret.

# Understøttede filformater til USB-tilstand

## Video-dekoder

Video-codec	Opløsning	Bitrate	Profil	Beholder
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil 0 (420 8-bit) Profil 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profil, High Tier @ Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enkel profil</li> <li>Avanceret enkel profil @Level 5</li> <li>GMC understøttes ikke</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Kun baseline-profil	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Hoved- og høj profil op til niveau 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jizhun-profil@niveau 6.0	MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Udsendelsesprofil @ Level 6.0.1.08.60	MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp)AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile @Level 8,0, 60	MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2, .mov)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avanceret profil @ Niveau 3</li> <li>Enkel profil</li> <li>Hovedprofil</li> </ul>	MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), WebM (.webm), 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 @Niveau 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

## Video-encoder

Video-codec	Max opløsning	Max. bitrate	Profil	Bemærk
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Hovedprofil @Niveau 4.1	Hardware video-encoder

## Audio

Audio-codec	Sampling frekvens	Kanal	Bitrate	Beholder	Bemærk
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Op til 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport-stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Op til 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport-stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Op til 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport-stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Op til 5, 1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Op til 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	Op til 5, 1	AAC-LC: 12Kbps~576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Op til 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Op til 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	

Audio-codec	Sampling frekvens	Kanal	Bitrate	Beholder	Bemærk
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Op til 5,1	< 384Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Op til 5,1	< 768Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Op til 48KHz	Op til 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Understøtter kun stereo-afkodning
DTS	Op til 48KHz	Op til 5,1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz., 22KHz., 24KHz., 44,1KHz., 48KHz.	Op til 5,1	Op til 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Up to 96KHz	Op til 6	Op til 6.123Mbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
DTS Master Audio	Op til 48KHz	Op til 6	Op til 24.537Mbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	Kun dekodning af DTS core
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1,5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Op til 2	32Kbps~384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz., 11,025KHz., 22,05KHz., 44,1KHz	Op til 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Op til 7,1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Op til 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44,1KHz, 48KHz	Op til 5.1 (MS12 v1.x) Op til 7.1 (MS12 v2.x)	Op til 1521Kbps pr. præsentation	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	Op til 16 core-kanaler Op til 5.1 kanalers udgang	~1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4,75 ~ 12,2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Audio-codec	Sampling sfrekvens	Kanal	Bitrate	Beholder	Bemærk
AMR-WB	16KHz	1	6,6 ~ 23,85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

## Billede

Billede	Foto	Opløsning (bredde x højde)
JPEG	Base-line	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

## Undertekst

### Intern

Filendelse	Beholder	Undertekst-codec
ts, trp, tp	TS	DVB-undertekst Tekst-TV CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	Vobsub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

### Ekstern

Filendelse	Undertitel-parser	Kommentarer
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha Avanceret SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubIdx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Understøttede DVI-opløsninger

Når du tilslutter udstyr til stikkene på dit TV ved brug af et A DVI-konverteringskabel (DVI til HDMI kabel - medfølger ikke), kan du referere til følgende oplysninger om opløsning.

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

## Specifikationer

TV-udsendelse	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
Modtagende kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital modtagelse	Fuldt integreret digital antenne-kabel TV(DVB-T-C) (i overensstemmelse med DVB-T2)
Antal forudindstillede kanaler	2.200
Kanalindikator	Skærmmenu
RF antenneindgang	75 Ohm (ubalanceret)
Driftspænding	100 -240V vekselstrøm, 50/ 60Hz.
Audio	German+Nicam Stereo
Audio udgangseffekt (WRMS.) (10% THD)	2 x 2,5
Strømforbrug (W)	47
Netværksbaseret standby-elforbrug (W)	< 2
TV-dimensioner BxHxD (med fod) (mm)	135 x 553 x 365
TV-dimensioner BxHxD (uden fod) (mm)	41/63 x 553 x 334
Skærm	24"
Brugstemperatur og driftsluftfugtighed	0 °C op til 40 °C, maks. 85 % luftfugtighed

## Trådløse LAN-Specifikationer

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

### Lanbegrænsninger

Denne enhed er beregnet til hjemme- og kontorbrug i alle EU-lande, Storbritannien og Nordirland (og andre lande, der følger det relevante EU- og/eller Storbritannien-direktiv). Det trådløse 5.15- 5.35 GHz-båndet er tiltænkt til hjemme- og kontorbrug i Storbritannien og Nordirland (og andre lande, der følger det relevante EU- og/eller Storbritannien-direktiv). Offentlig brug kræver en generel tilladelse fra den respektive tjenesteudbyder.

Land	Begrænsning
Den Russiske Føderation	Indendørs brug

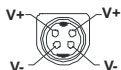
Kravene til et land kan til enhver tid ændres. Det anbefales, at brugerens undersøger den aktuelle status hos de lokale myndigheder om deres nationale regler forbåde 2,4 GHz og 5 GHz trådløse LAN.

**Tænding af TV'et ved hjælp af bilstik**

- For at forsyne den med strøm via cigarettænderen i din bil, skal du sætte den ene ende af adapterkablet i cigarettænderen (Bilstik - kan købes særskilt, hvis det ikke følger med TV'et) i bilstikket og sæt den anden ende adaptorkablet i 12V jævnstrømsstikket på bagsiden af TV'et. Derefter lyser LED-lampen.
- Tryk på knappen **Standby** på fjernbetjeningen eller tryk på midten af kontrolknappen på TV'et ind. Derefter vil TV'et tænde.
- Juster antennens position for bedre modtagelse eller geninstaller TV-kanalerne, hvis det er nødvendigt.

**Tænd/sluk TV'et**

- TV'et kan ikke sættes i standbytilstand via kontrolkontakt. Tryk og hold **Standby**-knappen på fjernbetjeningen. Nu vises **Sluk**-menuen på skærmen. Marker **OK** og tryk på knappen **OK**. TV'et skifter nu til standbytilstand.
- Tag kabeltilslutningerne og strømstikkene ud.

**BEMÆRK: 12 V indgang****Specifikationer for vekselstrømsadapter**

<b>Producentnavn:</b>	MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO., LTD
<b>Modelnr.:</b>	MSA-Z4000IC12.0-48W-Q S7017-Q0
<b>Indgangsspænding (V):</b>	100-240
<b>Indgangsfrekvens (Hz):</b>	50-60
<b>Udgangsspænding (V):</b>	12,0
<b>Udgangsstrøm (A):</b>	4,0
<b>Udgangseffekt (W):</b>	48,0
<b>Gennemsnitlig aktiv effektivitet:</b>	% 87,8
<b>Effektivitet ved lav belastning (%10)</b>	% 79,0
<b>Strømforsøg uden belastning (W):</b>	0,10

## Licenser

Ordene HDMI og HDMI trade dress og HDMI-logoer er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing Administrator, Inc.



Fremstillet under Licens fra Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, og dobbelt-D-symbolet er varemærker fra Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play og YouTube er varemærker tilhørende Google LLC.

Dette produkt indeholder teknologi underlagt visse intellektuelle ejendomsrettigheder tilhørende Microsoft. Brug eller distribution af denne teknologi uden for dette produkt er forbudt uden den relevante Licens (-er) fra Microsoft.

Ejere af indhold bruger Microsoft PlayReady™ indholds-adgangsteknologi til at beskytte deres immaterielle rettigheder, herunder ophavsretligt beskyttet indhold. Denne enhed bruger PlayReady-teknologi til at få adgang til PlayReady-beskyttet indhold og/eller WMDRM-beskyttet indhold. Hvis enheden ikke påtvinger tilstrækkelige restriktioner for brug af indhold, kan indholdsejerne kræve, at Microsoft tilbagekalder enhedens evne til at forbruge PlayReady-beskyttet indhold. Tilbagekaldelse bør ikke påvirke ubeskyttet indhold eller indhold beskyttet af andre indholds-adgangs-teknologier. Ejere af indhold kan kræve, at du opgraderer PlayReady for at få adgang til deres indhold. Hvis du afviser en opgradering, vil du ikke kunne få adgang til indhold, der kræver opgraderingen.

Logoet "CI Plus" er et varemærke tilhørende CI Plus LLP.

Dette produkt er beskyttet af visse intellektuelle ejendomsrettigheder i Microsoft Corporation. Brug eller distribution af en sådan teknologi uden for dette produkt er forbudt uden den relevante Licens(-er) fra Microsoft eller et autoriseret Microsoft-datterselskab.



## Oplysninger om bortskaffelse

### [Den Europæiske Union]

Disse symboler angiver, at det elektriske og elektroniske udstyr ikke skal bortskaffes som almindeligt husstandsaffald ved slutningen af udstyrets levetid. I stedet for skal udstyret overdrages til et indsamlingssted for genbrug af elektriske og elektroniske apparater med henblik på korrekt behandling, genindvinding og genbrug i overensstemmelse med national lovgivning og EU-direktiverne 2012/19/EU og 2013/56/EU.

Ved korrekt bortskaffelse af disse produkter er man med til at bevare naturlige ressourcer og hjælpe med til at forhindre potentielle miljø- og sundhedsmæssige negative effekter, der ellers ville være forårsaget af ukorrekt affaldsbortskaffelse af disse produkter.

For mere detaljeret information om indsamlingssteder og genbrug af disse produkter, kontakt venligst din kommune, din lokale genbrugsoplysning eller stedet, hvor du har erhvervet dette produkt.

Der kan udstedes bøder for ukorrekt bortskaffelse af dette affald i henhold til national lovgivning.

### (Virksomhedsbrugere)

Hvis du ønsker at bortskaffe dette produkt, bedes du kontakte din leverandør og kontrollere vilkårene og betingelserne for købsaftalen.

### [Andre lande uden for Den Europæiske Union]

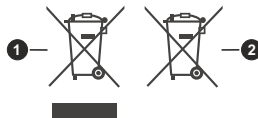
Disse symboler er kun gyldige i EU.

Kontakt din lokale myndighed for at lære om bortskaffelse og genanvendelse.

Produktet og emballagen skal tages til dit lokale opsamlingssted for genanvendelse.

Nogle samlingspunkter accepterer produkter gratis.

**Bemærk:** Pb-mærket som sidder under batterisymbolet angiver, at dette batteri indeholder bly.

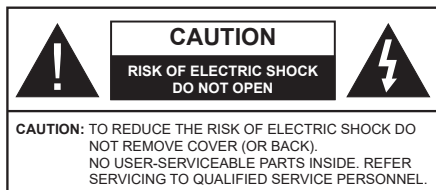


1. Produkter
2. Batteri

## Table of Contents

Safety Information .....	2	Audio .....	29
Accessories Included .....	4	Picture .....	31
Features .....	4	Subtitle.....	31
Stand Installation & Wall Mounting .....	4	Supported DVI Resolutions.....	32
Antenna Connection.....	5	Specification.....	33
Turning On/Off the TV .....	7	Licences.....	35
TV Control & Operation.....	7	Disposal Information .....	35
Remote Control.....	8		
Initial Setup Wizard .....	9		
Home Screen .....	11		
Live TV Mode Menu Content .....	11		
Channels .....	11		
TV Options.....	11		
Record.....	12		
Settings .....	13		
Network and Internet.....	13		
Channel .....	13		
Accounts & Sign In .....	15		
Apps .....	15		
Device Preferences .....	15		
Remotes and Accessories .....	19		
Channel List .....	19		
Programme Guide.....	20		
Connecting to the Internet.....	20		
Multi Media Player.....	21		
From USB Connection.....	23		
USB Auto Play Feature.....	23		
USB Recording .....	23		
Instant Recording .....	24		
Watching Recorded Programmes .....	24		
Timeshift Recording.....	24		
Disk Format .....	24		
Schedule List.....	24		
CEC.....	24		
Google Cast .....	25		
HBBTV System .....	25		
Quick Standby Search .....	26		
Software Update .....	26		
Troubleshooting & Tips .....	26		
VGA Input Typical Display Modes .....	27		
AV and HDMI Signal Compatibility.....	27		
Supported File Formats for USB Mode.....	28		
Video Decoder.....	28		
Video Encoder.....	29		

## 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.
- 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:** 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  $\leq 2$  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
- DC 12 V Input Power Adaptor
- Car Plug

## Features

- Remote controlled colour TV
- Android™ operating system
- Google Cast
- Voice Search (optional)
- Fully integrated digital terrestrial/cable TV (DVB-T-T2/C)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- Composite inputs for external devices (such as DVD Players, PVR, video games, etc.)
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Sleep timer
- On/Off timer
- Switch off timer
- Picture off function
- No signal auto power off function
- VGA input
- 802.11 a/b/g/n/ac built in WLAN Support
- HbbTV

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

Using this feature the TV can reproduce greater dynamic range of luminosity by capturing and then combining several different exposures. HDR/HLG promises better picture quality thanks to brighter, more realistic highlights, more realistic colour and other improvements. It delivers the look that filmmakers intended to achieve, showing the hidden areas of dark shadows and sunlight with full clarity, colour and detail. HDR/HLG content is supported via native and market applications, HDMI, USB inputs and over DVB-S broadcasts. When the input source is set to the related HDMI input press the **Menu** button and set the **HDMI EDID Version** option in the **TV Options>Settings>Device Preferences>Inputs** menu as **EDID 2.1** or **Auto EDID** in order to watch HDR/HLG content, if the HDR/HLG content is received through an HDMI input. The source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case.

## Stand Installation & Wall Mounting

### Assembling / Removing the pedestal Preparations

Take out the pedestal and the TV from the packing case and put the pedestal onto a work table or any other even surface.

- Use a flat and firm table or similar even surface that can support the weight of 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 on the table or similar even surface.
2. Hold the TV over the pedestal so that it coincides with the pedestal mounting point and then lower it to be mounted with its own weight. If the pedestal is not fitted properly, gently press down until the latch/es snap/s into place.

### Removing the pedestal from the TV

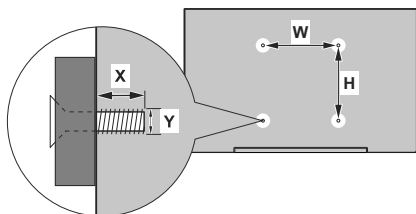
Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall mount bracket or repacking the TV.

- Put the TV onto a work table with the screen panel down on a clean and soft cloth. Leave the pedestal protruding over the edge of the surface.
- Press the button/s on the rear side of the pedestal to release the latch/es.
- Remove the pedestal by pulling it away from the TV.

## 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		
Length (X)	min. (mm)	5
	max. (mm)	8
Thread (Y)	M4	

## Antenna Connection


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

























### Rear 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
	<b>HDMI Connection</b> (back&side)		
	<b>VGA Connection</b> (back)		
<b>AUDIO IN</b> 	<b>VGA Audio Connection</b> (back)	 VGA Audio Cable	
<b>SPDIF</b> 	<b>SPDIF (Coaxial Out) Connection</b> (back)		
<b>COMPOSITE</b> 	<b>Composite (Audio/Video) Connection</b> (back)	 Audio Video Cable	
<b>HEADPHONE</b> 	<b>Headphone Connection</b> (side)		
	<b>USB Connection</b> (side)		
	<b>CI Connection</b> (side)		
	<b>12V DC Connection</b> (back)	<b>DC 12V Input</b>	

To enable VGA audio, you will need to use the back audio inputs with a VGA audio cable for audio connection. When using the wall mounting kit (contact your dealer to purchase one, if not supplied), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. 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 centre of the control switch on the TV in.

The TV will then switch on.

### To switch the TV into standby

The TV cannot be switched into standby mode via control switch. 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.

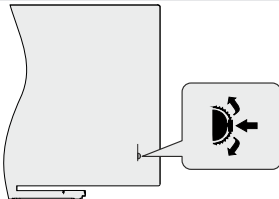
### Quick Standby Mode

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 centre of the control switch on the TV in. Press 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 switch allows you to control the Programme and Quick Standby-On functions of the TV.

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

**To change channel in Live TV mode:** Press the centre of the control switch in, the information banner will appear on the screen. Scroll through the stored channels by pushing the control switch up or down.

**To turn the TV off (Quick Standby):** Press the centre of the control switch in and hold it down for a few seconds, the TV will turn into quick standby mode.

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

**To turn on the TV:** Press the centre of the control switch in, the TV will turn on.

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

### 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.

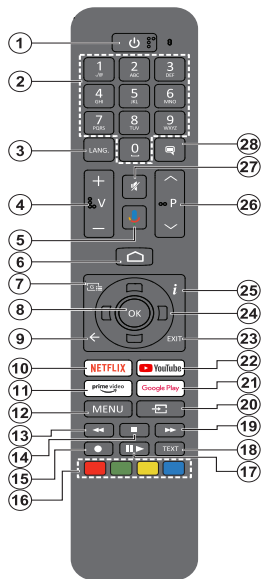
### Input Selection

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
6. **Home:** Opens the Home Screen
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, closes open windows, closes teletext (in Live TV-Teletext mode)
10. **Netflix:** Launches the Netflix application
11. **Prime Video:** Launches the Amazon Prime Video application
12. **Menu:** Displays the main settings menu (on other sources than Android TV Home), displays available setting options such as sound and picture
13. **Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
14. **Stop:** Stops the media being played
15. **Record:** Records programmes in Live TV mode
16. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
17. **Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording in Live TV mode  
**Play:** 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, is also used in pairing process of the remote.
21. **Google Play:** Launches the Google Play Store application
22. **YouTube:** Launches the YouTube application
23. **Exit:** Closes and exits from the main settings menus (on other sources than Android TV Home), closes the Home Screen and switches to last set source, exits from any running application or menu or OSD banner
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. **Info:** Displays information about on-screen content
26. **Programme +/-:** Increases/decreases channel number in Live TV mode
27. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
28. **Subtitles:** Turns subtitles on and off, opens the subtitle settings menu (where available)

## 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 accessories will be performed after the initial setup starts. You will need to pair your remote control with your TV at this point.

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

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

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

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

## Standby Button

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

## Initial Setup Wizard

**Note:** Follow the on-screen instructions to complete the initial setup 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, a welcome screen will be displayed. Select your language 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>Device Preferences>About** menu. You can access the **Settings** menu from the Home screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

### 1. Welcome Message and Language Selection

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

### 2. Region/Country

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

Depending on the selected option here, the order of the following steps may be changed and/or some of the steps may be skipped.

### 3. Initial Setup

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

### 4. Search for accessories

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

### 5. 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.

## 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 to has a 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 and Internet** menu options in the **Settings** menu from the Home Screen or the **TV options** menu in Live TV mode.

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

## 7. Sign in to your Google account

If the connection succeeds, you can sign in to your Google account on the next screen. You need to be signed in to a Google account to use Google services. This step will be skipped if no internet connection has been established in the previous step or if you already signed in to your Google account in the Quick Setup step.

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

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

## 8. Terms of Service

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

## 9. Google Services

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

## Use location

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

## Help improve Android

Automatically send diagnostic information to Google, like crash reports and usage data from your device and apps. Highlight **Help improve Android** and press **OK** to view detailed information and turn this feature on or off. You can change this setting later using the **Settings>Device Preferences>Usage & Diagnostics** menu.

## Services and your privacy

Google Assistant sends services you talk to a unique code. That way, services can remember things like your preferences during conversations. You can view, manage and reset the data sent to services on each service's page in the Explore section of the Assistant mobile app. Learn more at [g.co/assistant/idreset](http://g.co/assistant/idreset).

## 10. Google Assistant

If you have signed in to your Google account in the previous steps, you can also allow sharing your requests with your TV's apps and turn on personal results for Assistant by choosing the related options when prompted. Press **OK** consecutively to proceed.

Information on Google services and some features of your TV will be displayed next.

## 11. Password

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

## 12. Select TV Mode

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

## 13. Chromecast built-in always available

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

## 14. Tuner Mode

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

When the channel scan with the selected tuner is completed, the installation wizard will bring you back to this step. In case you want to continue scanning channels with another tuner, you can proceed as explained below. If you don't want to continue and finish the setup highlight **Next** and press **OK**.

### Aerial

If the **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 or select **Skip Scan** to continue without performing a search.

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

### Cable

If 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 or select **Skip Scan** to continue without performing a search. If one of the digital channel search options is selected a configuration screen will be displayed next. **Scan Mode, Frequency (KHz), Modulation, Symbol Rate (Ksym/s), Network ID** options may need to be set. To perform a full scan set the **Scan Mode** as **Advanced, Quick** or **Full** if available. Depending on the selected operator and/or **Scan Mode** some options may not be available to be set.

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

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

When the initial setup is completed a message will be displayed. Press **OK** to finish the setup.

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



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

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

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

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

### Advanced Options

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

**Audio 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.

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

**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.

**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.

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

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

### HBTV Settings

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

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

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

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

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

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

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

### Subtitle

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

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

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

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

**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.

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

### Record

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

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

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

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

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

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

**Schedule List:** Add reminders or record timers using the **Schedule List** menu. Refer to the **USB Recording** section for more information.

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

## Settings

You can access the **Settings** menu from the Home Screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

### Network and Internet

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

**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.

#### Other options

**Add new network:** Add networks with hidden SSID's (network name).

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

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

### Channel

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

## Channels

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

### Input Source - Antenna

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

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

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

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

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

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

**Channel 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.

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

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

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

**Channel Edit:** Edit channels in the channel list. Edit the name 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. You may need to set the LCN option to **Off** in order to change the channel number.*

**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 **YES** and press **OK** to proceed.

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

### Input Source - Cable

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

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

**LCN:** Set your preference for LCN. LCN is the Logical Channel Number system that organises available broadcasts in accordance with a 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. This option may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

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

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

and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to enable this feature.

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

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

(\* *The selected channel number should not be used for another channel in the channel list. You may need to set the LCN option to **Off** in order to change the channel number.*

**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 **YES** and press **OK** to proceed.

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

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

### **Auto Channel Update**

Turn the auto channel update function on or off.

### **Channel Update Message**

Turn the channel update message function on or off.

### **Parental Controls**

(\* *To enter this menu PIN should be entered first. Use the PIN that you have defined during the initial setup process. If you have changed the PIN after the initial setup use that PIN. If you didn't set a PIN during the initial setup, you can use the default PIN. The default PIN is 1234. Some options may not be available or vary depending on the country selection during the initial setup. The related options of this menu may not be available or appear greyed out if the channel installation is not completed and no channels are installed.*

**Channels Blocked:** Select channel/s to be blocked from the channel list. Highlight a channel and press

**OK** to select/unselect. To watch a blocked channel PIN should be entered first.

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

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

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

### Open Source Licences

Display Open Source Software licence information.

### Accounts & Sign In

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

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

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

### Apps

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

#### Recently opened apps

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

Changing the storage location of an app

If you did priorly format your USB storage device as device storage to extend the storage capacity of your TV, you can move the app to that device. For more information refer to the **Storage** section in the **Settings>Device Preferences** menu.

Highlight the app you want to move and press **OK** to see available options. Then highlight the **Storage used**

option and press **OK**. If the selected app is convenient you will see your USB storage device as an option for this app to be stored. Highlight that option and press **OK** to move the app.

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

### Permissions

Manage the permissions and some other features of the apps.

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

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

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

### Device Preferences

**About:** Check for system updates, change the device name, reset the TV to the factory defaults and display system information such as network addresses, serial numbers, versions, etc. You can also display legal information, manage advertisings, display your advertising ID, reset it and turn on/off the personalised advertisings based on your interests.

**Factory reset:** Reset all TV settings to the factory defaults. Highlight **Factory reset** and press **OK**. Information on this operation will be displayed, select **Factory reset** to proceed with resetting. Further information will be displayed, select **Delete everything** to factory reset the TV. The TV will switch off/on first and the initial setup will start. Select **Cancel** to exit.

**Note:** You may be asked to enter a PIN to proceed with the reset operation. Enter the PIN you have defined during the initial setup. If you didn't set a PIN during the initial setup, you can use the default PIN. The default PIN is **1234**.

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

**Date & Time:** Set the date and time options of your TV. You can set your TV to automatically update the time and date data over the network or over the 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.

## Timer

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

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

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

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

**Language:** Set your language preference.

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

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

## Power

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

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

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

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

## Picture

The changes made in this menu will be applied to the current picture mode. You can use the **Reset to Default option** to reset all options to their factory default settings.

**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 of the picture settings will be adjusted according to the selected picture mode.

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

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

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

**Contrast:** Adjust the contrast value of the screen.

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

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

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

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

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

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

## Advanced Video

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

**MPEG NR:** MPEG Noise Reduction cleans up 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**.

**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 Blue Stretch function on or off.

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

**ALLM:** ALLM (Auto Low Latency Mode) function allows the TV to activate or deactivate low latency settings depending on playback content. Highlight this option and press **OK** to turn the ALLM function on or off.

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

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

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

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

**Colour Tuner:** Colour saturation, hue, brightness can be adjustable for red, green, blue, cyan, magenta, yellow and flesh tone (skin tone) for having more vivid or more natural image. Set the **HUE**, **Colour**, **Brightness**, **Offset** and **Gain** values

manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

**11 Point White Balance Correction:** 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.

**VGA:** You can use these settings to adjust the image on VGA source.

**Auto-adjustment:** If the image is not centered in VGA mode use this option to automatically adjust the position of the image. Press **OK** to start the auto adjustment.

**H-position:** Shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen.

**V-position:** Shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.

**Phase:** You may see a hazy or noisy picture on the screen. You can use phase to get a clearer picture by trial and error.

**Clock:** Corrects the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.

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

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

## Sound

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

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

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

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

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

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

**Digital Output:** Set the digital sound output preference. **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** and

**Dolby Digital** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

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

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

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

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

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

**Sound Mode:** If the **Dolby Audio Processing** option is turned on **Sound Mode** option will be available to set. Highlight the **Sound Mode** option and press **OK** to see the preset sound modes.

**Game, Movie, Music, News, Stadium, Smart** and **User** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set. Some options may not be available if this option is not set to **User**.

**Volume Leveller:** 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**.

**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.

**Storage:** View the total storage space status of the TV and connected devices if available. To see detailed information on the usage details highlight and press **OK**. There will also be options for ejecting and setting up the connected USB storage devices as device storage.

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

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

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

**Delete and format 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 Home Screen after connecting your USB device to your TV to see the available options. Highlight the notification related to your connected USB device and press **OK**.

**Browse:** Opens the **Storage** menu.

**Set up as device storage:** Has the same functionality as the **Delete and format as device storage** option described above.

**Eject:** Same as described above.

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

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

**Store Mode:** Highlight **Store mode** and press **OK**. A dialogue will be displayed asking for your confirmation. Read the description, highlight **Continue** and press **OK** if you want to proceed. Then highlight **On** to activate or **Off** to deactivate and press **OK**. In store mode your TV's settings will be configured for store envi-

ronment and the supported features will be displayed on the screen. Once activated, the **Store Messaging** setting will become available. Set according to your preferences. It is recommended not to activate store mode for home use.

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

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

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

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

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

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

**Manufacturer Usage & Diagnostics:** If you accept, your TV will send personal data (such as MAC address, country, language, software and firmware versions, bootloader version, the source and brand of the TV, and connection type) from your device to a server located in Ireland. This data is collected and stored to ensure your device operates properly.

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

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

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

**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.

**Pane 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 the audio type for visually impaired. Options will be available depending on the selected broadcast.

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

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

## Remotes and Accessories

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

Connected devices will also be listed here. Highlight the device and press **OK** to see available options. To unpair a device, highlight the **Unpair** option and press **OK**. Then select **OK** and press **OK** again to unpair the device from the TV. You can also change the name of a connected device. Highlight **Change name** and press **OK** again. Press **OK** again and use the virtual keyboard to change the name of the device. If the device supports it, the device's current battery life remaining information will be displayed here as well.

## Channel List

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

To sort the channel or find a channel in the channel list, press the **Green** button to display the **Channel Operation** options. Available options are **Sort** and **Find**. **Sort** option may not be available depending on the selected country during the initial setup process. To sort the channels highlight **Sort** and press the **OK** button. Select one of the available 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 **Yellow** button. The **Select Type** options will be displayed. You can select among **Categories, Digital, 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.

**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

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

**Note:** The options **Channel Swap**, **Channel Move**, **Channel Edit** and **Channel Delete** may not be available and/or appear as greyed out depending on the operator selection and operator related settings. You can turn off the **LCN** setting in the **Settings>Channel >Channels** menu, as it prevents channel editing. This option might be set to **On** by default depending on the selected country during the initial setup process.

## Managing Favourite Channel Lists

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

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

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

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

## Programme Guide

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

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

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

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. You can use the Up/Down directional buttons or **Programme +/-** buttons 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.

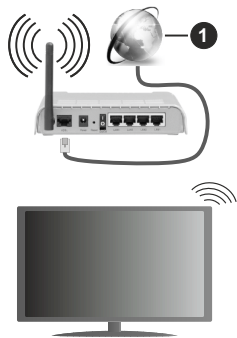
## Connecting to the Internet

You can access the Internet via your TV, by connecting it to a broadband system. It is necessary to configure the network settings in order to enjoy a variety of streaming content and internet applications. These settings can be configured from **Settings>Network and Internet** menu. You can also highlight the **Connected/Disconnected** icon on the Home screen and press **OK** to access this menu. For further information refer to **Network and 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 and Internet** menu and press **OK** to enable wireless connection. Available networks will be listed. Select one and press **OK** to connect. For more information refer to **Network and Internet** section under the title of **Settings**.



#### 1. Broadband ISP connection

A network with hidden SSID (network name) can not be detected by other devices. If you want to connect to a network with hidden SSID, highlight the **Add new network** option in the **Network and Internet** menu and press **OK**. Add the network by entering its name and selecting the security type manually.

Some networks may have an authorisation system that requires a second login as such in a work environment. In this case, after connecting to the wireless network you want to connect to, highlight **Notifications** situated on the upper right of the **Home Screen** and press **OK**. Then highlight the **Sign in to Wi-Fi network** notification and press **OK**. Enter your credentials to log in.

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

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

Select the media type on the main media player screen. On the next screen, you can press the **Menu** button to access a list of menu options while the focus is on a folder or a media file. Using the options of this menu you can change the media type, sort the files, change the thumbnail size and turn your TV into a digital photo frame. You will also be able to copy, paste and delete the media files using the related options of this menu, if a FAT32 formatted USB storage device is connected to the TV. Additionally you can switch the viewing style by selecting either **Normal Parser** or **Recursive Parser**. In **Normal Parser** mode the files will be 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. In **Recursive Parser** mode the source will be searched for all available media files of the selected type and the found files will be listed. Press the **Back/Return** button to close this menu.

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

Additionally, you can toggle between browsing modes by pressing the **Blue** button. List View and Grid View modes are available. While browsing for the video, photo and text files a preview of the highlighted file will be displayed in a small window on the left side of the screen if the browse mode is set to List View. You can also use **Programme +/-** buttons to jump directly to the first and last folder or file if the view style is set to Grid View.

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

#### Video Files

Press **OK** to play back the highlighted video file.

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

**Pause/Play:** Pause and resume the playback.

**Rewind:** Start reverse playback. Press consecutively to set the rewind speed.

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

**Stop:** Stop the playback.

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

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

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

#### Music Files

Press **OK** to play back the highlighted music/audio file.

**Info:** Display the extended information and the next file.

**Pause/Play:** Pause and resume the playback.

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

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

**Stop:** Stop the playback.

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

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

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

If you press **Back/Return** button without stopping the playback first the playback will continue while you are browsing in the multimedia player. You can use the media player buttons to control the playback. The 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 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):** Rotate the image / Set the interval between the slides.

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

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

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

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

#### Text Files

When you press the **OK** button slide show will start and all text files in the current folder or in the storage device, depending on the viewing style, will be displayed in order. If the **Repeat** option is set to **None** only the files between the highlighted one and the last listed one will be displayed. Press the **OK** or **Pause/Play** button to pause or resume the slide show. The slide show will stop after the last listed file is displayed and media player screen will be displayed.

**Info:** Display the info bar. 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. This option will not be available if the slide show is paused.

**Rotate:** Rotate the image. The image will be rotated 90 degrees clockwise each time you press **OK**. You can also press the **Green** button to rotate. This option will not be available if the slide show is not paused.

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

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

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

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

**Photo Frame Image:** Set the currently displayed image as photo frame image. This image will be displayed if the **One Photo mode** option is selected instead of the connected storage device while activating the photo frame feature. Otherwise all files will be played back as a slide show when photo frame feature is activated.

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

**Lyric Options:** Display lyric options if available.

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

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

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

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

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

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

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

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

## From USB Connection

**IMPORTANT!** Back up the files on your USB storage devices before 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 supports FAT32 disk formatting, NTFS is not supported. FAT32 formatted devices with a storage capacity larger than 2TB are not supported. Files larger than 4 GB are not supported.

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

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

**Note:** Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.

## USB Auto Play Feature

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

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

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

- The USB Auto Play feature is enabled
- The USB device is plugged in
- Playable content is installed on the USB device

If more than one USB device is connected to the TV, the last one plugged in will be used as content source.

## USB Recording

To record a programme, you should first connect a USB storage device to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

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

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

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

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

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

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

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

## Instant Recording

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

You can not switch broadcasts during the recording mode.

## Watching Recorded Programmes

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

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

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

## Timeshift Recording

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

In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB storage device. Press 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 **OK** button to exit.

Timeshift function will not be available for radio broadcasts.

## Disk Format

When using a new USB storage device, it is recommended that you first format it using the **Format** option in the **Record>Device Info** menu in Live TV mode. Highlight the connected device on the **Device Info** screen and press **OK** or Right directional button

to see the list of available options. Then highlight **Format** and press **OK** to proceed. A confirmation dialogue will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to start formatting.

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

## Schedule List

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

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

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

A dialogue will be displayed 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**.

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

## CEC

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

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

- Enter the **Settings>Device Preferences>Inputs** menu on the Home Screen or **TV options>Settings>Device Preferences>Inputs** menu in Live TV mode.
- Scroll down to **Consumer Electronic Control (CEC)** section. Check if the **HDMI control** option is switched on.
- Highlight the **HDMI control** option and press **OK** to switch on or off.

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

To operate the connected CEC device, select the related HDMI input source from the **Inputs** menu on the Home Screen. 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>Device Preferences>About** menu on the Home screen. **Device name** will be one of the shown options. You can also change the name of your TV. Highlight **Device name** and press **OK**. Then highlight **Change** and press **OK** again. You can either select one of the predefined names or enter a custom name.

**To cast your device's screen to the TV screen...**

1. On your android device, go to 'Settings' from the notification panel or home screen
2. Tap on 'Device Connectivity'

3. Tap on the '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.*

## HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to the Internet only services for consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HbbTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video on demand, electronic programme guide, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications.

HbbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster.

The HbbTV applications are generally launched with the press of a coloured button on the remote. Generally a small red button icon will appear on the screen in order to notify the user that there is an HbbTV application on that channel. Press the button indicated on the screen to launch the application.

HbbTV applications use the buttons on the remote control to interact with the user. When an HbbTV application is launched, the control of some buttons are owned by the application. For example, numeric channel selection may not work on a teletext application where the numbers indicate teletext pages.

HbbTV requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The **OK** (play&pause), **Stop**, **Fast forward**, and **Rewind** buttons on the remote control can be used to interact with the AV content.

*Note: You can enable or disable this feature from the TV Options>Advanced Options>HBBTV Settings menu in Live TV mode.*

## Quick Standby Search

If earlier an automatic search is performed, your TV will search for new or missing digital channels at 05:00 am every morning while in quick standby mode.

And if the **Auto Channel Update** option in the **Settings>Channel** menu is enabled the TV will wake up within 5 minutes after it is switched into quick standby mode and search for channels. Standby LED will blink during this process. Once the standby LED stops blinking the search process is completed. Any new found channels will be added to the channel list. If the channel list is updated, you will be informed on the changes at the next power on.

## Software Update

Your TV is capable of finding and updating the software automatically via Internet.

To experience the best use of your TV and benefit from the latest improvements make sure your system is always up to date.

### Software update via internet

On the Home Screen enter the **Settings>Device Preferences>About** menu in order to update your Android system version. Move the focus to the **System update** option and press **OK**. You will be informed about the system status and the time at which the device was last checked for an update will be displayed. The **Check for update** option will be highlighted, press **OK** if you want to check for an available update.

*Note: Do not unplug the power adaptor during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.*

## Troubleshooting & Tips

### TV does not switch on

- Make sure the power adaptor is plugged in securely to the power outlet.
- Disconnect the power adaptor plug from the power outlet. Wait for one minute then reconnect it.
- Press the **Standby/On** button on the TV.

### TV does not respond to the remote control

- The TV requires some time to start up. During this time, the TV does not respond to the remote control or TV controls. This is normal behaviour.
- Check if the remote control is working by means of a mobile phone camera. Put the phone in camera mode and point the remote control to the camera lens. If you press any key on the remote control

and you notice the infra red LED flicker through the camera, the remote 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 **Sound** menu.

### Input sources - can not be selected

- Make sure that the device is connected to the TV.
- Make sure that all cables are properly connected.
- Make sure that you select the right input source which is dedicated to the connected device.
- Make sure that the right input source is not hidden from the **Inputs** menu.

## VGA Input Typical Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support all resolutions.

Index	Resolution	Frequency
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

## AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals	
Composite / Back AV	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Simple Profile</li> <li>Advanced Simple Profile @Level 5</li> <li>GMC is not supported</li> </ul>	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Advanced Profile @ Level 3</li> <li>Simple Profile</li> <li>Main Profile</li> </ul>	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
DTS	Up to 48KHz	Up to 5.1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	Up to 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Up to 96KHz	Up to 6	Up to 6.123Mbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
DTS Master Audio	Up to 48KHz	Up to 6	Up to 24.537Mbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	only decode DTS core
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

<b>TV Broadcasting</b>	PAL BG//DK SECAM BG/DK
<b>Receiving Channels</b>	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
<b>Digital Reception</b>	Fully integrated digital terrestrial-cable TV (DVB-T-C) (DVB-T2 compliant)
<b>Number of Preset Channels</b>	2 200
<b>Channel Indicator</b>	On Screen Display
<b>RF Aerial Input</b>	75 Ohm (unbalanced)
<b>Operating Voltage</b>	100-240V AC, 50/60Hz.
<b>Audio</b>	German+Nicam Stereo
<b>Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)</b>	2 x 2,5
<b>Power Consumption (W)</b>	47
<b>Networked Standby Power Consumption (W)</b>	< 2
<b>TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)</b>	135 x 553 x 365
<b>TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)</b>	41/63 x 553 x 334
<b>Display</b>	24"
<b>Operation temperature and operation humidity</b>	0°C up to 40°C, 85% humidity max

## Wireless LAN Transmitter Specifications

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

### 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.

**Switching On the TV Using Car Plug**

- 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.
- Press the **Standby** button on the remote control or press the centre of the control switch on the TV in. The TV will then switch on.
- Adjust the antenna position for better reception or reinstall TV channels if necessary.

**Switching Off the TV**

- The TV cannot be switched into standby mode via the control switch. 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.
- Unplug cable connectors and power plugs.

**ATTENTION: 12 V Input****AC Adaptor Specifications**

<b>Manufacturer Name</b>	MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO., LTD
<b>Model Identifier</b>	MSA-Z4000IC12.0-48W-Q S7017-Q0
<b>Input Voltage (V)</b>	100-240
<b>Input AC Frequency (Hz)</b>	50-60
<b>Output Voltage (V)</b>	12,0
<b>Output Current (A)</b>	4,0
<b>Output Power (W)</b>	48,0
<b>Average Active Efficiency</b>	% 87,8
<b>Efficiency at Low Load (%10)</b>	% 79,0
<b>No-load Power Consumption (W)</b>	0,10

## 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, Android TV, Chromecast, Google Play and YouTube are trademarks of Google LLC.

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]

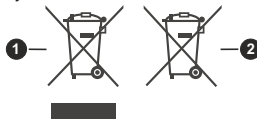
These symbols are only valid in the European Union.

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 belge; VESTEL TİCARET AŞ, 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 TİCARET AŞ, 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 TİCARET AŞ, 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 TİCARET AŞ, 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 TİCARET AŞ, at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/UE. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com
- DE:** Hiermit erkläre VESTEL TİCARET AŞ, 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 TİCARET AŞ, 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 TİCARET AŞ, 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 TİCARET AŞ, et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kätesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** VESTEL TİCARET AŞ, vakuuttaa, että radiolaitetyypin TFT IDTV:n direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com
- FR:** Le soussigné, VESTEL TİCARET AŞ, 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 TİCARET AŞ, 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 TİCARET AŞ, 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 TİCARET AŞ, 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 TİCARET AŞ, 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 TİCARET AŞ, deklarē, ka radioiekārtas TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com
- MT:** B'dan, VESTEL TİCARET AŞ, niddikjara li dan it-tip ta' taghmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. Il-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 TİCARET AŞ, dat het type radioapparaat TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com
- PL:** VESTEL TİCARET AŞ, 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 TİCARET AŞ, 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 TİCARET AŞ, 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 TİCARET AŞ, 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 TİCARET AŞ, 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 TİCARET AŞ, att denna typ av radioutrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/UE. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com

CE



50742056