

FINLUX

Farve-tv
Kleurentelevisie
Colour television
Télévision en couleur

FL4335UHD



Brugervejledning
De handleiding
Owner's manual
Manuel d'utilisateur

Indholdsfortegnelse

Sikkerhedsoplysninger	2
Indledning	3
Medfølgende tilbehør	3
Stativinstallation og vægmontering	4
Andre forbindelser	6
Tænder/slukker TV'et	6
TV-betjeningsknapper & betjening	7
Vejledning til Start-opsætning	8
Kanal	13
Konti og login	15
Apps	15
Enhedspræferencer	15
Tilslutning til TV'et	19
USB-optagelse	22
Øjeblikkelig optagelse	23
Visning af optagede programmer	23
Tidsforskuet optagelse	23
Diskformat	23
Planlægningsliste:	23
CEC	23
Google Cast	24
HBBTV-system	24
Fejlfinding og råd	25
VGA-input Typiske visningstilstande	26
Signalkompatibilitet for AV og HDMI	26
Understøttede filformater til USB-tilstand	28
Video	28
Audio	29
Billede	30
Undertekst	31
Understøttede DVI-opløsninger	31
Specifikationer	32
Oplysninger om bortskaffelse	33

Sikkerhedsoplysninger



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

Strømtikket 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/erfarer 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 2000 meter over havets overflade, på tørre steder og i regioner med moderat eller tropisk klima.
- TV-apparatet er beregnet til husholdningsbrug og almindelig brug, men kan også anvendes på offentlige steder.
- Af hensyn til ventilation skal du efterlade mindst 5 cm fri plads omkring TV'et.
- Ventilationen må ikke hindres ved at dække ventilationsåbningerne med ting, såsom aviser, duge, gardiner osv.
- Strømtikket 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 skadet, 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 enheden).

- 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.

ADVARSEL

- 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 strømrisk
 Vedligeholdelse	Vigtig vedligeholdelse seskomponent

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 personska-
de 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 fjernbetjening, på toppen af TV'et eller møblerne, som fjernsynet er placeret på.

Hvis dit nuværende TV er ved at blive afmonteret og flyttet, bør de samme overvejelser som ovenfor anvendes.

Apparat 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 vægmonteringsskruer og andet tilbehør.
- Stram vægmonteringsskruerne for at forhindre TV'et i at falde. Overspænd ikke skruerne.

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

Indledning

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

Medfølgende tilbehør

- Fjernbetjening
- Batterier: 2 x AAA
- Instruktionsbog

Funktioner

- Fjernbetjent farve-TV.
- Android™ operativsystem
- Google Cast
- Stemmesøgning (ekstra)
- Fuldt integreret digital antenne/kabel/satellit-TV (DVB-T-T2/C)
- HDMI-indgange til at tilslutte andre enheder med HDMI-stik (HDMI 2.1a understøttelse)
- USB-indgang
- Compositstik til eksterne enheder (såsom DVD-spillere, PVR, videospil osv.).
- Stereolydsystem
- Tekst-TV
- Tilslutning af høretelefoner
- Automatisk programmeringssystem
- Manuel tuning
- Sove-timer
- tænd-/sluk-timer
- Sluk timeren:

- Billed-deaktiveringsfunktion
- Automatisk slukkefunktion ved ingen signal
- VGA-indgang
- Ethernet (LAN) til internetforbindelse og -tjeneste
- 802.11 a/b/g/n/ac indbygget WLAN-understøttelse
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

TV understøtter Ultra HD (Ultra High Definition - også kaldet 4K), der giver opløsning på 3840 x 2160 (4K: 2K). Det er lig med 4 gange opløsningen af Full HD-TV ved at fordoble antallet af pixels i Full HD-TV både vandret og lodret. Ultra HD-indhold understøttes af HDMI, nogle Over-the-Tap (OTT)-tjenester, USB-input og udsendelser over DVB-T2 og DVB-S2.

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

Ved hjælp af denne funktion kan TV'et gengive et større dynamikråde 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 2.0** 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.

Dolby Vision

Dolby Vision™ leverer en dramatisk visuel oplevelse, forbløffende lysstyrke, uforlignelig kontrast og fængslende farve, der giver liv til underholdningen. Det giver denne fantastiske billedkvalitet ved at udnytte gennembruddet med HDR og bred farve-gamut-billedteknologi. Ved at øge lysstyrken af det originale signal og bruge et højere dynamisk farve- og kontrastområde, præsenterer Dolby Vision fantastiske, virkelige billeder med fantastiske detaljer, som andre efterbehandlings-teknologier i TV'et ikke er i stand til at producere. Dolby Vision understøttes via originale og portal-applikationer, HDMI- og USB-indgange. 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 2.0** eller **Auto EDID** for at se HDR/HLG-indhold, hvis HDR/HLG-indholdet modtages via en HDMI-indgang. Kilde-

enheden skal også være mindst HDMI 2.0a-kompatibel i dette tilfælde. I menuen **Billedtilstand** vil to forud-definerede billedtilstande være tilgængelige, hvis det detekterer Dolby Vision-indhold: **Dolby Vision Bright** og **Dolby Vision Dark**. Begge giver brugeren mulighed for at opleve indholdet på den måde, som opfinderer oprindeligt havde til hensigt med forskellige omgivende lysforhold. Sådan ændres **Billedtilstand** indstilling tryk på **Menu**, mens du ser Dolby Vision-indholdet og gå til menuen **Billede**. Når du ser Dolby Vision-indhold via en applikation, bortset fra YouTube, Netflix og Multi Media Player, vil du ikke være i stand til at få adgang til menuen **Billede** og indstille **Billedtilstand**.

Stativinstallation og vægmontering

Montering / fjernelse af soklen

Forberedelser

Tag soklen(-erne) og TV'et fra emballagen og sæt TV'et på et arbejdsbord med skærmpanelet ned på ren og blød klud (tæppe, mm)

- Brug en flad og fast bord større end TV'et.
- Hold ikke på skærmpanelet.
- Sørg for ikke at ridse eller ødelægge TV'et.

Samling af soklen

1. Anbring soklen(-erne) på sokkel monteringsmønstreret(-erne) på bagsiden af TV'et.
2. Indsæt de fire skruer og stram dem forsigtigt, indtil foden er monteret ordentligt.

Fjernelse af soklen fra TV'et

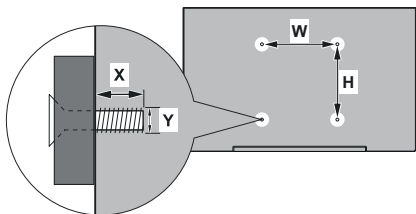
Sørg for at fjerne soklen på følgende måde, når du bruger vægbeslag eller pakker TV'et ned.

- Sæt fjernsynet på et arbejdsbord med skærmpanelet nedad på ren og blød klud. Efterlad soklen(-erne) så den rækker ud over kanten af underlaget.
- Løsn skruerne, som fastholder stativet(-erne).
- Fjern soklen(-erne).

Ved brug af vægbeslag

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

Huller og mål for vægbeslagsinstallation er som vist nedenfor.



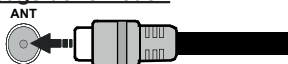
VESA MÅL PÅ VÆGBESLAG

Størrelse på hulmønstre (mm)	W	H
	100	100
Skruestørrelser		
Længde (X)	min. (mm)	7
	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 forned

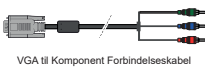
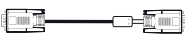
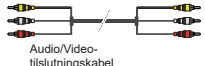


Hvisdu vil tilslutte en enhed til TV'et, skal du sørge for, at både TV og enheden er slukket, før du opretter en forbindelse. Når forbindelsen er etableret, kan du tænde for enhederne og bruge dem.

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
 KOMPONENT	Komponent video-tilslutning (bagside)	 VGA til Komponent Forbindelseskabel	
	HDMI-tilslutning (bagside&side)		
	VGA-tilslutning (bagside)		
 AUDIO IN	VGA/ Komponentaudio-Forbindelse (bagside)	 Komponent/VGA Audiokabel	
 SPDIF	SPDIF (Optisk udgang) tilslutning (bagside)		
 KOMPOSIT	Komposit (Audio/Video) tilslutning (bagside)	 Audio/Video-tilslutningskabel	
 HOVEDTELEFON	Hovedtelefon tilslutning (side)		
	USB tilslutning (side)		
 CI	CI tilslutning (side)		
 LAN	Ethernet-tilslutning (bagside)	 LAN-/Ethernet-kabel	

For at aktivere VGA/Komponent Audio, skal du bruge bagsidens lydindgange med et VGA/Komponent-audiokabel (medfølger ikke) for lydtilslutning. Ved brug af vægmonteringssættet (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 strøm værdi over 500mA, kan beskadige dit TV. Ved tilslutning udstyr ved hjælp af et HDMI-kabel til dit TV, for at sikre tilstrækkelig immunitet mod parasitfrekvens-stråling og problemfri overførsel af high definition-signaler, såsom 4K-indhold, skal du bruge en høj hastighed afskærmet (høj kvalitet) HDMI-kabel med ferritkerner.

Tænder/slukker TV'et

Tilslut strøm

VIKTIGT: Dette TV-apparat er designet til at fungere med 220-240V, 50 Hz stikkontakt.

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

Sæt strømkablet i stikkontakten. TV'et tændes herefter (Tilvalg).

Sådan tændes TV'et fra standby:

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

- Trykke på **Standby**-knappen på fjernbetjeningen.
- Tryk på kontrolknappen på TV'et.

TV'et tændes herefter.

Sådan tændes TV'et til standby:

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

For at slukke for TV'et.

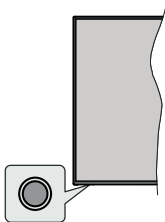
For at slukke TV'et helt, tag strømledningen ud af stikkontakten.

Hurtig standby-tilstand

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

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

TV-betjeningsknapper & betjening



Kontrolknappen giver dig mulighed for at styre Hurtig standbyfunktioner på TV'et.

Bemærk: Placeringen af kontrolknappen kan variere alt efter modellen.

Sådan slukkes TV'et (hurtig standby): Tryk på kontrolknappen for at omdanne TV'et til hurtig standbytilstand.

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

For at tænde for TV'et: Tryk på kontrolknappen, TV'et vil tænde.

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

Brug af fjernbetjeningen

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 retningsknapperne til at flytte fokus, fortsætte, justere nogle indstillinger og trykke på **OK** at foretage valg for at foretage ændringer, indstille dine præferencer, gå ind i en undermenu, starte et program osv. Tryk på **Retur/Tilbage** for at vende tilbage til den forrige menuskærm.

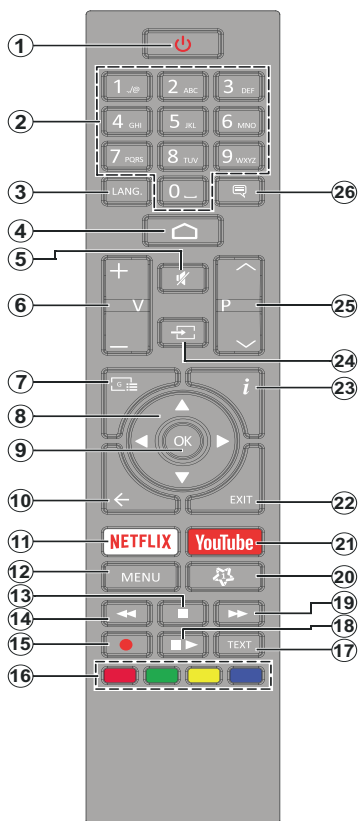
Indgangsvalg

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

Fjern først den skrue, der fastgør dækslet til batterirummet på bagsiden af fjernbetjeningen. Løft dækslet forsigtigt. Indsæt to 1,5V AAAA-batterier. Sørg for at (+) og (-)-tegn 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. Skru derefter dækslet på igen.

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.

- Standby:** Hurtig Standby / Standby / Til
- Numeriske knapper:** Skifter kanal i Live-TV-tilstand, indtaster et tal eller bogstav i tekstboksen på skærmen.
- Sprog:** Skifter mellem lydtilstande (analogt TV), viser og ændrer lyd/undertekstsprog (digital TV, hvor det er tilgængeligt)
- Hjem:** Viser startskærmen.
- Lydløs:** Slukker helt for lydstyrken på TV'et
- Volumen +/-**
- Guide:** Viser den elektroniske programguide i Live TV-tilstand
- Retningsbestemte knapper:** Navigerer i menuer, indstillingsindstillinger, flytter fokus eller markør osv., Indstiller optagetid og viser undersiderne i Live TV-tekst-TV-tilstand, når der trykkes på højre eller Venstre. Følg instruktionerne på skærmen.
- OK** Bekræfter valg, går ind i undermenuer, viser kanalliste (i Live TV-tilstand)
- Tilbage/Retur:** Vender tilbage til forrige menu-skærm, går et skridt tilbage, lukker åbne vinduer, lukker tekst-tv (i Live TV-Tekst-TV mode)
- Netflix:** Starter Netflix-programmet
- Menu:** Viser menuen Live TV-indstillinger i Live TV-tilstand viser de tilgængelige indstillinger som lyd og billede
- Stop:** Stopper mediet, der afspilles
- Spol tilbage** Flytter billeder bagud i medier, såsom film
- Optag:** Optager programmer i Live TV-tilstand
- Farvede knapper:** Følg vejledningen på skærmen for farvede knapfunktioner
- Tekst:** Åbner og lukker Tekst-TV (hvor det er tilgængeligt i Live TV-tilstand)
- Pause:** Sætter det medie, der afspilles på pause, starter tidsforskuet optagelse i Live TV-tilstand
- Afspil:** Starter afspilning af valgt medie
- Hurtigt fremad** Flytter billeder fremad i medier, såsom film
- MyButton1:** Åbner menuen for indstilling af billedtilstand på tilgængelige kilder
- YouTube:** Starter YouTube-programmet.
- Afslut:** Lukker og lukker fra viste Live TV-indstillingsmenuer, lukker kørende applikationer og/eller startskærmen og skifter til sidst indstillede kilde
- Info:** Viser information om indhold på skærmen
- Kilde:** Viser alle tilgængelige udsendelses- og indholdskilder, lukker startskærmen og skifter til sidst indstillede kilde
- Program +/-:** Øger / reducerer kanalnummeret i Live TV-tilstand
- Undertekster:** Slår undertekster til og fra (hvis tilgængelig)

Vejledning til Start-opsætning

Bemærk: Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre startopsætningen. Brug pile-tasterne og **OK**-knappen på

fjernbetjeningen for at vælge, indstille, konfigurere og fortsætte.

Når det tændes for første gang, udføres der en søgning efter tilbehør, inden den indledende opsætning starter. Følg informationerne på skærmen for at parre din fjernbetjening (afhænger af fjernbetjeningens model) og andet trådløst tilbehør med dit TV. Tryk på **Tilbage-knappen** for at afslutte tilføjelse af tilbehør og starte opsætningen.

1. Velkomstmeddelelse og sprogvalg

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

2. Hurtig opsætning

Hvis du ikke tidligere har tilsluttet dit TV til internettet via Ethernet, vises der en skærm, hvor du kan overføre din Android-telefons WLAN-netværk og Google-konto til dit TV. 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.

Hvis du tidligere tilsluttede dit TV til internettet via Ethernet, vises der en meddelelse om, at du er tilsluttet. Du kan vælge at fortsætte med en kabelforbindelse eller skifte netværk. Fremhæv **Skift netværk** og tryk på **OK** hvis du vil bruge trådløs forbindelse i stedet for kabelforbindelse.

3. Netværksforbindelse

Du ledes automatisk til det næste trin, hvis du tilslutter dit TV til internet via Ethernet på dette tidspunkt. Hvis ikke, vil 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.

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

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

4. Log ind på din Google-konto

Hvis oprettelse af forbindelsen lykkes, 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, køb eller lej de nyeste film og shows på Google Play Film og TV, få adgang til din underholdning og kontroller dine medier. Vælg **Log ind** og tryk på **OK** for at fortsætte. Indtastningsmulighederne er som følger:

- **Brug din telefon eller computer:** Du kan bruge en browser på din telefon eller computer til at logge på. Fremhæv denne mulighed og tryk på knappen **OK**. Der vil blive vist en kode på TV-skærmen. Kontroller at enhederne er tilsluttet til det samme netværk som TV'et. Åbn det givne websted (androidtv.com/setup), følg instruktionerne på skærmen for den ajourførte webstedets url i telefonens eller computerens browser, og indtast koden, du ser på din TV-skærm, i det relaterede indtastningsfelt. Følg derefter instruktionerne på din enhed, og fuldfør processen.

- **Brug din fjernbetjening** Ved hjælp af denne mulighed kan du logge på din Google-konto ved at indtaste din e-mail-adresse eller telefonnummer og din adgangskode.

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

5. Betingelser for Service

Servicevilkår-skærbilledet 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, som disse informationer også kan ses på, hvis internetadgang ikke er tilgængelig.

6. Beliggenhed

På den næste skærm kan du tillade eller ikke tillade Google og tredjepartsapps at bruge dit TV's placeringsoplysninger. Vælg **Ja** og tryk på **OK** for at fortsætte. For at springe dette trin over uden bekræftelse, vælg **Ingen** og fortsæt ved at trykke på **OK**-knappen. Du kan ændre denne indstilling senere ved hjælp af menuen **Indstillinger>Enhedspræferencer>Placering** på startskærmen.

7. Hjælp med at forbedre Android

Send automatisk diagnosticeringsoplysninger til Google, som f.eks. crashrapporter og brugerdata fra din enhed og apps. Disse oplysninger vil ikke blive brugt til at identificere dig. Vælg **Ja** og tryk på **OK** for at fortsætte. For at springe dette trin over uden bekræftelse, vælg **Ingen** og fortsæt ved at trykke på **OK**-knappen. Du kan ændre denne indstilling senere ved hjælp af

menuen **Indstillinger>Enhedspræferencer>Brug og diagnosticering** på startskærmen.

Oplysninger om Google-tjenester og nogle funktioner på dit TV vises derefter. Du kan aktivere personlige resultater for Assistant ved at vælge den pågældende mulighed, når du bliver bedt om det. Tryk på **OK** flere gange for at fortsætte.

8. Land

Vælg dit næste trin **Land** fra listen og tryk på **Okay** at fortsætte.

9. Adgangskode

Afhængigt af det land, du foretog i det forrige trin, kan du blive bedt om at definere en adgangskode (PIN) på dette tidspunkt. Tryk på **OK** for at starte. Den valgte PIN kan 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.

10. 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.

11. Indbygget Chromecast altid tilgængeligt

Vælg din foretrukne Chromecast-tilgængelighed. Hvis indstillet som **Til** bliver dit TV 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.

12. Tuningstilstand

Bemærk: Hvis du ikke ønsker at udføre en tunerscanning, skal du alligevel vælge en af de tilgængelige indstillinger. Du kan springe scanningen over på et senere tidspunkt i installationsguiden. Hvis du springer over dette trin, kan du udføre en kanalsøgning senere ved hjælp af de relaterede menuindstillinger **Kanaler**.

Det næste trin er valg af tunertilstand. Vælg din tunerpræference for at installere kanaler til Live TV-funktion. **Antenne** og **Kabel** er tilgængelige. Fremhæv den indstilling, der svarer til dit miljø, og tryk på **Okay** eller **Højre** retningsknap for at fortsætte.

Antenne

Hvis **Antenne** er valgt, vil TV'et 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.

Kabel

Hvis **Kabel**-indstillingen er valgt, vil TV'et 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** for at starte en søgning eller vælg **Spring scanning over** for at fortsætte uden at udføre en søgning. Der vises en bekræftelsesskærm, hvis **Scanning** vælges. **Scanningstilstand**, **Frekvens (kHz)**, **Modulation**, **Symbolhastighed (Ksym/s)**, **Netværks-id** indstillinger skal muligvis indstilles. For at udføre en fuld scanning skal du indstille **Scanningstilstand** som **Fuld/Avanceret** hvis muligt. Afhængigt af den valgte operatør og/eller **Scanningstilstand** er nogle indstillinger muligvis ikke tilgængelige til at indstilles.

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 meddelelsen **"Komplet"**. Tryk på **OK** for at afslutte indstillingerne.

En besked om ansvarsfraskrivning vil blive vist på skærmen. Brug op- og ned-retningsknapperne til at rulle gennem teksten og læs hele teksten. Vælg **Godkend** og tryk på **OK** for at fortsætte.

Startskærmen vil blive vist. Du kan 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 højhastighedsnetforbindelse. Du kan tilslutte dit TV trådløst eller kabelforbundet til dit modem/router. Vi henviser til afsnittene **Netværk og Internet** og **Opretter forbindelse til Internettet** for yderligere information om, hvordan du tilslutter dit TV til internettet.

Startmenuen er centrum for dit TV. Tryk på **Home**-knappen for at vise menuskærmen. Fra startmenuen kan du starte ethvert program, skifte til en TV-kanal, se en film eller skifte til en tilsluttet enhed. Afhængigt af din TV-opsætning og dit lands valg i den første opsætning kan hjemmemenuen 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

ter 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 apps. Fremhæv **Live TV** og tryk på **OK** for at skifte til Live TV-tilstand. Hvis kilden tidligere var indstillet til en anden indstilling end **TV**, så tryk på **Kilde**-knappen og indstil som **TV** for at se Live TV-kanaler. Fremhæv **Multi Media Player** og tryk på **OK** for at gennemse de tilsluttede USB-enheder eller medieservere og afspille/vis det installerede medieindhold på TV'et. Lydfilerne kan afspilles gennem højttalerne på TV'et eller gennem de højttalersystemer, der er tilsluttet til TV'et. Du kan konfigurere din præference for lydudgang fra **Højttaler**-indstilling i **Indstillinger>Enhedspræferencer>Lyd**-menu.

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 **Afslut**-knappen eller fremhæv **Live TV**-appen fra **Apps**-rækken og tryk på **OK** på startskærmen.

Kanaler

Tilføj til Mine foretrukne: Tilføj den kanal, der i øjeblikket ses, til den tidligere valgte favoritliste.

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

Nye kanaler tilgængelige Start en søgning efter nye kanaler. Vælg kanalkildeapplikation eller tuner. Foretag derefter indstillingerne i henhold til dit miljø og dine præferencer om nødvendigt. Du kan bruge **Kanal**-menuindstillinger for at søge efter udsendelseskanaler. Se afsnittet **Kanal** for at få flere oplysninger.. Når det er gjort, skal du fremhæve **Færdig** og trykke på **OK**.

TV-valgmuligheder

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

Billedtilstand: Du kan ændre billedtilstanden, så den passer til dine præferencer eller behov. Billedtilstand kan indstilles til en af følgende: **Bruger, Standard, Levende, Sport, Film og Spil**. Du kan bruge **Brugertilstand** for at oprette tilpassede indstillinger. Gå til **Indstillinger>Enhedspræferencer>Billede** til detaljerede indstillingsmuligheder.

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

Højttalere: For at høre TV-lyd fra den tilsluttede kompatible lydenhed indstil som **Ekstern forstærker**. Indstil som **TV-højttalere** for at bruge højttalerne på dit TV til lydudgang.

Strøm

Dvaletimer Definer en tomgangstid, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal gå i dvaletilstand.

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**-knapper. Disse knapper vil fungere normalt.

Slukketimeren: Definer en tomgangstid, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal slukke. **Sæt til Fra for at deaktivere**.

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**.

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

Avancerede indstillinger

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

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.

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.

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. Tryk **OK** at fortsætte, **Tilbage** at annullere.

Undertekst

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

Analog undertekst: Sæt denne indstilling som **Fra**, **Til** eller **Lydløs**. Hvis **Lydløs** er valgt, vil den analoge undertekst blive vist på skærmen, men højtalerne vil samtidigt blive sat på lydløs.

Undertekstprog: Indstil en af de angivne sprogindstillinger som første digitale lydsprogpræference.

2. sprog til digital undertekst: Indstil en af de angivne sprogindstillinger som anden digitale undertekstpræference. Hvis det valgte sprog i det **Digitale undertekst-sprogvalg** ikke er tilgængeligt, vil underteksterne blive vist på dette sprog.

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

Tekst-TV

Digitalt undertekstprog: Indstil Tekst-TV-sproget til digitale udsendelser.

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

Biss-nøgle: Meddelelsen "Klik for at tilføje Biss-nøgle" vises. Tryk på **OK**-knappen for at tilføje en **Biss-nøgle**. Frekvens, symbolhastighed (**KSym/s**), polarisering, program-ID og **CW-nøgleparametre** vil være tilgængelige til indstilling. Når du er færdig med indstillingerne, fremhæv **Gem tast** og tryk på **OK** for at gemme og tilføje **Biss-nøglen**. Denne mulighed vil ikke være tilgængelig, hvis kanalinstallationsstanden under menuen **Indstillinger>kanal** ikke er sat til **Foretrukne satellit**, **Generel satellit** eller **Satellit**. Denne mulighed er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af det valgte land under førstegangsinstallationen.

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**. Sæt til **Aldrig** for at deaktivere.

Systeminformation: Vis detaljerede systemoplysninger om den aktuelle kanal, såsom signalniveau, signalkvalitet, frekvens osv.

Versionsinfo: Vis systemoplysninger såsom modelnavn, version og serienummer.

Indstillinger: Se **Apps**-afsnittet for flere oplysninger.

Optag

Optagelsesliste: Optagelserne vises, hvis de er tilgængelige. Fremhæv en optagelse efter eget valg, og tryk på **Gul** knap for at slette den eller tryk 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 tidsforskuet 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 optagetimere ved hjælp af menuen **Planlægningsliste**.

Tidsforskuet tilstand Aktiver eller deaktiver tidsforskuet 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. Derudover kan du tilføje nye netværk ved hjælp af de relaterede indstillinger.

Andre muligheder

Tilføj nyt netværk: Tilføj netværk med skjulte SSID'er.

Scanning altid tilgængelig: Du kan lade 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: Tænd eller sluk Wake On WLAN-funktionen. Denne funktion giver dig mulighed for at tænde eller vække dit TV via netværk.

Wol: Tænd eller sluk Wake On LAN-funktionen. Denne funktion giver dig mulighed for at tænde eller vække dit TV via trådløst netværk.

Ethernet

Tilsluttet/ikke tilsluttet: Viser status for internetforbindelsen via Ethernet-, IP- og MAC-adresser.

Proxy-indstillinger: Indstil en HTTP-proxy til browseren manuelt. Denne proxy bruges muligvis ikke af andre apps.

IP-indstillinger: Konfiguration af TV'ets IP-indstillinger

Kanal

Kanaler

Indstillingerne i denne menu kan ændres eller blive inaktive afhængigt af **Kanalinstallationstilstand** udvælgelse.

Kanalinstallationstilstand - Antenne

Kanalscanning: Start en scanning efter analoge og digitale kanaler. Du kan trykke på knappen **Tilbage**, 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.

Analog manuel scanning Start en manuel scanning efter analoge kanaler. Gå ind i Startfrekvens og vælg derefter Scan op eller Scan ned. Når der findes en kanal, afsluttes scanningen, og den fundne kanal 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 gemmes på 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 kanalliste (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.

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.

Kanalsortering: 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.

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, flyttes den først valgte kanal til denne kanals placering.

Kanalredigering: Rediger kanaler på kanallisten. Rediger navn og kanalnummer for den valgte kanal og vis **Netværksnavn**, **Frekvens**, **Farvesystem** og **Lydsystem**-information relateret til denne kanal, hvis den er tilgængelig. Afhængig af kanalen kan andre indstillinger også redigeres. Du kan trykke på den Blå knap for at slette den fremhævede kanal.

Finjustering af analog kanal: Finjuster en analog kanal. Der vises en liste over tilgængelige analoge netværk. Vælg den ønskede kanal, og tryk på knappen **OK**. Skift derefter kanalens frekvens ved at trykke på venstre/højre retningsknapper. Tryk på **OK** for at gemme den nye frekvens for den kanal. Tryk på **Tilbage**

for at annullere. Dette element er muligvis ikke synligt, afhængigt af om den sidst sete kanal var analog.

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

Kanalinstallationstilstand - Kabel

Kanalscanning: Start en scanning efter analoge og digitale kabelkanaler. Hvis operatørvalg er tilgængelige vil de blive listet. Vælg det ønskede og tryk på **OK**. **Scanningstilstand, Kanalscannertype, Frekvens og Netværks-ID**-indstillinger kan være tilgængelige. Valgmulighederne kan variere afhængigt af operatøren og valg af Scanningstilstand. Indstil **Scanningstilstand** som **fuld**, hvis du ikke ved, hvordan du indstiller andre indstillinger. Fremhæv derefter Scan og tryk på **Ok** for at starte scanningen. Du kan trykke på knappen Tilbage, for at annullere scanningen. De kanaler, der allerede er fundet, gemmes i kanallisten.

Enkelt RF-scanning: Indtast **Frekvensværdien**. Signalniveau og Signalkvalitet af den valgte **frekvens** vil blive vist. Fremhæv derefter **Scanningsvalg** og tryk på **Ok** for at starte scanningen. Defundne kanaler gemmes på 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.

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.

Kanalsortering: 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.

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, flyttes den først valgte kanal til denne kanals placering.

Kanalredigering: Rediger kanaler på kanallisten. Rediger navn og kanalnummer for den valgte kanal og vis **Netværksnavn, Frekvens, Farvesystem, Lydsystem, Modulation** og **Symbolrate**-information

relateret til den kanal. Afhængig af kanalen kan andre indstillinger også redigeres. Du kan trykke på den Blå knap for at slette den fremhævede kanal.

Finjustering af analog kanal: Finjuster en analog kanal. Der vises en liste over tilgængelige analoge netværk. Vælg den ønskede kanal, og tryk på knappen **OK**. Skift derefter kanalens frekvens ved at trykke på venstre/højre retningsknapper. Tryk på **OK** for at gemme den nye frekvens for den kanal. Tryk på **Tilbage** for at annullere. Dette element er muligvis ikke synligt, afhængigt af om den sidst sete kanal var analog.

Slet kanalliste Slet alle kanaler, der er gemt på kanallisten for den valgte kanalinstallationstilstand. Der vil blive vist en dialog for bekræftelse. Marker **OK** og tryk på knappen **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.

Kanalinstallationstilstand

Sæt denne indstilling som **Antenne** eller **Kabel**.

Automatisk kanalopdatering

Tænd eller sluk den automatiske kanalopdateringsfunktion.

Kanalopdateringsmeddelelse

Tænd eller sluk for kanalopdateringsmeddelelsen. Dette element er muligvis ikke synligt, afhængigt af valget af **Kanalinstallationstilstand**.

Forældrekontrol

() For at indtaste denne menu skal PIN-koden først indtastes. Standard adgangskode-kode er indstillet til 1234 . Hvis du har defineret en ny adgangskode efter den første installations-proces, skal du bruge den adgangskode, du har defineret. Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land ved Førstegangsinstallationen.*

Blokerede kanaler: Vælg kanal(er), der skal blokeres fra kanallisten. Marker en app og tryk på **OK** for at fortsætte. For at se en blokeret kanal, skal adgangskoden indtastes først.

Programbegrænsninger: Bloker programmer i henhold til aldersklassificeringsinformationerne, der sendes sammen med dem. Du kan aktivere eller deaktivere begrænsninger, 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 vælge/fravælge. For at skifte til en blokeret inputkilde, skal adgangskoden først indtastes.

Skift pinkode Skift standardpinkoden. Fremhæv dette valg og tryk på **OK**. Du skal først indtaste den gamle pinkode. Derefter vises det nye skærmbillede til

adgangskodeindtastning. Indtast den nye adgangskode to gange for bekræftelse.

Lydkanal

Indstil præference for lydkanal, hvis den er tilgængelig. Dette element er muligvis ikke synligt, afhængigt af om den sidst sete kanal var analog.

Lydsprog

Indstil en af de angivne sprogindstillinger som første lydsprogpræference. Dette element er muligvis ikke synligt, afhængigt af om den sidst sete kanal var digital.

Andet lydsprog

Indstil en af de angivne sprogindstillinger som anden lydsprogpræference. Hvis det valgte sprog i **Lydsprogsindstilling** ikke understøttes, vil denne sprogpræference ikke blive taget i betragtning. Dette element er muligvis ikke synligt, afhængigt af om den sidst sete kanal var digital.

Open source-software

Viser Open Source Software-licensoplysninger.

Version

Viser systemversionsnummer.

Konti og login

Google: Denne indstilling vil være tilgængelig, hvis du er logget ind på din Google-konto. 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.

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.

Speciel appadgang: Konfigurer nogle appfunktioner og specielle tilladelser.

Sikkerhed og begrænsninger: Brug af indstillingerne i denne menu;

- Du kan tillade eller begrænse installation af apps fra andre kilder end Google Play Store.
- Indstil TV'et til at afvise eller advare inden installation af apps, der kan forårsage skade.

Enhedspræferencer

Om: Kontroller for systemopdateringer, lav enhedsnavnet om, 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.

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 for dit TV 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.

Auto 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.

Strøm

Dvaletimer Definer en tomgangstid, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal gå i dvaletilstand.

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**-knapper. Disse knapper vil fungere normalt.

Slukketimeren: Definer en tomgangstid, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal slukke. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

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.

Billede

Billedtilstand: Du kan ændre billedtilstanden, så den passer til dine præferencer eller behov. Billedtilstand kan indstilles til en af følgende: **Bruger**, **Standard**, **Levende**, **Sport**, **Film** og **Spil**. Du kan bruge **Brugertilstand** for at oprette tilpassede indstillinger.

Dolby Vision-tilstande: Hvis *Dolby Vision*-indhold er registreret, vil *Dolby Vision Dark* og *Dolby Vision Bright*-tilstande være tilgængelige i stedet for *Biograf*- og *Natur*-tilstande.

Lysstyrke, kontrast, farve, HUE, skarpheds-indstillingerne justeres i henhold til den valgte **billedtilstand**. Hvis en af disse indstillinger ændres manuelt, **Billedtilstand** indstillingen ændres til **Bruger**, hvis ikke allerede indstillet som **Bruger**.

Dolby Vision-notifikation Sætter foretrukne indstillinger for udseendet af *Dolby Vision*-indhold. Når det er tændt, vil *Dolby Vision*-logoet blive vist på skærmen, når *Dolby Vision*-indhold er detekteret.

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

Baggrundsls: Juster baggrundsbelysningsniveauet manuelt fra 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 farve-mætningsværdien på skærmen.

HUE: Juster skærmens hueværdi

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

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

Farve Temperatur: Indstil din præference for farvetemperatur. **Bruger**, **Kølig**, **Standard** og **Varm** vil være tilgængelige. Angivet som **Bruger** for at 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: Indstil skærmens billedformat. Vælg en af de foruddefinerede indstillinger i henhold til dine præferencer.

HDR: Tænd eller sluk HDR-funktionen. Denne vare vil være tilgængelig, hvis HDR-indhold registreres.

Avanceret video

DNR Dynamic Noise Reduction (DNR) er processen til at fjerne støj fra digitalt eller analogt signal. Indstil din DNR-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**.

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**.

DI Film-tilstand: Det er funktionen til 3:2 eller 2:2-kadencedetektering 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**. Denne vare er ikke tilgængelig, hvis Spiltilstand eller PC-tilstand er tændt.

Blue Stretch Menneskets øje opfatter køligere hvide som lysere hvid, blå strækfunktion ændrer hvidbalancen mellem mellemhøje grå niveauer

til køligere farvetemperatur. Tænd eller sluk Blue Stretch-funktionen.

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

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. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis indgangskilden ikke er indstillet til **HDMI**.

Farve-temperatur: Farvemætning, farvetone, lysstyrke kan justeres til rød, grøn, blå, cyan, magenta, gul og hudtone (hudfarve) for at få et mere levende eller mere naturligt billede. Indstil **HUE, Farve, Lysstyrke, Offset** og **Forstærkningsværdier** manuelt. Fremhæv **Aktiver** og tryk på **OK** for at tænde for denne funktion.

11-punkts hvidbalancekorrektio: Hvidbalancefunktion 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 **forstærkningsværdier** manuelt. Fremhæv **Aktiver** og tryk på **OK** for at tænde for denne funktion.

Nulstil til standardværdier: Nulstiller videoindstillingerne til fabriksstandarderne.

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

Lyd

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

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

Surround-lyd: Med Surround-lyd kan du berige (udvide og uddybe) lyd kvaliteten på TV-højttalerne. Tænd/sluk for denne indstilling ved at trykke på **OK**.

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

Højttalere: For at høre TV-lyd fra den tilsluttede kompatible lydenhed indstil som **Ekstern forstær-**

ker. Indstil som **TV-højttalere** for at bruge højttalerne på dit TV til lydudgang.

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.

SPDIF-forsinkelse: Juster SPDIF-forsinkelsesværdien.

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

DOWNMIX-tilstand 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.

Dolby Audio-behandling: Fremhæv dette valg og tryk på **OK** for at tænde for denne funktion.

Lydtilstand: Hvis **Dolby lydbehandling** indstillingen er tændt **Lydtilstand**, er muligheden tilgængelig at indstille. Fremhæv **Lydtilstand**-valgmulighed og tryk på **OK** for at se de forudindstillede lydtilstande. **Smart, Film, Musik og Nyheder** vil være tilgængelige. Fremhæv den fane, du vil have, og tryk på **OK** for at indstille.

Nulstil til standardværdier: Nulstiller lydindstillingerne til fabriksstandard.

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

Startskærmen: Tilpas din startskærm. Vælg kanaler, der vises på startskærmen. Organiser apps og spil, skift deres rækkefølge eller få flere af dem.

Butikstilstand: Fremhæv **butikstilstand** og tryk på **OK**. 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 en gang er aktiveret, vil **Butiksmeddelelser** og **PQ Demo-indstillinger** blive tilgængelige. Vælg de indstillinger, du foretrækker. Det anbefales ikke at vælge butikstilstand ved brug i hjemmet.

Google-assistent: Vælg din aktive konto, se tilladelser, vælg hvilke apps, der skal inkluderes i søgeresultaterne, aktiver sikkert søgefiler, aktiv stødende ordblokering og se kilde-licenser..

Pauseskærm: Angiv indstillingerne for pauseskærm og dvaletilstand på dit TV. Du kan vælge en pauseskærm, indstille ventetiden for pauseskærmen, indstille når TV'et går i dvaletilstand eller starte pauseskærmtilstand.

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. Vælg den indstilling, du foretrækker.

Indstillinger for handikappede Konfigurer **Svagtseende**, **AC4-forbedring af dialog**, **billedtekster**, **tekst til tale**, **genvej til tilgængelighed** indstillinger og/eller drej **Lydbeskrivelse**, **Hørehæmmede**, **Tekst med høj kontrast** tænd sluk. Nogle af billedtekstindstillingerne anvendes muligvis ikke.

Svagtseende: Digitale TV-kanaler kan udsende en særlig lydcommentar, der beskriver handling på skærmen, kropssprog, udtryk og bevægelser for mennesker med synshandicap.

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 svagtseende. Valgmulighederne vil være tilgængelige afhængigt af den valgte udsendelse.

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

Nulstil: Nulstil TV-indstillingerne til fabriksstandard. Fremhæv **Nulstil** og tryk på **OK**. En bekræftelsesmeddelelse vises, vælg **Slet alt** for at fortsætte med nulstilling. TV'et slukkes/tændes først, og den første-gangsopsætning starter. 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 parningsanmodning vises. Vælg din enhed fra listen, og tryk på **OK** eller fremhæv **OK** og tryk på **OK** for at starte parring.

Tilsluttede enheder vises også her. For at frakoble en enhed skal du markere den og trykke på **OK**. Fremhæv derefter **Frakobling** og tryk på **OK**. Vælg derefter **OK** og tryk på **OK** igen for at frakoble enheden fra TV'et. Du kan skifte navnet på en tilsluttet enhed. Fremhæv enheden, og tryk på **OK**, fremhæv derefter **Skift navn** og tryk på **OK** igen. Tryk på **OK** igen brug det virtuelle tastatur til at skifte navnet på enheden.

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 **Rød** knappen for at rulle op på listen side for side, eller tryk på **Grøn** for at rulle ned.

Om ønsket kan du filtrere eller sortere kanalerne eller finde en kanal på kanallisten. Tryk på **Gul** for at få vist **Vælg flere** muligheder. Tilgængelige muligheder er **Vælg Type**, **Sorter** og **Find**. **Sorteringsmuligheder** er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land ved førstegangsinstallation..

For at filtrere kanalens fremhævnings **Vælg Type** og tryk på **OK**-knap. Du kan vælge mellem **Digital**, **Radio**, **Gratis**, **Krypteret**, **Analog** og **Netværk**-indstillinger for at filtrere kanallisten eller vælge **Udsendelsesmulighed** for at se alle installerede kanaler på kanallisten.

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 .

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

Sletning af kanalerne på kanallisten

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

Bemærk: Indstillingerne **Kanalsortering**, **Kanalflytning** og **Kanaleredigering** er muligvis ikke tilgængelig og vises som

nedtonet afhængigt af operatørens valg og operatørrelaterede indstillinger. Du kan slukke for **LCN** indstilling i **Indstillinger>Kanal**-menu, da det forhindrer kanalredigering. Denne mulighed er muligvis indstillet til **TIL** afhængigt af det valgte land under førstegangsinstallationen.

Styring af foretrukne kanallister.

Du kan oprette fire forskellige lister over dine foretrukne kanaler. Disse lister inkluderer kun de kanaler, der er specificeret af dig. Tryk på **OK**-knappen, for at vise Kanallisten. Tryk derefter på **Blå** for at få adgang til favoritlister. Hvis en af listerne vises på skærmen, kan du trykke på **Gul** for at åbne **Valg af favoritliste** for at skifte fra en liste til en anden. Vælg den ønskede liste og tryk på knappen **OK**. Fremhæv en kanal på listen, og tryk på **OK**-knappen for at se.

For at føje den aktuelt sete kanal til en af dine favoritlister skal du vælge den ønskede favoritliste som beskrevet ovenfor og trykke på **Menu**-knappen på fjernbetjeningen. Indtast derefter **Kanaler**-menu, fremhæv **Føj til Mine favoritter** valgmulighed og tryk på **OK**. Kanalen vil blive føjet til den udvalgte foretrukne liste. For at fjerne denne kanal fra listen skal du åbne favoritlisten, fremhæve kanalen og trykke på **Blå** knap. På denne måde kan kun den aktuelt sete kanal tilføjes eller fjernes.

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.

For at få adgang til den elektroniske programguide på startskærmen skal du trykke på **EPG**-knappen på fjernbetjeningen. Elektronisk programguide er også tilgængelig i Live TV-tilstand. Du kan skifte til Live TV-tilstand ved enten at starte **Live TV** ansøgning på startskærmen eller vælg input-kilden **Kanaler fra Indgange** menu på startskærmen. For at få adgang til programguiden, når du er i Live-TV-tilstand tryk på **EPG**-knappen på din fjernbetjening.

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, startsluttid og -dato, genre 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 **Gul** 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

Vejledningen kan ikke vises, hvis TV-indgangskilde er blokeret fra **Indstillinger>Kanal>Forældrekontrol>Blokerede input** i Live TV-tilstand eller på startskærmen.

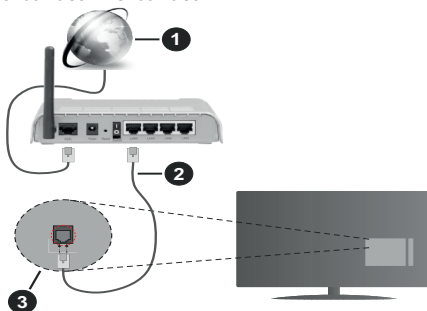
Tilslutning til TV'et

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 **Startskærmen**.

Kabelforbundet forbindelse

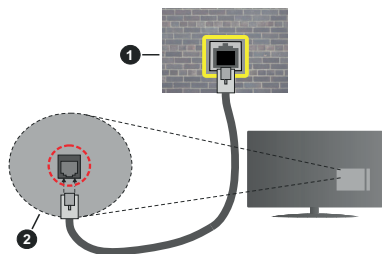
Tilslut dit TV til dit modem eller din router via et ethernet-kabel. Der er en LAN-port på bagsiden af dit TV.

Status for forbindelsen under **Ethernet**-afsnittet i menuen **Netværk og Internet** vil skifte fra **Ikke forbundet** til **forbundet**.



1. ISP-bredbåndsforbindelse
2. LAN (Ethernet)-kabel
3. LAN-indgangen på bagsiden af TV'et

Du vil måske være i stand til at forbinde dit TV til dit LAN-netværk, afhængigt af dit netværks konfiguration. I dette tilfælde kan du tilslutte dit TV direkte til netværket ved hjælp af et Ethernet-kabel.

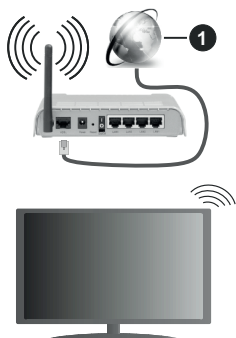


1. Netværksstik i væggen
2. LAN-indgangen på bagsiden af TV'et

Trådløs forbindelse

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

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



1. ISP-bredbåndsforbindelse

Et netværk med skjult SSID kan ikke detekteres af andre enheder. Hvis du vil oprette forbindelse til et netværk med skjult SSID, skal du fremhæve **Tilføj nyt netværk** mulighed under **Netværk & Internet** på startskærmen, og tryk på **Okay**. Tilføj netværket ved at indtaste dets navn manuelt ved hjælp af den relaterede mulighed.

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

Brug en LAN-forbindelse for hurtigere fildeling mellem andre enheder såsom computere.

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

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

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

Du skal ændre dit modems SSID, når der er andre modemer i nærheden med samme SSID. Ellers kan det støde på forbindelsesproblemer. Brug en kabelforbundet forbindelse i stedet, hvis du oplever problemer med den trådløse forbindelse.

En stabil tilslutningshastighed kræves for at afspille streamingindhold. Brug en Ethernet-forbindelse, hvis den trådløse LAN-hastighed er ustabil.

Multimedieafspiller

Rul til på startskærmen **Apps-rækken**, vælg **Multi Media Player (MMP)** og tryk på **OK** knappen for at starte.

Vælg den ønske medietype på mediebrowserens hovedmenu og tryk på **OK**. På det næste skærmbillede kan du trykke på **Menu**-knappen for at få adgang til en liste over menuindstillinger, mens fokus er på en mappe eller en mediefil. Ved hjælp af indstillingerne i denne menu kan du ændre medietypen, sortere filerne, ændre miniaturstørrelsen 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**.

Når du gennemser videofilerne, vises en forhåndsvisning af den fremhævede video i et lille vindue til venstre på skærmen, hvis visningsstilen er indstillet til Listevision. Tryk på den **Blå** knap for at skifte mellem listevision og gittervision. Du kan også bruge **Program +/-** knapper for at springe direkte til den første og sidste mappe eller fil, hvis visningsstilen er indstillet til gittervision.

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.

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

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

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

Stop: Stop afspilningen, og vend tilbage til medieafspillerens skærm.

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.

Afspil/pause: 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 **Afspil**-knappen, vil diasshowet 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. Diasshowet stopper, efter at den sidst anførte fil vises.

Info: Vis infolinjen. Tryk to gange for at få vist den udvidede information.

Afspil/pause: 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. Diasshowet stopper, efter at den sidst anførte fil vises.

Info: Vis infolinjen. Tryk to gange for at få vist den udvidede information.

Afspil/pause: 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** 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 opdeltede 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 strømmenueen på dit TV. Du kan bruge **Billede fra** her for at slukke for skærmen. Tryk på en knap på fjernbetjeningen eller TV'et for at tænde for skærmen igen.

Billedindstillinger: Vis menuen med billedindstillinger.

Lydindstillinger: Vis lydindstillingsmenuen.

Audioindstillinger: 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**.

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- og NTFS-diskformatering. FAT32-formaterede enheder med en lagringskapacitet større end 192TB understøttes ikke NTFS-formaterede enheder med en lagringskapacitet større end 16TB understøttes ikke

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

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

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

Fra en mobilenhed via DMR

Kontroller at enhederne er tilsluttet til det samme netværk som dit TV. Rul til på startskærmen **Apps-række** på TV'et, vælg **Multi Media Player (MMP)** og tryk på **OK** knappen for at starte. Vælg den ønske medietype på mediebrowserens hovedmenu og tryk på **OK** På den næste skærm tryk på den **Blå** knap for at skifte listevisningslayout. Tryk derefter på knappen **Tilbage** . **DMR** (Digital Media Renderer)-indstilling vises blandt medietypeindstillingerne. Vælg **DMR**-indstilling, og tryk på knappen **OK**. TV'et er klar til at modtage mediefilen sendt fra din mobile enhed. Åbn den fil, du vil dele på mobilenheden, og tryk på delingsikonet eller på den relaterede mulighed fra indstillingsmenuen på din mobilenhed. Tilgængelige enheder vil blive opført. Vælg dit TV på listen. Du kan hente enhedsnavnet på dit tv fra **Indstillinger> Enhedspræferencer> Om** menu på startskærmen. Om ønsket kan TV'ets navn også ændres ved enten at vælge et af de foruddefinerede navne eller indtaste et brugerdefineret navn vha. indstillingerne i menuen **Enhedsnavn**. Hvis forbindelsen er etableret, afspilles/vises den valgte mediefil på dit TV.

USB-optagelse

Hvis du vil optage et program, skal du først tilslutte en USB-disk til dit TV, mens TV'et 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-disk. Hvis du ønsker det, kan du gemme/kopiere optagelser til en computer, men disse filer vil ikke være tilgængelige til afspilning på computeren. Du kan kun afspille optagelser via dit TV.

Forsinkelse af læbesynkronisering kan forekomme under tidsforskydning. Radiooptagelse understøttes.

Hvis skrivehastigheden for den tilsluttede USB-disk ikke er tilstrækkelig, kan optagelsen mislykkes, og tidsforskydningsfunktionen vil muligvis ikke være 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, hvilket kan medføre, at videoer undertiden kan 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 knappen **Stop** for at annullere øjeblikkelig optagelse.

Du kan ikke skifte udsendelser under optagelsestilstand.

Visning af optagede programmer

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

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

Optagelserne vil blive navngivet i følgende format: Kanalnavn_Dato (år/måned/dag)_varighed (time/ minut/sekund).

Tidsforskudt optagelse

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

I tidsforskudt tilstand, sættes programmet på pause og optages samtidigt på den tilsluttede USB-disk. 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 disk og specificere den lagerplads, der skal bruges til tidsforskudt funktion. Når opsætningen er afsluttet, vises resultatet. Tryk på **Forlad**-knappen.

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 retningsknop 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 formateringen.

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 formattering, men du vil miste ALLE dine data.

Planlægningsliste:

Du kan tilføje påmindelser eller optagetimer ved hjælp af menuen **Planlægningsliste**. Du kan få adgang til **Planlægningsliste** fra **Optage**-menuen i Live TV-tilstand. Fremhæv **Planlægningsliste** og tryk på **OK**. Tidligere indstillede 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 du er færdig, skal du fremhæve **Tilføj** og trykke på **OK**. 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 **OK**. **Rediger** og **Slet** vil dukke op i bunden af skærmen. Fremhæv den ønskede valgmulighed og tryk på **OK**. Når du har redigeret en timer, kan du vælge enten at udskifte den eller tilføje den som en ny timer. Hvis du vælger Udskift-indstillingen, gemmes timeren med de nye indstillinger. Hvis du vælger **Tilføj** valgmulighed, vil timeren blive føjet til listen som en ny timer. Fremhæv **Erstat** eller **Tilføj** i henhold til din præference og tryk på **OK** for at fortsætte. 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.

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.

TV'et leveres med en CEC-funktion tændt. 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 TV'et er i Live TV-tilstand, 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 udføre 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 højttalersystem). Tilslut lydsystemet til HDMI2-indgangen på TV'et for at aktivere ARC-funktion.

For at aktivere ARC har funktionen **Højttalere** valgmulighed skal indstilles som **Eksternt lydsystem**. Du kan få adgang til denne indstilling fra **TV-indstillinger** eller **TV-indstillinger > Indstillinger > Enhedspræferencer > Lyd** menu i Live TV-tilstand eller fra **Indstillinger > Enhedspræferencer > Lyd** menu på startskærmen. Når ARC er aktiv, slår TV 'et ikke sine øvrige lydudgange fra automatisk. Så vil du kun høre lyd fra den tilsluttede lydenhed (samme som andre optiske eller koaksiale digitale udgange). Lydstyrkeknapperne på fjernbetjeningen dirigeres til tilsluttet lydenhed, og du kan kontrollere lydstyrken på den tilsluttede enhed med din TV-fjernbetjening.

Bemærk: ARC understøttes kun via HDMI2 input.

CEC-funktionerne er indstillet til **Til** som standard. For at slukke helt, gør følgende:

1 - Indtast **Indstillinger > Enhed Indstillinger > Indgange** menu på startskærmen eller **TV-indstillinger > Indstillinger > Enhedspræferencer > Indgange** menu i Live TV-tilstand.

2 - Rul ned til **Forbrugerelektronisk kontrol (CEC)**-afsnittet. Fremhæv **HDMI-kontrol** og tryk på **OK**.

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 underretningspanelet eller startskærmen
2. Tryk på 'Enhedsforbindelse'
3. Tryk på 'Let projektion' og aktiver 'Trådløs projektion'. Tilgængelige enheder vil blive opført.
4. Vælg det TV, du gerne vil caste til
eller

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

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

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

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

Bemærkninger:

Google Cast fungerer på Android og iOS. Kontroller at 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-kanaler, catch-up-tjenester, video-on-demand, EPG, interaktiv

reklame, personalisering, afstemninger, spil, sociale netværk og andre multimedieapplikationer.

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

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

HbbTV-applikationer bruger tastene 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 AVI-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 **HBBTV-indstillinger>TV-indstillinger>Avancerede 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 firmwaren automatisk via internet.

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 strømledningen 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 kameralinsen. Hvis du trykker på en vilkårlig tast på fjernbetjeningen og bemærker, at den infrarøde LED flimrer gennem kameraet, fungerer fjernbetjeningen. TV'et skal kontrolleres:

Hvis du ikke bemærker nogen flimren, kan batterierne muligvis være opbrugt. 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.

Ingen kanaler

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

Intet billede/forvrænget billede

- Kontroller at antennen er korrekt tilsluttet til TV'et.
- Kontroller at antennekablet ikke er beskadiget.
- Kontroller at den korrekte enhed er valgt som inputkilde.
- Kontroller at den eksterne enhed eller kilde er korrekt tilsluttet.
- Kontroller at følgende billedindstillinger er korrekte:
- Højttalere, ikke-jordforbundne lydenheder, neonlys, høje bygninger og andre store genstande kan påvirke modtagelseskvaliteten. Forsøg om muligt

at forbedre modtagelseskvaliteten ved at ændre antenneretningen eller flytte enheder væk fra TV'et.

- Skift til et andet billedformat, hvis billedet ikke passer til skærmen
- Sørg for, at din PC bruger den understøttede opløsning og opdateringshastighed.

Ingen lyd / dårlig lyd

- Kontroller at lydindstillingerne er korrekte:
- Kontroller at alle kabler er tilsluttet korrekt og fastgjort.
- Kontroller at lydstyrken ikke er sat på lydløs eller indstillet til nul, øg lydstyrken, der skal kontrolleres.
- Kontroller at TV-lyddudgangen 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.

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

Indeks	Opløsning	Frekvens
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	
Component/ YPbPr	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz

Kilde	Understøttede signaler	
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

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

Understøttede filformater til USB-tilstand

Video

Video Codec	Opløsning	Bitrate	Profil	Container
MPEG 1/2	1080P 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)
MPEG4	1080P@60fps	40Mbps	• Enkel profil • Avanceret enkel profil@Niveau 5 • GMC understøttes ikke	MPEG program stream (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263	1080P@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263	1080P@60fps	40Mbps		MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	135Mbps	• Hovedprofil • Høj profil@Niveau 5.1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main/Main10-profile, Højt niveau@Niveau 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstream (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv)
MVC	1080P@30fps	80Mbps		MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
AVS	1080P@60fps	40Mbps	Jizhun-profil@niveau 6.0	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
AVS+	1080P@60fps	50Mbps	Udsendelsesprofil@ Niveau 6.0.1.08.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
WMV3	1080P@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv)
VC1	1080P@60fps	40Mbps	• Avanceret profil @ Niveau 3 • Enkel profil • Hovedprofil	MPEG program stream (.MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	1080P@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm)
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile0/2	MKV (.mkv), WebM (.webm)
RV30/RV40	1080P@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb)

Audio

Audio-codec	Samplingsfrekvens	Kanal	Bitrate	Container	Bemærk
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Op til 2	32Kbps ~ 448Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musik: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Op til 2	8Kbps ~ 384Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musik: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	Op til 2	8Kbps ~ 320Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport-stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), SWF (.swf) Musik: MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Op til 5.1	32Kbps ~ 640 Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport-stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musik: AC3/ac3 MP4 (m4a)	
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Op til 5.1	32Kbps ~ 6 Mbps	Film: 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport-stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musik: EAC3/ec3 MP4 (m4a)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Op til 5.1		Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport-stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb) Musik: AAC (.aac), MP4 (.m4a)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Op til 2	128bps ~ 320Kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musik: ASF (.wma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	48KHz	Op til 2	< 192kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musik: ASF (.wma)	Ingen LBR-tilstand
WMA 10 Pro M1	48KHz	Op til 5.1	< 384kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musik: ASF (.wma)	
WMA 10 Pro M2	96KHz	Op til 5.1	< 768kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musik: ASF (.wma)	

Audio-codec	Samplingsfrekvens	Kanal	Bitrate	Container	Bemærk
VORBIS	Up to 48KHz	Op til 2		Film: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musik: MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Understøtter kun stereo-afkodning
DTS	Up to 48KHz	Op til 5.1	< 1,5Mbps	Film: MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Op til 5.1	64Kbps ~ 1,5Mbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport-stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream, (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musik: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Op til 2	384Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musik: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A/mu-law	8KHz	Op til 2	64Kbps ~ 128Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musik: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8KHz 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Op til 5.1	6Kbps ~ 128Kbps	Film: RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8KHz~96KHz	Op til 5.1	< 1,6Mbps	Film: Matroska (.mkv, .mka) Musik: FLAC(.flac)	
DTS LBR	12KHz., 22KHz., 24KHz., 44,1KHz., 48KHz.	Op til 5.1	op til 2 Mbps	Film: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Up to 96KHz	Op til 6		Film: MPEG transport-stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHz~96KHz	Op til 7.1	< 1533Kbps	Film: MPEG transport stream (.ts, .trp)	

Billede

Billede	Foto	Opløsning (bredde x højde)
JPEG	Base-line	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressiv	1024x768
PNG	non-interlace	9600x6400
	interlace	1200x800
BMP		9600x6400
MPO	Base-line	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressiv	1024x768
GIF		6400x4800 (800x8 x 600x8)

Undertekst

Intern

Filendelse	Container	Undertekst-codec
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD-undertekst
ts, trp, tp	TS	DVB-undertekst
mp4	MP4	DVD undertekst UTF-8 ren tekst
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Ren tekst VobSub DVD Undertitel
avi	AVI(1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

Ekstern

Filendelse	Undertitel-parser	Kommentarer
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVD-UndertekstSystem Subldx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Only
.txt	TMPlayer	

Understøttede DVI-opløsninger

Når du tilslutter udstyr til stikkene på dit TV ved brug af et DVI-konverteringskabel(DVI til HDMI kabel - medfølger ikke), kan du referere til følgende information 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-T2-C) (i overensstemmelse med DVB-T2)
Antal forudindstillede kanaler	2 200
Kanalindikator	Skærmmenu
RF antenneindgang	75 Ohm (ubalanceret)
Driftsspænding	220-240V vekselstrøm, 50Hz
Audio	DTS-HD
Audio udgangseffekt (WRMS.) (10% THD)	2 x 10
Strømforbrug (W)	120W
Netværksbaseret standby-elforbrug (W)	< 2
TV-dimensioner BxHxD (med fod) (mm)	235 x 973 x 614
TV-dimensioner BxHxD (uden fod) (mm)	56/82 x 973 x 567
Skærm	43"
Brugstemperatur og driftsluftfugtighed	0°C op til 40°C, maks. 85% luftfugtighed

Trådløse LAN-Specifikationer

Frekvensområder	Maksimal udgangsstrøm
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 (og andre lande efter det relevante EU-direktiv) uden nogen begrænsning, bortset fra de nedenfor nævnte lande.

Land	Begrænsninger:
Bulgarien	Generel tilladelse krævet til udendørs brug og offentlig service
Frankrig	Indendørs brug kun til 2454 til 2483,5 MHz

Land	Begrænsninger:
Italien	Hvis det bruges uden for egne lokaler, kræves der en generel tilladelse
Grækenland	Indendørs brug kun til 5470 MHz til 5725 MHz-båndet
Luxembourg	Generel tilladelse krævet til netværk og service forsyning (ikke for spektrum)
Norge	Radiotransmission er forbudt for det geografiske område inden for en radius af 20 km fra centrum af Ny-Ålesund
Den Russiske Føderation	Kun indendørs brug
Israel	5 GHz-bånd kun for 5180 MHz - -5320 MHz-intervallet

Kravene til et land kan til enhver tid ændres. Det anbefales, at brugerens undersøger den aktuelle status hos de lokale myndigheder om deres nationale regler for både 5 GHz trådløs LAN.

Licens

Ordene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface og HDMI-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, og dobbelt-D-symbolet er varemærker tilhørende Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fremstillet under licens fra Dolby Laboratories. Fortrolige upublicerede værker Copyright ©1992-2020 Dolby Laboratories. Alle rettigheder forbeholdes.

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

For DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Fremstillet under licens fra DTS Licensing Limited. DTS, symbolet, DTS og symbolet tilsammen, DTS-HD og DTS-HD-logoet er registrerede varemærker eller varemærker tilhørende DTS, Inc. i USA og/eller andre lande. © DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.



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.

Oplysninger om bortskaffelse

[Den Europæiske Union]

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

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

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

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

(Virksomhedsbrugere)

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

[Andre lande uden for Den Europæiske Union]

Disse symboler er kun gyldige i EU.

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

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

Nogle samlingspunkter accepterer produkter gratis.

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



1. Produkter

2. Batteri

Inhoudsopgave

Inleiding	4
Accessoires inbegrepen	4
Stand installatie & Muurbevestiging	5
Andere verbindingen	6
Schakelt de TV Aan/Uit	6
TV-bediening	7
Initiële configuratiewizard	9
Zender	13
Accounts & Aanmelden	15
Apps	15
Apparaatvoorkeuren	16
Een verbinding maken met het internet	20
USB-opname	24
Onmiddellijke opname	24
Opgenomen programma's bekijken	24
Timeshift opname	24
Schijfformaat	25
Schemalijs	25
CEC	25
Google Cast	26
HBBTV-systeem	26
Probleemoplossen & tips	27
VGA-invoer normale weergavemodi	28
AV en HDMI- signaal compatibiliteit	28
Ondersteunde bestandsformaten voor de USB- modus	30
Video	30
Geluid	31
Beeld	32
Ondertiteling	33
Ondersteunde DVI-resoluties	33
Verwijderingsinformatie	35

Veiligheidsinformatie



OPGELET:
RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN NIET OPENEN



OPGELET: OM HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE BEPERKEN, MAG U HET DEKSEL NIET VERWIJDEREN (OF HET ACHTERPANEEL). HET TOESTEL BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER MOETEN WORDEN ONDERHOUDEN. LAAT ONDERHOUD EN REPARATIES OVER AAN BEVOEGD ONDERHOUDSPERSONEEL.

In extreme weersomstandigheden (storm, bliksem) en tijdens lange perioden van inactiviteit (vertrek op vakantie) moet u de tv loskoppelen van het netwerk.

De stekker dient om het tv-toestel los te koppelen van het elektriciteitsnet en moet daarom gemakkelijk te bedienen zijn. Als het televisietoestel niet elektrisch wordt losgekoppeld van het elektrisch net zal het apparaat stroom verbruiken voor alle situaties, zelfs als de televisie in stand-by staat of uitgeschakeld is.

Opmerking: Volg de instructies op het scherm om de verwante functie te bewerken.

BELANGRIJK – Lees deze instructies volledig voor u de televisie installeert en in gebruik neemt

⚠ WAARSCHUWING: Dit apparaat is bestemd voor gebruik door personen (inclusief kinderen) die in staat / ervaren zijn met de werking van een dergelijk apparaat, zonder toezicht, tenzij zij onder toezicht staan van of instructies hebben ontvangen met betrekking tot het gebruik van het apparaat door een persoon die instaat voor hun veiligheid.

- Gebruik dit televisietoestel op een hoogte van minder dan 2000 meter boven de zeespiegel, in droge locaties en in regio's met een gematigd of tropisch klimaat.
- Het televisietoestel is bedoeld voor huishoudelijk en gelijkwaardig algemeen gebruik maar het mag ook in openbare ruimten worden gebruikt.
- Voor ventilatiedoeleinden moet u minimum 5cm vrije ruimte laten rond de televisie.
- De ventilatie mag niet worden belemmerd door de ventilatieopeningen te bedekken of te blokkeren met items zoals een krant, tafelkleedjes, gordijnen, etc.
- De stekker van het netsnoer moet gemakkelijk bereikbaar zijn. Plaats het toestel, een meubelstuk of andere objecten niet op het netsnoer. Een beschadigd snoer/stekker kan brand veroorzaken of een elektrische schok veroorzaken. Neem het netsnoer beet bij de stekker en verwijder de stekker niet uit het stopcontact door aan het snoer te trekken. Raak het netsnoer/de stekker nooit aan met natte

handen want dit kan kortsluitingen of elektrische schokken veroorzaken. Leg geen knopen in het snoer of bind het niet samen met andere snoeren. Indien beschadigd, moet u hem vervangen. Dit mag uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.

- Stel de televisie niet bloot aan spatten of druppels en plaats geen voorwerpen die gevuld zijn met een vloeistof zoals vazen, kopjes, etc. op of boven de televisie (bijv. op een rek boven het toestel).
- Stel de televisie niet bloot aan direct zonlicht of plaats geen open vlammen zoals brandende kaarsen op of in de buurt van de televisie.
- Plaats geen warmtebronnen zoals een elektrische verwarming, radiator, etc. in de buurt van het televisietoestel.
- Plaats de televisie niet op de vloer en hellende oppervlakken.
- Om verstikkingsgevaar te voorkomen, moet u plastic zakken uit de buurt van baby's, kinderen en huisdieren houden.
- Bevestig de stand zorgvuldig op de televisie. Als de stand voorzien is van schroeven, moet u deze stevig aandraaien om te vermijden dat de televisie zou kantelen. U mag de schroeven niet te hard aandraaien en u moet de rubberen afdichtingen correct aanbrengen.
- U mag de batterijen niet weggooien in het vuur of met gevaarlijk en brandbaar materiaal.

WAARSCHUWING:

- Batterijen mogen niet blootgesteld worden aan warmtebronnen zoals zonlicht, vuur of andere.
- - Overdadig geluid van hoofdtelefoons kan gehoorschade veroorzaken.

BOVEN ALLES - NOOIT iemand, zeker geen kinderen, toelaten iets in te brengen de gaten, sleuven of andere openingen van de behuizing.

 Opgelet	Risico op ernstige letsels of fatale gevolgen
 Risico op elektrische schokken	Risico op gevaarlijke spanningen
 Onderhoud	Belangrijk onderhoudscomponent

Markeringen op het product

De volgende symbolen worden gebruikt op het product als markeerpunt voor restricties en voorzorgsmaatregelen en veiligheidsinstructies. Elke verklaring wordt beschouwd waar het product enkel relevante markeringen draagt. Merk op dat dergelijke informatie belangrijk is om veiligheidsredenen.



Klasse II apparatuur: Dit apparaat is zodanig ontworpen dat het geen veilige aansluiting vereist op een elektrische aarding.



Spanningvoerende terminal: De gemarkeerde terminal(s) is/zijn spanningvoerend onder normale operationele voorwaarden.



Opgelet, zie de operationele instructies: De gemarkeerde zone(s) bevat(ten) door de gebruiker vervangbare knoop/celbatterijen.



KLASSE 1 LASER PRODUCT: Dit product bevat Klasse 1 laserbron die veilig is onder redelijk voorzienbare operationele voorwaarden.

den.

WAARSCHUWING:

U mag de batterij niet inslikken want dit houdt een risico in op chemische brandwonden

Dit product of de accessoires die worden geleverd met het product kunnen een knoop/celbatterij bevatten. Als deze knoop/celbatterij wordt ingeslikt, kan dit al na 2 uur ernstige interne brandwonden veroorzaken en fataal aflopen.

Bewaar nieuwe en oude batterijen uit de buurt van kinderen.

Als het batterijcompartiment niet veilig afsluit, mag u het product niet blijven gebruiken en moet u het uit de buurt van kinderen bewaren.

Als u denkt dat batterijen mogelijk werden ingeslikt of in een lichaamsdeel werd gestoken, moet u onmiddellijk medische zorg inroepen.

Een televisie kan vallen en ernstig lichamelijk letsel of overlijden veroorzaken. Talrijke letsels, in het bijzonder bij kinderen, kunnen worden vermeden door eenvoudige voorzorgsmaatregelen te nemen, zoals:

- Gebruik ALTIJD kasten of statieven of bevestigingsmethoden die door de fabrikant van de televisieserie worden aanbevolen.
- Gebruik ALTIJD meubels die de TV-set veilig kunnen ondersteunen.
- Zorg er ALTIJD voor dat de televisie zich niet aan de rand van de ondersteunende meubelen overhangt.
- Leer kinderen ALTIJD over de gevaren van klimmen op meubels om de televisie of de bediening ervan te bereiken.
- Leid ALTIJD snoeren en kabels die op uw televisie zijn aangesloten, zodat ze niet kunnen worden omgedraaid, getrokken of gepakt.
- Zet NOOIT een televisie op een instabiele locatie.
- Plaats de televisie NOOIT op hoog meubilair (bijvoorbeeld kasten of boekenkasten) zonder dat zowel het meubel als de televisie op een geschikte drager is verankerd.
- Plaats de televisie NOOIT op een doek of ander materiaal dat zich tussen de televisie set en de ondersteunende meubelen bevindt.

- Plaats NOOIT items die kinderen kunnen verleiden om te klimmen, zoals speelgoed en afstandsbedieningen, op de top van de televisie of meubels waarop de televisie is geplaatst.

Als de bestaande televisiereeks zal worden gehandhaafd en verplaatst, moeten dezelfde overwegingen als hierboven worden toegepast.

Toestellen die aangesloten zijn via de HOOFDVERBINDING of via andere toestellen met een aardingverbinding met de aarding van de gebouwinstallatie – en met een monitor distributiesysteem dat coaxiale kabel gebruikt, kunnen in sommige omstandigheden brandgevaar veroorzaken. De verbinding met een monitor distributiesysteem moet daarom worden voorzien via een toestel met elektrische isolatie onder een bepaald frequentiebereik (galvanische isolator)

MUURBEVESTIGINGSSET

- Lees de instructies voor u uw televisie op de muur bevestigt.
- De muurbevestigingskit is optioneel. Hij is verkrijgbaar bij uw lokale verdeler, indien niet geleverd met uw televisie.
- U mag de televisie niet monteren aan het plafond of aan een hellende muur.
- Gebruik de specifieke muurbevestigingsschroeven en overige accessoires.
- Draai de muurbevestigingsschroeven stevig aan om te voorkomen dat de televisie zou vallen. U mag de schroeven niet te hard aandraaien.

Afbeeldingen en illustraties in deze handleiding worden uitsluitend als referentie voorzien en ze kunnen verschillen van het reële uiterlijk van het product. Het ontwerp en de specificaties van het product kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

Inleiding

Hartelijk dank voor uw keuze van ons product. U zult binnenkort kunnen genieten van uw nieuwe TV. Lees deze instructies aandachtig. Ze bevatten belangrijke informatie die u kan helpen uw TV optimaal te gebruiken en zorgen voor een veilige en correcte installatie en bediening.

Accessoires inbegrepen

- Afstandsbediening
- Batterijen: 2 x AAA
- Gebruikershandleiding

Functies

- Kleuren-LED-tv met afstandsbediening
- Android™ besturingssysteem
- Google Cast
- Spraak zoekopdracht (optioneel)
- Volledig geïntegreerde digitale/kabel/satelliet TV (DVB-T-T2/C)
- HDMI-ingangen om andere apparaten aan te sluiten met HDMI-aansluitingen (HDMI 2.1a ondersteuning)
- USB-ingang
- Composite ingangen voor externe apparaten (zoals DVD-spelers, PVR, videospelletjes, etc.).
- Stereo geluidssysteem
- Teletekst
- Hoofdtelefoon aansluiting
- Automatisch programmeersysteem
- Manuele afstemming
- Slaap timer
- Aan/Uit-timer
- Uitschakeling timer
- Beeld uit functie
- Geen signaal automatische uitschakelfunctie
- VGA-ingang
- Ethernet (LAN) voor Internetverbinding en diensten
- 802.11 a/b/g/n ingebouwde WLAN ondersteuning
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

De TV ondersteunt Ultra HD (Ultra High Definition - ook wel 4K genoemd) die een resolutie biedt van 3840 x 2160 (4K:2K). Het is gelijk aan 4 maal de resolutie van Full HD TV door het aantal pixels te verdubbelen van de Full HD TV, zowel horizontaal als verticaal. Ultra HD-inhoud wordt ondersteund via HDMI, enkele van

de over-the-Top (OTT) diensten, USB-ingangen en over DVB-T2-en DVB-S2-uitzendingen.

Hoog dynamische bereik (HDR) / Hybride Log-Gamma (HLG):

Met deze functie kan de TV een hoger dynamisch bereik van lichtsterkte reproduceren door meerdere uiteenlopende blootstellingen vast te leggen en daarna te combineren. HDR/HLG belooft een betere beeldkwaliteit dankzij meer heldere, meer realistische highlights, meer realistische kleur en andere verbeteringen. Het levert de look die filmmakers wensen te bereiken, waarbij verborgen zones van donkere schaduwen en zonlicht met volledige helderheid, kleur en detail worden weergegeven. HDR/HLG inhoud wordt ondersteund via native en markt toepassingen, HDMI, USB ingangen en via DVB-S uitzendingen. Als de invoerbron is ingesteld op de verwante HDMI-ingang drukt u op de knop **Menu** en stel de **HDMI EDID Versie** optie in het menu **TV opties>Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Ingangen** als **EDID 2.0** of **Auto EDID** om HDR/HLG inhoud weer te geven, als de HDR/HLG inhoud wordt ontvangen via een HDMI ingang. De bron moet minimum compatibel zijn met HDMI 2.0a.

Dolby Vision

Dolby Vision™ levert een dramatische visuele ervaring, ongelooflijke helderheid, ongeëvenaard contrast en fascinerende beelden die entertainment tot leven brengen. Het bereikt de schitterende beeldkwaliteit door de HDR en brede kleurvariatie beeldtechnologieën te combineren. Door de helderheid te verhogen van het originele signaal en met een hoger dynamisch kleuren- en contrastbereik biedt Dolby Vision schitterende, realistische beelden met ongelooflijk veel detail die andere post-processing technologieën in de TV niet kunnen produceren. Dolby Vision wordt ondersteund via native en markt toepassingen, HDMI- en USB-ingangen. Als de invoerbron is ingesteld op de verwante HDMI-ingang drukt u op de knop **Menu** en stel de **HDMI EDID Versie** optie in het menu **TV opties>Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Ingangen** als **EDID 2.0** of **Auto EDID** om HDR/HLG inhoud weer te geven, als de HDR/HLG inhoud wordt ontvangen via een HDMI ingang. De bron moet minimum compatibel zijn met HDMI 2.0a. In het menu **BeeldModus** zijn twee voorgedefinieerde beeldmodi beschikbaar als Dolby Vision gedetecteerd is: **Dolby Vision Bright** en **Dolby Vision Dark**. Beide bieden de gebruiker de mogelijkheid de inhoud te ervaren op de wijze die de maker oorspronkelijk bedoeld heeft met verschillende omgevingsverlichting. Druk op de knop **Menu** wanneer u Dolby Vision inhoud weergeeft en ga naar het **Beeldmenu** om de **Beeldmodus** instelling te wijzigen. Wanneer u Dolby Vision inhoud bekijkt via een andere app dan YouTube, Netflix en Multi Media

Player hebt u geen toegang tot het Beeldmenu en kunt u **Beeldmodus** niet instellen.

Stand installatie & Muurbevestiging

Het voetstuk assembleren / verwijderen

Vorbereidingen

Verwijder het (de) voetstuk(ken) en de televisie uit de verpakking en plaats de televisie op een werktafel met het scherm neerwaarts op een schone en zachte doek (deken, etc.)

- Gebruik een vlakke en stevige tafel die groter is dan de televisie.
- Houd de televisie niet vast bij het scherm.
- Zorg ervoor de televisie niet te krassen of te breken.

Het voetstuk assembleren

1. Plaats de stand(s) op het stand montagepatroon op de achterzijde van de tv.
2. Voer de geleverde schroeven in en draai ze zacht aan tot de stand correct is aangebracht.

Het voetstuk verwijderen van de televisie

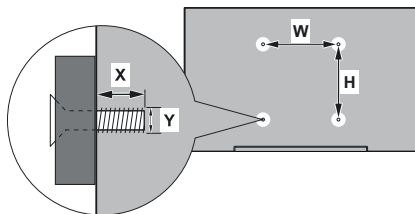
Zorg ervoor het voetstuk te verwijderen op de volgende wijze als u een muurmontage beugel gebruikt of de televisie opnieuw inpakt.

- Plaats de televisie op een werktafel met het scherm neerwaarts op een schone, zachte doek. Laat de stand uitsteken over de rand van de oppervlakte.
- Schroef de bevestigingsschroeven van de stand(s) los.
- Verwijder de stand.

Als u een muurmontage beugel gebruikt

Uw televisie werd ook voorbereid voor een VESA-conforme muurmontage beugel. Als er geen beugel is geleverd met uw TV moet u contact opnemen met uw lokale verdeler om de aanbevolen muurbevestiging beugel aan te bevelen.

Gaten en metingen voor de muurmontage beugel installatie;



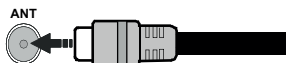
VESA MUURMONTAGE METINGEN

Gat patroon Afmetingen (mm)	W	H
	100	100
Schroefafmetingen		
Lengte (X)	min. (mm)	7
	max. (mm)	8
Draad (Y)	M4	

Antenne aansluitingen

Sluit de "antenne" of de "kabel TV" stekker aan op de ANTENNE INGANG (ANT) aan de achterzijde van de TV.

Achterzijde van de TV



Als u een apparaat wilt verbinden met de tv moet u ervoor zorgen dat zowel de tv als het apparaat uitgeschakeld zijn voor u een verbinding legt. Als de verbinding tot stand is gebracht, kunt u de apparaten inschakelen en ze gebruiken.

Andere verbindingen

 Als u een apparaat wilt verbinden met de TV moet u ervoor zorgen dat zowel de TV als het apparaat uitgeschakeld zijn voor u een verbinding legt. Als de verbinding tot stand is gebracht, kunt u de apparaten inschakelen en ze gebruiken.

Connector	Type	Kabels	Apparaat
 COMPONENT	Component Video aansluiting (achteraan)	 VGA naar Component verbindingskabel	
	HDMI Aansluiting (Achteraan & zijkant)		
 VGA- aansluiting (Achteraan)	VGA-aansluiting (Achteraan)		
 AUDIO IN	VGA/ Component Audio verbinding (achteraan)	 Component/VGA geluidskabel	
 SPDIF	SPDIF (Optisch uit) Aansluiting (Achteraan)		
 COMPOSITE	Composite (Audio/Video) Aansluiting (achteraan)	 Audio/Video kabel	
 HOOFDTELEFOON	Hoofdteléfono aansluiting (zijkant)		
 USB- aansluiting (zijde)	USB-aansluiting (zijde)		
 CI-aansluiting (zijde)	CI-aansluiting (zijde)		
 LAN	Ethernet verbinding (achterzijde)	 LAN / Ethernetkabel	

Om VGA/Component audio, in te schakelen, moet u de audio-ingangen aan achteraan gebruiken met een VGA/Component geluidskabel voor de geluidsverbinding. Wanneer u de wandmontage kit (neem contact op met uw verkoper om er een te kopen als deze niet is geleverd) gebruikt, raden we aan alle kabels in de achterzijde van de tv te steken voor u het toestel monteert op de wand. Verwijder of voeg de CI module enkel in wanneer de tv **UITGESCHAKELD** is. U moet de module handleiding doornemen voor meer informatie over de instellingen. De USB-ingangen van uw TV ondersteunt apparaten tot 500mA. Apparaten aansluiten met een stroomwaarde van meer dan 500mA kan uw TV beschadigen. Wanneer u apparaten aansluit met een HDMI-kabel op uw televisie om voldoende immuniteit te garanderen tegen parasitaire frequentiestralingen en een probleemloze uitzending van hoge definitie signalen, zoals 4K inhoud, moet u een hoge snelheid afgeschermde (high grade) HDMI-kabel gebruiken met ferrieten.

Schakelt de TV Aan/Uit

Stroom aansluiten

BELANGRIJK: De televisie is ontworpen voor een stopcontact met een vermogen van 220-240V AC, 50 Hz.

Laat na het uitpakken het tv- toestel op kamertemperatuur komen voor u het op de netstroom schakelt.

Voer de stekker in het stopcontact. De tv schakelt automatisch in.

De TV inschakelen vanuit stand-by

Als de TV in de stand-by modus staat, licht het LED-lampje op. Om de TV in te schakelen vanuit de stand-by modus kunt u:

- Drukken op de knop **Stand-by** op de afstandsbediening.

- Druk op de bedieningstoets van de TV.

De Tv schakelt in.

De TV overschakelen naar stand-by:

De TV kan niet in de stand-bymodus worden geschakeld via de bedieningstoets. Houd de knop **Stand-by** ingedrukt op de afstandsbediening. Het **Uitschakelen** dialoogvenster verschijnt op het scherm. Markeer **OK** en druk op **OK**. De TV schakelt nu over op de stand-bymodus.

De TV uitschakelen

Om de TV volledig uit te schakelen, trekt u de stekker van de TV uit het stopcontact.

Snel stand-by modus

Om de TV over te schakelen op de snel stand-bymodus, doet u het volgende:

- Druk op de knop **Stand-by** op de afstandsbediening.

Druk opnieuw op deze knop om terug te keren naar de besturingsmodus.

- Druk op de bedieningstoets van de TV.

Druk opnieuw op de bedieningstoets om terug te keren naar de besturingsmodus.

naar het Startscherm van de Android TV. Gebruik de navigatietoetsen om de focus te wijzigen, door te gaan, een aantal instellingen te wijzigen en druk op **OK** om selecties te maken om wijzigingen uit te voeren, uw voorkeuren in te stellen, naar een submenu te gaan, een app te starten, etc. Druk op **Terug/Terugkeren** om terug te keren naar het vorige menuscherm.

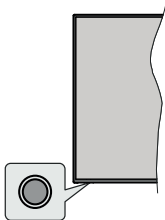
Selecteren van de ingang

Van zodra u externe systemen hebt aangesloten op uw tv, kunt u overschakelen naar verschillende ingangsbronnen. Druk herhaaldelijk op de knop **Source** op uw afstandsbediening of gebruik de navigatietoetsen en daarna op de knop **OK** om te schakelen tussen verschillende bronnen wanneer de TV in de Live TV-modus staat. Of ga naar het menu **Ingangen** op het Startscherm, selecteer de gewenste bron in de lijst en druk op **OK**.

Zenders en volume wijzigen

U kunt het volume wijzigen met de **Volume +/-** knoppen en de zender wijzigen in de Live TV modus met de **Programma +/-** knoppen op de afstandsbediening.

TV-bediening



De bedieningsknop biedt u de mogelijkheid de Snel stand-functies te bedienen van de TV.

Opmerking: De positie van de bedieningsknoppen kan verschillen naargelang het model.

De TV uitschakelen (Snel stand-by): Druk op de bedieningsknop om de TV over te schakelen naar de snel stand-by modus.

De TV uitschakelen (Stand-by): De TV kan niet in de stand-bymodus worden geschakeld via de bedieningstoets.

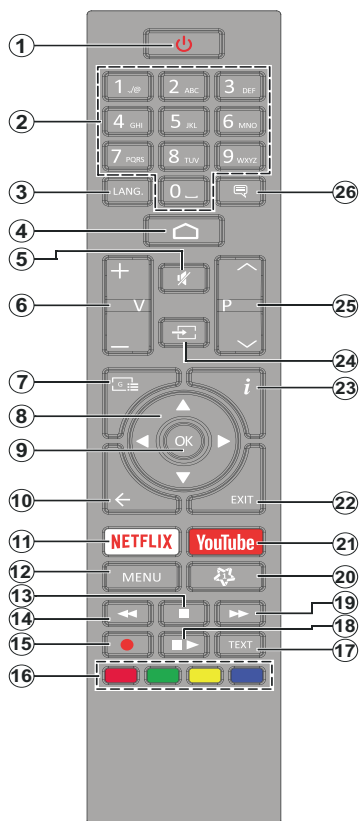
De TV inschakelen: Druk op de bedieningsknop en de TV schakelt in.

Opmerking: Het Live TV instellingenmenu OSD kan niet worden weergegeven met de bedieningsknop.

Bediening via de afstandsbediening

Druk op de **Menu** knop op uw afstandsbediening om het Live TV instellingenmenu weer te geven in de Live TV modus. Druk op de knop **Startscherm** om het Startscherm weer te geven of terug te keren

Afstandsbediening



De batterijen in de afstandsbediening plaatsen

Verwijder eerst de schroeven die de klep van het batterijvakje bevestigen op de achterzijde van de afstandsbediening. Til de klep voorzichtig omhoog. Voer twee 1.5V - AAA batterijen in. Zorg ervoor dat de (+) en (-) tekens overeenstemmen (let op de correcte polariteit). Gebruik geen combinatie van oude en nieuwe batterijen. Uitsluitend met hetzelfde of gelijkwaardig type vervangen. Breng het deksel opnieuw aan. Schroef de klep opnieuw aan.

Stand-bytoets

Houd de knop **Stand-by** ingedrukt op de afstandsbediening. Het **Uitschakelen** dialoogvenster verschijnt op het scherm. Markeer **OK** en druk op **OK**. De TV schakelt nu over op de stand-bymodus. Druk kort in en laat los om de TV over te schakelen naar de snel stand-by modus of om de TV in te schakelen indien in snel stand-by modus of stand-by modus.

- Stand-by:** Snel stand-by / Stand-by / On
- Numerieke toetsen:** Schakelt het kanaal in de Live TV modus, voert een cijfer of een letter in het tekstvak op het scherm
- Taal:** Schakelt tussen de geluidsmodi (analoge TV), geeft de audiotaal weer (digitale TV, waar beschikbaar)
- Startpagina:** Opent het Startscherm.
- Geluid dempen:** Schakelt het volume van de TV volledig uit.
- Volume +/-**
- Gids:** Geeft de elektronische programmagids weer in de Live TV modus
- Navigatietoetsen:** Navigeren in menu's, opties instellen, de focus of cursor verplaatsen, etc., stelt de recordtijd in en geeft de subpagina's weer in Live TV-Teletext modus indien Rechts of Links ingedrukt. Volg de instructies op het scherm.
- OK:** Bevestigt selecties, voert submenu's uit, geeft de zenderlijst weer (in de Live TV modus)
- Terug /Terugkeren:** Keert terug naar het vorige menuscherm, gaat één stap terug, sluit de open vensters, sluit de teletext (in de Live TV-Teletext modus)
- Netflix:** Start de Netflix toepassing
- Menu:** Geeft het Live TV instellingenmenu weer in de Live TV modus, geeft de beschikbare instellingen opties weer zoals het geluid en beeld
- Stoppen:** Stopt de afgespeelde media
- Terugspoelen:** Beweegt terug in media zoals films
- Opnemen:** Neemt programma's op in de Live TV modus
- Gekleurde toetsen:** Volg de instructies op het scherm voor de functies van de gekleurde knop
- Tekst:** Opent en sluit teletext (indien beschikbaar in de Live TV modus)
- Pauze:** Pauzeert de afgespeelde media, start de timeshift opname in de Live TV modus
- Afspelen:** Begint de geselecteerde media af te spelen
- Snel vooruitspoelen:** Beweegt voorwaarts in media zoals films
- MijnKnop1:** Opent het beeldmodus instellingscherm op de beschikbare bronnen
- YouTube:** Start de YouTube toepassing
- Afsluiten:** Sluit de weergegeven Live TV instellingenmenu's en sluit ze af, sluit de actieve apps en/of het Startscherm en schakelt over naar de laatst ingestelde bron
- Informatie:** Geeft informatie weer over de inhoud in het scherm
- Bron:** Geeft alle beschikbare uitzending en inhoudsbronnen weer, sluit het Startscherm en schakelt over naar de laatst ingestelde bron
- Programma +/-:** Verhoogt/verlaagt het zendernummer in de Live TV modus
- Ondertitels:** Schakelt de ondertiteling in en uit (indien beschikbaar)

Initiële configuratiewizard

Opmerking: Volg de instructies op het scherm om de initiële configuratieprocedure te voltooien. Gebruik de navigatietoetsen en de knop **Ok** op de afstandsbediening om te selecteren, in te stellen, te bevestigen en door te gaan.

Wanneer de TV de eerste maal wordt ingeschakeld, wordt een zoekopdracht uitgevoerd voor accessoires voor de initiële instelling start. Volg de informatie op het scherm om uw afstandsbediening (afhankelijk van het model van de afstandsbediening) en andere draadloze accessoires te koppelen met uw TV. Druk op de knop **Terug/Terugkeren** om het toevoegen van accessoires te stoppen en de configuratie te starten.

1. Welkomstbericht en taalselectie

Het "**Welkom**" bericht verschijnt samen met de taalselectie opties vermeld op het scherm. Selecteer de gewenste taal in de lijst en druk op **OK** om door te gaan.

2. Snelle configuratie

Als u uw TV nooit eerder hebt verbonden met het internet via Ethernet verschijnt een scherm waar u het WLAN-netwerk van uw Android telefoon en Google Account kunt overdragen naar uw TV. Markeer **Doorgaan** en druk op **OK** om door te gaan. Volg de instructies op het scherm van uw TV en uw telefoon om de procedure te voltooien. U kunt deze stap ook overslaan door de optie **Overslaan** te kiezen. Sommige stappen kunnen worden overgeslagen afhankelijk van de instellingen die in deze stap zijn uitgevoerd.

Als u uw TV voordien hebt verbonden met het internet via Ethernet verschijnt een bericht met de melding dat u verbonden bent. U kunt kiezen om door te gaan met de bedrade verbinding of het netwerk wijzigen. Markeer **Netwerk wijzigen** en druk op **OK** als u de draadloze verbinding wilt gebruiken in de plaats van de bedrade verbinding.

3. Netwerkverbinding

U wordt automatisch doorgestuurd naar de volgende stap als u uw TV verbindt met het internet via Ethernet. Zo niet worden de beschikbare draadloze netwerken gezocht en weergegeven op het volgende scherm. Selecteer uw WLAN netwerk in de lijst en druk op **OK** om de verbinding te maken. Voer het wachtwoord in via het virtuele toetsenbord als het netwerk beveiligd is met een wachtwoord. Selecteer de optie **Ander netwerk** in de lijst als het netwerk waarmee u wilt verbinden een verborgen SSID heeft.

Als u op dit moment liever geen verbinding wilt maken met het internet kunt u deze stap overslaan door de optie **Overslaan** te selecteren. U kunt later een verbinding tot stand brengen met het internet via de menu-opties **Netwerk & Internet** in het menu

Instellingen in het Startscherm of via het menu **TV opties** in de Live TV modus.

Deze stap wordt overgeslagen als de internetverbinding in de vorige stap tot stand is gebracht.

4. Aanmelden op uw Google account

Als de verbinding tot stand wordt gebracht, kunt u zich aanmelden op uw Google account op het volgende scherm. U moet aangemeld zijn op een Google account om de Google services te kunnen gebruiken. Deze stap wordt overgeslagen als er geen internetverbinding tot stand is gebracht tijdens de vorige stap of als u al aangemeld bent op uw Google account in de Snelle configuratie stap.

Als u zich aanmeldt, kunt u nieuwe apps ontdekken voor video's, muziek en games op Google Play; gepersonaliseerde aanbevelingen ontvangen van apps zoals YouTube; de nieuwste films en televisieseries kopen of huren op Google Play Movies & TV; toegang tot uw entertainment en uw media beheren. Markeer **Aanmelden** en druk op **OK** om door te gaan. Dit zijn de aanmeldingsopties:

- **Via uw telefoon of computer:** U kunt een browser gebruiken op uw telefoon of computer om u aan te melden. Markeer deze opties en druk op **OK**. Er verschijnt een code op het scherm van de TV: Zorg ervoor dat uw telefoon of computer met het zelfde netwerk is verbonden als uw TV. Open de relevante website (androidtv.com/setup, volg de instructies op het scherm voor de bijgewerkte website url) in de browser van uw telefoon of computer en voer de code in die verschijnt op uw TV scherm in het invoerveld. Volg daarna de instructies op uw apparaat en voltooi het proces.
- **Via u afstandsbediening:** Als u deze optie gebruikt, kunt u zich aanmelden op uw Google account door uw e-mailadres of telefoonnummer en uw wachtwoord in te voeren.

Als u zich op dit moment niet wilt aanmelden op uw Google account kunt u deze stap overslaan door de optie **Overslaan** te selecteren.

5. Servicevoorwaarden

Daarna verschijnt het Servicevoorwaarden scherm. Als u doorgaat, verklaart u zich akkoord met de Google Servicevoorwaarden, het Google Privacybeleid en de Google Play Servicevoorwaarden. Markeer **Aanvaarden** en druk op **OK** op de afstandsbediening om te bevestigen en door te gaan. U kunt de **Servicevoorwaarden**, het Privacybeleid en de Play Servicevoorwaarden op dit scherm weergeven. Om de inhoud weer te geven is een internetverbinding vereist. Er verschijnt een bericht met vermelding van het adres van de website waar deze informatie kan worden geraadpleegd als er geen internettoegang beschikbaar is.

6. Locatie

In het volgende scherm kunt u Google en apps van derde partijen al of niet de toestemming geven de locatiegegevens van uw TV te gebruiken. Selecteer **Ja** en druk op **OK**. Als u deze stap wilt overslaan zonder bevestiging selecteert u **Nee** en gaat u door door te drukken op de knop **OK**. U kunt deze instelling later wijzigen in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Locatie** op het Startscherm.

7. Help Android te verbeteren

Verzend automatisch diagnosegegevens naar Google, zoals foutrapporten en gebruiksgegevens van uw apparaat en apps. Deze informatie wordt niet gebruikt om u te identificeren. Selecteer **Ja** en druk op **OK**. Als u deze stap wilt overslaan zonder bevestiging selecteert u **Nee** en gaat u door door te drukken op de knop **OK**. U kunt deze instelling later wijzigen in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Gebruik & diagnose** op het Startscherm.

Daarna wordt informatie weergegeven over de Google services en een aantal functies van uw TV. U kunt persoonlijke resultaten inschakelen voor Assistent door de relevante optie te kiezen wanneer gevraagd. Druk op **OK** om door te gaan.

8. Land

Selecteer het **Land** in de volgende stap en druk op **OK** om door te gaan.

9. Wachtwoord

Afhankelijk van het land dat u selecteert in de vorige stap wordt u op dit moment mogelijk gevraagd een wachtwoord (PIN) te bepalen. Druk op **OK** om door te gaan. De geselecteerde pincode kan niet 0000 zijn. Deze PIN is vereist voor toegang tot bepaalde menu's, inhoud of om vergrendelde kanalen, bronnen, etc. te ontgrendelen. U moet ze invoeren indien gevraagd een PIN in te voeren voor een latere menubediening.

10. Selecteer de TV-modus

In de volgende stap van de initiële configuratie kunt u de bedieningsmodus van de TV instellen als **Thuis** of **Winkel**. De **Winkel** optie zal de instellingen van uw TV configureren voor de winkelomgeving. Deze optie is enkel bedoeld voor gebruik in de winkel. Het wordt aanbevolen **Thuis** te selecteren voor thuisgebruik.

11. Chromecast ingebouwd altijd beschikbaar

Selecteer uw chromecast beschikbaarheid voorkeur. Indien ingesteld als **Aan** zal uw TV worden gedetecteerd als een Google Cast apparaat en Google Assistant en andere service de mogelijkheid bieden uw TV te ontwaken om te reageren op Cast opdrachten, zelfs als deze in de stand-bymodus staat en het scherm is uitgeschakeld.

12. Tuner modus

Opmerking: Als u geen tuner scan wilt uitvoeren, moet u toch één van de beschikbare opties selecteren. U kunt de scan

overslaan tijdens een latere fase van de installatie wizard. Als u deze stap overslaat, kunt u later een kanaal zoekopdracht uitvoeren met de relevante **Kanalen** menu-opties.

De volgende stap is de selectie van de tuner modus. Selecteer uw tuner voorkeur om kanalen te instellen voor de Live TV functie. De **Antenne** en **Kabel** opties zijn beschikbaar. Markeer de optie die overeenstemt met uw omgeving en druk op **OK** of de **Rechtse** navigatietoets om door te gaan.

Antenne

Als de **Antenne** optie is geselecteerd, zal de TV de digitale aardse en analoge uitzendingen zoeken. In het volgende scherm markeert u de optie **Scan** en drukt u op **OK** om de zoekopdracht te starten of u kunt **Scan overslaan** selecteren om door te gaan zonder een zoekopdracht uit te voeren.

Kabel

Als de **Kabel** optie is geselecteerd, zal de TV de digitale aardse en analoge uitzendingen zoeken. Indien aanwezig, worden de beschikbare operator opties gerangschikt in het **Operator selecteren** scherm. Zo niet wordt deze stap overgeslagen. U kunt slechts één operator selecteren uit de lijst. Markeer de gewenste operator en druk op **OK** of op de **Rechtse** navigatietoets om door te gaan. In het volgende scherm selecteert u de optie **Scan** om een zoekopdracht te starten of selecteert u **Scan overslaan** selecteren om door te gaan zonder een zoekopdracht uit te voeren. Als **Scan** is geselecteerd, verschijnt een configuratiescherm. De **Scanmodus**, **Frequentie (KHz)**, **Modulatie**, **Symbol Rate (Ksym/s)**, **Netwerk ID** opties moeten mogelijk worden ingesteld. Stel de **Scanmodus** in op **Volledig/Vooruitgang** indien beschikbaar om een volledige scan uit te voeren. Afhankelijk van de geselecteerde operator en/of de **Scanmodus** zijn een aantal opties mogelijk niet beschikbaar voor configuratie.

Zodra u de beschikbare opties hebt geconfigureerd, drukt u op de **Rechtse** navigatietoets om door te gaan. De TV begint nu te zoeken naar beschikbare zenders.

Aan het einde van de initiële configuratie verschijnt het bericht "**Voltooid**". Druk op **OK** om de instelling te voltooien.

Een Afwijzing van aansprakelijkheid verschijnt op het scherm. Gebruik de Omhoog en Omlaag navigatietoetsen om door de volledige tekst te bladeren. Markeer **Aanvaarden** en druk op **OK** om door te gaan.

Het Startscherm verschijnt. U kunt de **Live TV** app markeren en drukken op **OK** om over te schakelen naar de Live TV modus en Tv-zenders te bekijken.

Startscherm

Om te kunnen genieten van de voordelen van uw Android TV moet uw TV verbonden zijn met het Internet. Verbind de TV met een thuisnetwerk met een hoge-snelheid internetverbinding. U kunt uw TV draadloos of bedraad verbinden met uw modem/router. Raadpleeg de **Netwerk & Internet** en **Verbinden met het Internet** secties voor meer informatie over hoe u u uw TV kunt verbinden met het internet.

Het Startmenu is het middelpunt van uw TV. Druk op de **Startscherm** knop om het Startscherm weer te geven. Vanuit het Startscherm kunt u elke app starten, naar een TV zender overschakelen, een film bekijken of overschakelen naar een verbonden apparaat. Afhankelijk van uw TV configuratie en uw landselectie in de initiële configuratie kan het Startscherm verschillende items bevatten.

De beschikbare opties in het Startscherm worden gepositioneerd in rijen. Om naar de Startscherm opties te navigeren kunt u de navigatietoetsen gebruiken van de afstandsbediening. De Apps, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music en Google Play relevante rijen en de rijen van de apps die u hebt geïnstalleerd, kunnen beschikbaar zijn. Selecteer een rij en verplaatst daarna de focus naar het gewenste item in de rij. Druk op **OK** om een selectie te maken of om naar een submenu te gaan.

De zoek hulpprogramma's bevinden zich bovenin links op het scherm. U kunt kiezen een woord in te typen om een zoekopdracht te starten via het virtuele toetsenbord of u kunt de spraak zoekopdracht proberen als uw afstandsbediening een ingebouwde microfoon heeft. Verplaatst de focus naar de gewenste optie en druk op **OK** om door te gaan.

De opties **Meldingen**, **Ingangen**, **Netwerken & Internet** (**Verbonden** of **Niet verbonden** genoemd op basis van de huidige verbindingstatus), **Instellingen** en het huidige tijdstip worden weergegeven bovenaan rechts op het scherm. U kunt uw datum- en tijdvoorkeuren configureren via de **Datum & tijd** menu-opties in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren**.

De eerste rij is de **Apps** rij. De **Live TV** en **Multi Media Player** apps zijn beschikbaar naast de andere apps. Markeer **Live TV** en druk op **OK** om over te schakelen naar de Live TV modus. Als de bron eerder werd ingesteld op een andere optie dan **TV** drukt u op de knop **Bron** en configureert u de **TV** om live TV zenders te bekijken. Markeer **Multi Media Player** en druk op **OK** om te bladeren in de verbonden USB apparaten mediaservers en de geïnstalleerde media content op de TV af te spelen/weer te geven. De geluidsbestanden kunnen worden afgespeeld via de luidsprekers van de TV of via de luidsprekersystemen verbonden met de TV. U kunt uw geluidsuitgang

voorkeur configureren van de **Luidspreker** optie in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Geluid**.

Live TV Modus menu inhoud

Schakel de TV eerst over naar de Live TV modus en druk daarna op de knop **Menu** van de afstandsbediening om de Live TV menu-opties weer te geven. Om over te schakelen naar de Live TV modus kunt u de knop **Afsluiten** indrukken of de **Live TV** app markeren in de **Apps** rij en drukken op **OK** op het Startscherm.

Zenders

Toevoegen aan mijn favorieten: Voeg de zender die u momenteel bekijkt toe aan de eerder geselecteerde favorietenlijst.

Programmagids: Open de elektronische programmagids. Raadpleeg de sectie **Programmagids** sectie voor meer informatie.

Nieuwe beschikbare zenders: Start een zoekopdracht naar nieuwe zenders. Selecteer de zenderbron app of tuner. Configureer de instellingen in overeenstemming met de omgeving en voorkeuren, indien nodig. U kunt de Zender menu-opties gebruiken om zenders te zoeken. Raadpleeg de sectie **Programmagids** sectie voor meer informatie. Markeer **Voltooid** als u klaar bent en druk op **OK**.

TV-opties

Bron: De lijst van invoerbronnen weergeven. Selecteer de gewenste bron en druk op **OK** om over te schakelen naar die bron.

Beeldmodus: U kunt de beeldmodus instellen naargelang uw voorkeuren of vereisten. De beeldmodus kan worden ingesteld op een van deze opties: **Gebruiker**, **Standaard**, **Levendig**, **Sport**, **Film** en **Game**. U kunt de **Gebruiker** modus gebruiken om aangepaste instellingen uit te voeren. Ga naar **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Beeld** voor gedetailleerde configuratie opties.

Weergavemodus: Wijzigt de beeldverhouding van het scherm. Selecteer een van de vooraf gedefinieerde opties op basis van uw voorkeuren.

Luidsprekers: Om het TV-geluid te horen uit de verbonden compatibele geluidstoestellen ingesteld als **Extern geluidssysteem**. Stel in als **TV luidsprekers** om de luidsprekers te gebruiken van uw TV voor de geluidsuitgang.

Stroom

Slaaptimer: Definieer een stilstandtijd waarna u wilt dat uw TV automatisch overschakelt naar de slaapmodus.

Beeld uit: Selecteer deze optie en druk op **OK** om het scherm uit te schakelen. Druk op een knop op de afstandsbediening of op de TV om het scherm opnieuw in te schakelen. Let erop dat u het scherm niet kunt inschakelen met de knoppen **Volume +/-**, **Mute** en **Standby**. Deze knoppen werken normaal.

Uitschakeling timer: Definieer een tijd waarna u wilt dat uw TV automatisch uitschakelt. **Instellen als Uit om uit te schakelen.**

Geen Signaal automatische uitschakeling: Stel het gedrag in van de TV als er geen signaal gedetecteerd wordt van de momenteel ingestelde invoerbron. Definieer een tijd waarna u wilt dat uw TV automatisch uitschakelt of stel in als **Uit om uit te schakelen**.

Ci-kaart: De beschikbare menu-opties weergeven van de Ci-kaart die wordt gebruikt. Dit item is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de invoerbron configuratie.

Geavanceerde opties

Audiotaal: Stel uw gewenste taal in voor het geluid. Dit item is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de invoerbron configuratie.

Blauw dempen: Schakel deze functie in/uit op basis van uw voorkeur. Indien ingeschakeld, wordt de blauwe achtergrond weergegeven op het scherm als er geen signaal is.

Standaardzender: Uw standaard startzender voorkeur configureren. Wanneer de **Selecteer modus** is geconfigureerd als **Gebruiker selectie** is de **Zenders weergeven** optie beschikbaar. Markeer en druk op **OK** om de zenderlijst weer te geven. **Markeer een zender en druk op OK om een selectie te maken.** De geselecteerde zender wordt weergegeven elke maal de TV opnieuw wordt ingeschakeld vanuit de snel stand-by modus. Als de **Selecteer modus** is geconfigureerd als **Laatste status** verschijnt de laatste weergegeven zender.

Interactie zender: Schakel de Interactie zender functie in/uit.

MHEG PIN bescherming: Schakel de MHEG PIN bescherming functie in/uit. Deze instelling biedt de mogelijkheid de toegang in of uit te schakelen van de MHEG toepassingen. Uitschakelde toepassingen kunnen worden vrijgegeven door de correcte PIN-code in te voeren.

HBBTV-instellingen

HBBTV ondersteuning: Schakel de HBBTV-functie in/uit.

Do Not Track: Uw voorkeur instellen met het tracking gedrag voor HBBTV diensten.

Cookie instellingen: Uw cookie instelling voorkeur HBBTV diensten.

Permanente opslag: Schakel de Permanente opslag functie in/uit. Indien ingesteld als **Aan** worden cookies opgeslagen met een vervaldatum in het permanente geheugen van de TV.

Tracking sites: Schakel de Tracking sites blokkeren functie in/uit.

Apparaat-ID: Schakelt de Apparaat-ID functie in/uit.

Reset Apparaat-ID: De apparaat-ID voor HBBTV services opnieuw instellen. Een bevestiging dialoogvenster verschijnt op het scherm. Druk op **OK** om door te gaan, **Back** om te annuleren.

Ondertiteling

Ondertiteling: Uw gewenste ondertiteling instellen, indien beschikbaar.

Analoge ondertiteling: Configureer deze optie als **Uit**, **Aan** of **Dempen**. Als de **Dempen optie** is geselecteerd, wordt de analoge ondertiteling weergegeven op het scherm maar de luidsprekers worden gelijktijdig gedempt.

Digitale ondertiteling taal: Eén van de talen in de lijst instellen als de eerste digitale ondertiteling taal.

2de digitale ondertiteling taal: Eén van de talen in de lijst instellen als de tweede digitale ondertiteling taal. Als de geselecteerde taal in de **Digitale ondertiteling taal optie** niet beschikbaar is, wordt de ondertiteling weergegeven in die taal.

Type ondertiteling: Configureer deze optie als **Normaal** of **Slechthorenden**. Als de optie **Slechthorenden** is geselecteerd, verschijnt ondertiteling diensten voor dove en slechthorende kijkers met bijkomende beschrijvingen.

Teletekst

Digitale teletekst taal: De taal configureren van teletekst voor digitale uitzendingen.

Taal van pagina decoderen: De taal van de pagina decoderen configureren voor teletekst.

BISS toets: Het "Klik om de Biss toets toe te voegen" bericht verschijnt. Druk op **OK** om een biss toets toe te voegen. De Frequentie, Symbol Rate (KSym/s), Polarisatie, Programma ID en CW toets parameters kunnen worden ingesteld. Zodra deze instellingen voltooid zijn, **markeert u Toets opslaan en drukt u op OK om de biss toets op te slaan en toe te voegen**. Deze optie is niet beschikbaar als de Zender installatiemodus in het menu **Instellingen>Zender** niet is geconfigureerd als **Gewenste satelliet of Algemene satelliet of satelliet**. Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landselectie tijdens de **eerste installatie**.

Automatisch slapen: Definieer een stilstandtijd waarna u wilt dat uw TV automatisch overschakelt naar de slaapmodus. **De 4 uur, 6 uur en 8 uur opties zijn beschikbaar. Instellen als Nooit om uit te schakelen.**

Systeeminformatie: Gedetailleerde systeeminformatie weergegeven over de huidige zender zoals het Signaalniveau, Signaalkwaliteit, Frequentie, etc.

Versie informatie: Systeeminformatie weergegeven zoals de Modelnaam, Versie en Serienummer.

Instellingen: Raadpleeg de **Instellingen** sectie voor meer informatie.

Opnemen

Lijst opnemen: De opnames worden weergegeven indien aanwezig. Markeer een opname van uw keuze en druk op de **Gele** knop om ze te verwijderen of op de **Blaauwe** knop om de gedetailleerde informatie weer te geven. U kunt de Rode en Groene knoppen gebruiken om omhoog en omlaag te navigeren op de pagina.

Apparaatinformatie: De verbonden USB stations worden weergegeven. Selecteer het gewenste apparaat en druk op **OK** om de beschikbare opties weer te geven.

TimeShift instellen: Tag het geselecteerde USB station of een partitie voor de time shift opname.

PVR instellen: Tag het geselecteerde USB station of een partitie voor PVR.

Formatteren: Het geselecteerde USB station formatteren. Raadpleeg de sectie **USB opname** voor meer informatie.

Snelheidstest: Start een snelheidstest van het geselecteerde USB station. Het testresultaat verschijnt aan het einde van de test.

Schemalijst: U kunt herinneringen of opname timers toevoegen in het menu **Schemalijst**.

Time Shift modus: De timeshift opname functie in- of uitschakelen. Raadpleeg de sectie **USB opname** voor meer informatie.

Instellingen

U hebt toegang tot het **Instellingen** menu via het Startscherm of via het **TV opties** menu in de Live TV modus.

Netwerk & Internet

U kunt de netwerkinstellingen van uw TV configureren met de opties in dit menu. U kunt ook het pictogram **Verbonden/Niet verbonden** markeren in het Startscherm en op **OK** drukken voor toegang tot dit menu.

WiFi: Schakel de draadloze LAN (WLAN) functie in/uit.

Beschikbare netwerken

Als de WLAN functie is ingeschakeld, worden de beschikbare draadloze netwerken hier gerangschikt. Markeer **Alles weergeven** en druk op **OK** om alle netwerken weer te geven. Maak uw selectie en druk op **OK** om te verbinden. Het is mogelijk dat u wordt gevraagd een wachtwoord in te voeren voor de verbinding met het geselecteerde netwerk als het netwerk is beschermd met een wachtwoord. U kunt bovendien nieuwe netwerken toevoegen via de verwante opties.

Overige opties

Nieuw netwerk toevoegen: Nieuwe netwerken toevoegen met verborgen SSID.

Scanning altijd beschikbaar: U kunt de locatie service en andere apps laten scannen voor netwerken, zelfs als de WLAN-functie is uitgeschakeld. Druk op **OK** om het in/uit te schakelen.

Wow: De de Wake On WLAN-functie in/uitschakelen. Deze functie biedt u de mogelijkheid uw TV in te schakelen of te ontwakken via het netwerk.

Wol: De de Wake On LAN-functie in/uitschakelen. Deze functie biedt u de mogelijkheid uw TV in te schakelen of te ontwaken via het draadloze netwerk.

Ethernet

Verbonden/Niet verbonden: Geeft de status weer van de internetverbinding via Ethernet, IP- en MAC-adressen.

Proxy-instellingen: Handmatig een HTTP proxy instellen voor de browser. Deze proxy kan niet worden gebruikt door andere apps.

IP-instellingen: De IP-instellingen van uw TV configureren

Zender

Zenders

De opties van dit menu kunnen wijzigen of inactief worden afhankelijk van de **Zender installatiemodus** selectie.

Zender installatiemodus - Antenne

Zenderscan: Start een scan voor analoge en digitale zenders. **U kunt de knop Terug indrukken** om de scan te annuleren. De kanalen die al zijn gevonden, worden opgeslagen in de zenderlijst.

Scan bijwerken: Updates zoeken. Eerder toegevoegde zenders worden niet verwijderd, maar alle nieuw gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst.

Analoge handmatige scan: Start een handmatige scan voor analoge zenders. Ga naar de Start frequentie en selecteert daarna Scan omhoog of Scan omlaag. Wanneer een zender is gevonden, is de scan

voltooid en de gevonden zender wordt opgeslagen in de zenderlijst.

Enkele RF-scan: Selecteer de **Rf-zender** met de Rechtse/Linkse navigatietoetsen. Het **niveau** en de **kwaliteit** van het **Signaal** van de geselecteerde zender worden weergegeven. Druk op **OK** om de scan te starten op de geselecteerde **RF-zender**. De gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst.

Handmatige service update: Start een service update handmatig.

LCN: Stel uw voorkeur in voor LCN. LCN is het Logical Channel Number systeem dat de beschikbare uitzendingen organiseert in overeenstemming met een herkenbare zendersequentie (indien beschikbaar).

Zender scantype: Stel uw scantype voorkeur in.

Zender opslagtype: Stel uw opslagtype voorkeur in.

Favoriet netwerk selectie: Selecteer uw favoriete netwerk. Deze menu-optie zal actief zijn als meer dan een netwerk beschikbaar is.

Zender overslaan: Stel zenders in die u wilt overslaan wanneer u schakelt tussen de zenders met de knoppen **Programma +/-** op de afstandsbediening. Markeer de gewenste zenders op de lijst en druk op **OK** om te selecteren/deselecteren.

Zenders sorteren: Vervang de posities van de twee geselecteerde zenders in de zenderlijst. Markeer de gewenste zenders in de lijst en druk op **OK** om te selecteren. Als de tweede zender wordt geselecteerd, wordt de positie van deze zender vervangen met de positie van de eerste geselecteerde zender.

Zender verplaatsen: Een zender verplaatsen naar de positie van een andere zender. Markeer de zender die u wilt verplaatsen en druk op **OK** om te selecteren. Volg deze procedure ook voor een tweede zender. Als de tweede zender wordt geselecteerd, wordt de eerst geselecteerde zender verplaatst naar de positie van die zender.

Zender bewerking: Zenders bewerken in de zenderlijst. Bewerk de naam en het zendernummer van de geselecteerde zender en geef de **Naam van het netwerk**, de **Frequentie**, het **Kleursysteem** en **Ge-luidssysteem** gegevens in voor de relevante zender, indien beschikbaar. Afhankelijk van de zender kunnen andere opties worden bewerkt. U kunt de **Blauwe** knop indrukken om de gemarkeerde zender te verwijderen.

Analoge zender fijnafstemming: Een analoge zender fijnafstemmen. Er verschijnt een lijst van de beschikbare analoge zenders. Selecteer de gewenste zender in de lijst en druk op **OK**. Verander de frequentie van de zender door de Linkse/Rechte navigatietoetsen in te drukken. Druk op **OK** om de nieuwe frequentie voor die zender op te slaan. Druk **Terug** om te annuleren. Dit item is mogelijk niet zichtbaar, afhankelijk van het feit of de laatste weergegeven zender al of niet analoog was.

Zenderlijst wissen: Verwijder alle zenders die zijn opgeslagen in de zenderlijst van de geselecteerde zender installatiemodus. Een dialoogvenster verschijnt voor bevestiging. Markeer **OK** en druk op **OK** om door te gaan. Markeer **Annuleren** en druk op **OK** om te annuleren.

Zender installatiemodus - Kabel

Zenderscan: Start een scan voor analoge en digitale kabelzenders. Indien beschikbaar worden de operator opties vermeld. Selecteer de gewenste optie en druk op **OK**. De **Scanmodus**, **Zender scantype**, **Frequentie** en **Netwerk ID opties kunnen beschikbaar zijn**. De opties kunnen variëren naargelang de operator en de Scanmodus selecties. Stel de **Scanmodus** in als Volledig als u niet weet hoe u de andere opties kunt configureren. Markeer Scan en druk op **OK** om de scan te starten. U kunt de knop Terug indrukken om de scan te annuleren. De kanalen die al zijn gevonden, worden opgeslagen in de zenderlijst.

Enkele RF-scan: Voer de Frequentiewaarde in. Het **niveau** en de **kwaliteit** van het **Signaal** van de geselecteerde **frequentie** worden weergegeven. Markeer de **Scan optie** en druk op **OK** om de scan te starten. De gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst.

LCN: Stel uw voorkeur in voor LCN. LCN is het Logical Channel Number systeem dat de beschikbare uitzendingen organiseert in overeenstemming met een herkenbare zendersequentie (indien beschikbaar).

Zender scantype: Stel uw scantype voorkeur in.

Zender opslagtype: Stel uw opslagtype voorkeur in.

Favoriet netwerk selectie: Selecteer uw favoriete netwerk. Deze menu-optie zal actief zijn als meer dan een netwerk beschikbaar is.

Zender overslaan: Stel zenders in die u wilt overslaan wanneer u schakelt tussen de zenders met de knoppen **Programma +/-** op de afstandsbediening. Markeer de gewenste zenders op de lijst en druk op **OK** om te selecteren/deselecteren.

Zenders sorteren: Vervang de posities van de twee geselecteerde zenders in de zenderlijst. Markeer de gewenste zenders in de lijst en druk op **OK** om te selecteren. Als de tweede zender wordt geselecteerd, wordt de positie van deze zender vervangen met de positie van de eerste geselecteerde zender.

Zender verplaatsen: Een zender verplaatsen naar de positie van een andere zender. Markeer de zender die u wilt verplaatsen en druk op **OK** om te selecteren. Volg deze procedure ook voor een tweede zender. Als de tweede zender wordt geselecteerd, wordt de eerst geselecteerde zender verplaatst naar de positie van die zender.

Zender bewerking: Zenders bewerken in de zenderlijst. Bewerk de naam en het zendernummer van

de geselecteerde zender en geef de **Naam van het netwerk, de Frequentie, het Kleursysteem, Geluidssysteem, Modulatie en Symbol rate** gegevens in voor de relevante zender, indien beschikbaar. Afhankelijk van de zender kunnen andere opties worden bewerkt. U kunt de **Blauwe** knop indrukken om de gemarkeerde zender te verwijderen.

Analoge zender vijfnaafstemming: Een analoge zender vijfnaafstemmen. Er verschijnt een lijst van de beschikbare analoge zenders. Selecteer de gewenste zender in de lijst en druk op **OK**. Verander de frequentie van de zender door de Linkse/Rechtse navigatietoetsen in te drukken. Druk op **OK** om de nieuwe frequentie voor die zender op te slaan. Druk **Terug** om te annuleren. Dit item is mogelijk niet zichtbaar, afhankelijk van het feit of de laatste weergegeven zender al of niet analoog was.

Zenderlijst wissen: Verwijder alle zenders die zijn opgeslagen in de zenderlijst van de geselecteerde zender installatiemodus. Een dialoogvenster verschijnt voor bevestiging. Markeer **OK** en druk op **OK** om door te gaan. Markeer **Annuleren** en druk op **OK** om te annuleren.

Opmerking: Bepaalde opties zijn mogelijk niet beschikbaar en kunnen grijs worden weergegeven afhankelijk van de operator selectie en operator verwante instellingen.

Zender installatiemodus

Configureer deze optie als **Antenne** of **Kabel**.

Automatische zender update

Schakel de automatische zender update functie in/uit.

Zender update bericht

Schakel de zender update bericht functie in/uit. Dit item is mogelijk niet zichtbaar, afhankelijk van de **Zender installatiemodus** selectie.

Ouderlijk toezicht

() Om naar dit menu te gaan, moet u het PIN nummer invoeren. Het standaard wachtwoord is 1234. Als u een nieuw wachtwoord hebt gedefinieerd na de initiële configuratie moet u het wachtwoord gebruiken dat u hebt gedefinieerd. Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar of kunnen variëren afhankelijk van de landselectie tijdens de eerste installatie.*

Geblokte zenders: Selecteer de zender(s) die moet(en) worden geblokkeerd in de zenderlijst. **Markeer een zender en druk op OK om te selecteren of te deselecteren.** Als u een geblokkeerde zender wilt bekijken, moet u eerst het wachtwoord invoeren.

Programma beperkingen: Blokkeer programma's op basis van de leeftijd classificatiegegevens die worden uitgezonden met het programma. U kunt de beperkingen in/uitschakelen en classificatiesysteem, restrictieniveaus en leeftijdslimieten instellen met de opties van dit menu.

Geblokkeerde ingangen: De toegang blokkeren voor de inhoud van de geselecteerde invoerbron.

Markeer de gewenste invoeroptie en druk op **OK** om te selecteren/deselecteren. Als wilt overschakelen naar een geblokkeerde invoerbron moet u eerst het wachtwoord invoeren.

PIN wijzigen: De standaard PIN wijzigen. Selecteer deze optie en druk op **OK**. U moet eerst de oude PIN invoeren. Daarna verschijnt het invoerscherm voor het nieuwe wachtwoord. Voer het nieuwe wachtwoord twee maal in om het te bevestigen.

Geluidskanaal

Het geluidskanaal instellen indien beschikbaar. Dit item is mogelijk niet zichtbaar, afhankelijk van het feit of de laatste weergegeven zender al of niet analoog was.

Audiotaal

Eén van de talen in de lijst instellen als de eerste gewenste audiotaal. Dit item is mogelijk niet zichtbaar, afhankelijk van het feit of de laatste weergegeven zender al of niet analoog was.

2de audiotaal

Eén van de talen in de lijst instellen als de tweede gewenste audiotaal. Als geselecteerde taaloptie die werd geselecteerd in de **Audiotaal** instellingen niet beschikbaar is, wordt deze taalvoorkeur niet overwogen. Dit item is mogelijk niet zichtbaar, afhankelijk van het feit of de laatste weergegeven zender al of niet analoog was.

Open Source licenties

Geeft informatie over open-source softwarelicenties weer.

Versie

Geeft het versienummer van het systeem weer.

Accounts & Aanmelden

Google: Deze optie is beschikbaar als u zich hebt aangemeld in uw Google account. U kunt uw gegevenssynchronisatie voorkeuren configureren of uw geregistreerde account verwijderen op de TV. Markeer een service vermeld in de sectie **Gesynchroniseerde apps kiezen** en druk op **OK** om de gegevenssynchronisatie in/uit te schakelen. Markeer **Nu synchroniseren** en druk op **OK** om alle ingeschakelde services gelijktijdig te synchroniseren.

Account toevoegen: Voeg een nieuwe account toe aan de beschikbare account door u aan te melden.

Apps

U kunt de apps beheren op uw TV via de opties in dit menu.

Recent geopende apps

U kunt recent geopende apps weergeven. Markeer **Alle apps weergeven** en druk op **OK** om alle apps

weer te geven die zijn geïnstalleerd op uw TV. De hoeveelheid opslagruimte die ze nodig hebben, wordt weergegeven. U kunt de versie van de app weergeven, de app openen of de uitvoering van de app geforceerd stoppen, een gedownloade app verwijderen, de machtigingen weergeven en deze in/uitschakelen, de meldingen in/uitschakelen, de gegevens en cache wissen, etc. Markeer een app en druk op **OK** om de beschikbare opties te zien.

Machtigingen

Beheer de machtigingen en een aantal andere functies van de apps.

App machtigingen: De apps worden gesorteerd volgens machtiging type categorieën. U kunt de machtigingen in/uitschakelen voor de apps in deze categorieën.

Speciale app toegang: Configureer een aantal app functies en speciale machtigingen.

Veiligheid & beperkingen: Gebruik de opties van dit menu;

- U kunt de installatie van apps toelaten of beperken van andere bronnen dan de Google Play Store.
- Stel de TV in om de installatie van apps te verbieden of te waarschuwen voor de installatie van apps die schade kunnen veroorzaken.

Apparaatvoorkeuren

Over: Controleer of er systeemupdates aanwezig zijn, wijzig de naam van het apparaat, start de TV opnieuw en geeft systeem informatie weer zoals de netwerkkadrensen, serienummers, versies, etc. U kunt ook juridische informatie weergeven, advertenties beheren, uw reclame-ID weergeven, deze ID opnieuw instellen en de gepersonaliseerde advertenties in/uitschakelen op basis van uw interesses.

Netflix ESN: Uw ESN-nummer weergeven. Het ESN-nummer is een uniek ID-nummer voor Netflix, speciaal aangemaakt om uw TV te identificeren.

Datum & tijd: De datum- en tijdsinstellingen van uw TV. U kunt uw TV instellen om de tijds- en datumgegevens bij te werken via het netwerk of via de uitzendingen. Stel deze opties in op basis van uw omgeving en uw voorkeuren. Schakel deze optie in te stellen als **Uit** als de datum of tijd handmatig wilt wijzigen. Stel daarna de datum, tijd, tijdzone en uur formaattopties in.

Timer

Tijdstype inschakelen: Stel uw TV in om het apparaat automatisch in te schakelen. Stel deze optie in op **Aan of Eén maal** om een instelbare inschakeltimer in te schakelen, stel in op **Uit** om uit te schakelen. Indien ingesteld op **Eén maal** zal de TV slechts één maal inschakelen op het ingestelde

tijdstip in de onderstaande optie **Automatische inschakeltijd**.

Automatische inschakeling: Beschikbaar als het **Inschakeltijd type** is ingeschakeld. Stel het gewenste tijdstip in om uw TV in te schakelen vanuit stand-by met de navigatietoetsen en druk op **OK** om de nieuwe ingestelde tijd op te slaan.

Uitschakeltijd type: Stel uw TV in om het apparaat automatisch uit te schakelen. Stel deze optie in op **Aan of Eén maal** om een instelbare uitschakeltimer in te schakelen, stel in op **Uit** om uit te schakelen. Indien ingesteld op **Eén maal** zal de TV slechts één maal uitschakelen op het ingestelde tijdstip in de onderstaande optie **Automatische uitschakeltijd**.

Automatische uitschakeling: Beschikbaar als het **Uitschakeltijd type** is ingeschakeld. Stel het gewenste tijdstip in om uw TV over te schakelen op stand-by met de navigatietoetsen en druk op **OK** om de nieuwe ingestelde tijd op te slaan.

Taal: Uw gewenste taal instellen.

Toetsenbord: Uw type toetsenbord selecteren en uw toetsenbordinstellingen beheren.

Ingangen: Een ingang weergeven of verbergen, het label voor een ingang wijzigen en de opties configureren voor de HDMI CEC (Consumer Electronic Control) functie.

Stroom

Slaaptimer: Definieer een stilstandtijd waarna u wilt dat uw TV automatisch overschakelt naar de slaapmodus.

Beeld uit: Selecteer deze optie en druk op **OK** om het scherm uit te schakelen. Druk op een knop op de afstandsbediening of op de TV om het scherm opnieuw in te schakelen. Let erop dat u het scherm niet kunt inschakelen met de knoppen **Volume +/-**, **Mute** en **Standby**. Deze knoppen werken normaal.

Uitschakeling timer: Definieer een tijd waarna u wilt dat uw TV automatisch uitschakelt. Instellen als **Uit** om uit te schakelen.

Geen Signaal automatische uitschakeling: Stel het gedrag in van de TV als er geen signaal gedetecteerd wordt van de momenteel ingestelde invoerbron. Definieer een tijd waarna u wilt dat uw TV automatisch uitschakelt of stel in als **Uit** om uit te schakelen.

Beeld

Beeldmodus: U kunt de beeldmodus instellen naargelang uw voorkeuren of vereisten. De beeldmodus kan worden ingesteld op een van deze opties: **Gebruiker**, **Standaraard**, **Levendig**, **Sport**, **Film** en **Game**. U kunt de **Gebruiker** modus gebruiken om aangepaste instellingen uit te voeren.

Dolby Vision modi: Als *Dolby Vision inhoud wordt gedetecteerd*, zullen de **Dolby Vision Dark** en **Dolby**

Vision Bright beeldmodi opties beschikbaar zijn in de plaats van de andere beeldmodi.

De **Helderheid**, **Contrast**, **Kleur**, **HUE (Kleurtemperatuur)**, **Scherpte** instellingen worden aangepast in overeenstemming met de geselecteerde beeldmodus. Als één van deze instellingen handmatig is gewijzigd, wordt de Beeldmodus optie gewijzigd in **Gebruiker**, als ze nog niet is ingesteld op **Gebruiker**.

Dolby Vision melding: Stel uw melding uiterlijk voorkeur in voor de Dolby Vision inhoud. Indien Ingeschakeld, wordt het Dolby Vision logo weergegeven op het scherm van het scherm als Dolby Vision inhoud wordt gedetecteerd.

Automatische achtergrondverlichting: Stelt de voorkeur in van uw automatische achtergrondverlichting in. **Uit**, **Laag**, **Gemiddeld** en **Eco** opties zijn beschikbaar. Instellen als **Uit** om uit te schakelen.

Achtergrond verlichting: Past het niveau van de achtergrondverlichting van het scherm handmatig in. Dit item is niet beschikbaar als de **Automatische achtergrondverlichting** niet is ingesteld op **Uit**.

Helderheid: Past de helderheid van het scherm aan.

Contrast: Past het contrast van het scherm aan.

Kleur: Past de kleursaturatie van het scherm aan.

HUE (Kleurtemperatuur): Past de kleurtemperatuur van het scherm aan.

Scherpte: Past de scherpte van de objecten op het scherm aan.

Gamma: Stelt uw gamma-voorkeur in. De **Donker**, **Gemiddeld** en **Helder** opties zijn beschikbaar.

Kleurtemperatuur: Stelt uw kleurtemperatuur in. De **Gebruiker**, **Cool**, **Standaard** en **Warm** opties zijn beschikbaar. Stel deze optie in als **Gebruiker** om de rode, groene en blauwe waarden handmatig in te stellen. Als één van deze waarden handmatig is gewijzigd, wordt de optie **Kleurtemperatuur** gewijzigd in **Gebruiker**, als ze nog niet is ingesteld op **Gebruiker**.

Weergavemodus: Stel de beeldverhouding van het scherm in. Selecteer een van de vooraf gedefinieerde opties op basis van uw voorkeuren.

HDR: Schakel de HDR-functie in/uit. Dit item zal beschikbaar zijn als er HRD-inhoud wordt gedetecteerd.

Geavanceerde video

DNR: Dynamic Noise Reduction (DNR) is het proces van ruis te verwijderen van het digitale of analoge signaal. Stel uw DNR voorkeur in als **Laag**, **Gemiddeld**, **Sterk**, **Auto** of schakel ze uit met de instelling **Uit**.

MPEG NR: MPEG Noise Reduction zuivert blok ruis rond omtrekken en ruis op de achtergrond. Stel uw MPEG NR voorkeur in als **Laag**, **Gemiddeld**, **Sterk**, **Auto** of schakel ze uit met de instelling **Uit**.

Adaptieve Luma bedieningstoets: De Adaptive Luma bediening past de contrastinstellingen algemeen aan in overeenstemming met de inhoud histogram om een diepere zwart en meer heldere witte perceptie te creëren. Stel uw Adaptieve Luma bedieningstoets voorkeur in als **Laag**, **Gemiddeld**, **Sterk**, **Auto** of schakel ze uit met de instelling **Uit**.

Lokale contrastbediening: De lokale contrastbediening verdeelt elk frame in gedefinieerde regio's en biedt de mogelijkheid onafhankelijke contrastinstellingen uit te voeren voor elke regio. Dit algoritme verbetert fijne details en biedt een betere contrastperceptie. Ze creëert een hogere diepte-indruk door donkere en heldere zones te verbeteren zonder detailverlies. Stel uw Lokale contrastbediening voorkeur in als **Laag**, **Gemiddeld**, **Sterk**, **Auto** of schakel ze uit met de instelling **Uit**.

DI Filmmodus: Dit is de functie voor de 3:2 of 2:1 cadansdetectie voor 24 fps filminhoud en verbetert de zijde-effecten (zoals het interlacing effect of trillingen) die worden veroorzaakt door deze methoden. Stelt uw DI Filmmodus voorkeur in op **Auto** of schakel ze uit door deze optie in te stellen op **Uit**. Dit item is niet beschikbaar als de Game Mode of PC Mode is ingeschakeld.

Blue Stretch: Het menselijke oog ziet koelere witte kleuren als meer heldere kleuren. De Blue Stretch functie wijzigt de witbalans van de mid-hoge grijze niveaus in een koelere kleurtemperatuur. Schakel de Blue Stretch functie in/uit.

Game Mode (Spelmodus) De Game mode is de modus die een aantal van de beeldverwerking algoritmes vermindert om bij te blijven met video-spelen met snelle frame rates. Schakel de Game Mode (Spelmodus) functie in/uit.

PC modus: De PC mode is de modus die een aantal van de beeldverwerking algoritmes vermindert om om het signaaltipe te handhaven. Het kan worden gebruikt, in het bijzonder voor RGB-ingangen. Schakel de PC Mode (Pc-modus) functie in/uit.

HDMI RGB bereik: Deze instelling moet worden aangepast in overeenstemming met het ingang RGB signaalbereik op de HDMI-bron. Het kan een beperkt bereik (16-235) of een vol bereik (0-255) zijn. Stel uw HDMI RGB bereik voorkeur in. De **Auto**, **Vol** en **Beperkt** opties zijn beschikbaar. Dit item is niet beschikbaar als de invoerbron niet is ingesteld op HDMI.

Kleurtemperatuur: De kleurverzadiging, kleurtemperatuur, helderheid kan worden aangepast voor rood, groen, blauw, cyaan, magenta, geel en vleestoon (huidtoon) voor een levendiger en natuurlijker beeld. Stel de **HUE, Kleur, Helderheid, Offset** en **Gain** waarden handmatig in. Markeer **Inschakelen** en druk op **OK** om deze functie in te schakelen.

11 punt witbalans correctie: De witbalans functie kalibreert de kleurtemperatuur van de TV in gedetailleerde grijsniveaus. De grijschaal uniformiteit kan visueel worden verbeterd of met een meting. Stel de sterkte van de **Rode, Groene, Blauwe** kleuren en de **Gain** waarde handmatig in. Markeer **Inschakelen** en druk op **OK** om deze functie in te schakelen.

De standaardwaarden terugplaatsen: Stelt de video-instellingen in op de fabrieksinstellingen.

Opmerking: Afhankelijk van de momenteel ingestelde invoerbron is het mogelijk dat bepaalde menu-opties niet beschikbaar zijn.

Geluid

Geluidsstijl: U kunt een vooraf ingestelde instelling selecteren voor een eenvoudige geluidsinstelling. De **Gebruiker, Standaard, Levendig, Sport, Film, Muziek** of **Nieuws** opties zijn beschikbaar. De geluidsinstellingen worden aangepast in overeenstemming met de geselecteerde geluidsstijl. Sommige andere geluidsopties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de selectie.

Balans: Regel de linkse en rechtse volumebalans bij voor de luidsprekers en hoofdtelefoons.

Geluid surround: Met Geluid surround kunt u de geluidskwaliteit verrijken (uitbreiden en verdiepen) van de TV luidsprekers. Schakel deze optie in/uit door te drukken op **OK**.

Equalizer detail: Pas de equalizer-waarden bij op basis van uw voorkeuren.

Luidsprekers: Om het TV-geluid te horen uit de verbonden compatibele geluidstoestellen ingesteld als **Extern geluidssysteem**. Stel in als **TV luidsprekers** om de luidsprekers te gebruiken van uw TV voor de geluidsuitgang.

Digitale uitgang: Stelt de digitale geluidsuitgang voorkeur in. De **Automatisch, Overbruggen, PCM, Dolby Digital Plus** en **Dolby Digital** opties zijn beschikbaar. Markeer de gewenste optie en druk op **OK** om in te stellen.

SPDIF uitstel: Pas de SPDIF uitstelwaarde aan.

Automatische volumebediening: Met de Automatische volumebediening kunt u de TV instellen om plotse geluidsverschillen automatisch te nivelleren. Gewoonlijk aan het begin van advertenties of wanneer u schakelt tussen kanalen. Schakel deze optie in/uit door te drukken op **OK**.

Downmix modus: Druk op **OK** om de opties weer te geven en in te stellen. De **Stereo** en **Surround** opties zijn beschikbaar. Markeer de gewenste optie en druk op **OK** om in te stellen.

Dolby Audio verwerking: Met de Dolby Audio verwerking kunt u de geluidskwaliteit van uw TV verbeteren. Druk op **OK** om de opties weer te geven en in te stellen. Sommige andere geluidsopties kunnen mogelijk niet beschikbaar zijn en grijs worden weergegeven afhankelijk van de instellingen die hier worden uitgevoerd.

Dolby Audio verwerking: Markeer deze optie en druk op **OK** om deze functie in/uit te schakelen.

Geluidsmodus: Als de **Dolby Audioverwerking** optie is ingeschakeld, kunt u de **Geluidsmodus** optie instellen. Markeer de **Geluidsmodus** optie en druk op **OK** om de vooraf ingestelde geluidsmodi weer te geven. De **Intelligent, Film, Muziek** en **Nieuws** opties zijn beschikbaar. Markeer de gewenste optie en druk op **OK** om in te stellen.

De standaardwaarden terugplaatsen: Herstelt de geluidsinstellingen naar de fabrieksinstellingen.

Opslagruimte: Geeft de status weer van de volledige opslagruimte van de TV en de verbonden apparaten indien beschikbaar. Markeer deze optie om de gedetailleerde informatie weer te geven over de gebruiksgegevens en druk op **OK**. Er zullen ook opties zijn om de verbonden opslagapparaten uit te werpen en te formatteren.

Startscherm: Uw startscherm aanpassen. Selecteer de kanalen die worden weergegeven op het startscherm. Organiseer apps en games, wijzig hun volgorde en ontvang meer apps en games.

Opslagmodus: Markeer **Opslagmodus** en druk op **OK**. Lees de beschrijving, markeer **Doorgaan** en druk op **OK** als u wilt doorgaan. Markeer daarna **Aan** om te activeren of **Uit** om de deactiveren en druk op **OK**. In de Winkelmodus worden de instellingen van uw TV geconfigureerd voor de winkelomgeving en de ondersteunde functies worden weergegeven op het scherm. Zodra de **Winkelmodus** is geactiveerd, zijn de **winkelberichten** en **PQ Demo** instellingen beschikbaar. U kunt deze optie instellen naargelang uw voorkeuren. Het is aanbevolen de winkelmodus niet te activeren voor gebruik bij u thuis.

Google Assistant: Selecteer uw actieve account, geef de machtigingen weer, selecteer de apps die u wilt omvatten in de zoekresultaten, activeer de veilige zoekopdracht filter, activeer offensieve woorden blokkering en raadpleeg de open source licenties.

Screensaver: Stelt de schermbeveiliging in de slaapmodus opties van uw TV. U kunt een schermbeveiliging kiezen, een wachtijd instellen voor de schermbeveiliging, instellen wanneer de TV overschakelt naar de slaapmodus of de schermbeveiligingmodus starten.

Locatie: U kunt het gebruik van de draadloze verbinding toelaten om de locatie te schatten. Raadpleeg de recente locatie-aanvragen en geef uw toestemming of beperk de vermelde apps om uw locatiegegevens te gebruiken.

Gebruik & diagnose: Automatisch gebruiks- en diagnosegegevens verzenden naar Google. U kunt deze optie instellen naargelang uw voorkeuren.

Toegankelijkheid: Configureer **Slechtzienden, AC4 Dialoog verbetering, Ondertiteling, Tekst naar spraak, Toegankelijkheid sneltoets** instellingen en/of schakel **Audiobeschrijving, Slechthorenden, Hoog contrast tekst** aan/uit. Het is mogelijk dat een aantal van de ondertiteling instellingen worden toegepast.

Slechtzienden: De Digitale TV zenders kunnen speciale geluidscommentaar uitzenden met de beschrijving van de actie op het scherm, de lichaams taal, uitdrukkingen en bewegingen voor personen met visuele handicaps.

Luidspreker: Schakel deze optie in als u de geluidscommentaar wilt horen via de luidsprekers van de TV.

Hoofdtelefoon: Schakel deze optie in als u het geluid van de geluidscommentaar wilt sturen via de hoofdtelefoon uitgang van de TV.

Volume: Past het volumeniveau van de geluidscommentaar aan.

Pannen en Fade: Schakel deze optie in als u de geluidscommentaar duidelijker, als dit beschikbaar is via de uitzending.

Geluid voor de slechtzienden: Stelt het geluidstype in voor de slechtzienden. De opties zijn beschikbaar afhankelijk van de geselecteerde uitzending.

Fader bediening: Past de volumebalans aan tussen het hoofd TV geluid (**Main**) en geluidscommentaar (**AD**).

Reset: Herstelt alle TV instellingen naar de fabrieksinstellingen. Markeer **Reset en druk op OK. Een bevestiging verschijnt. Selecteer Alles wissen om door te gaan met de reset.** De TV schakelt eerst in/uit en de initiële instelling wordt gestart. **Selecteer Annuleren om af te sluiten.**

Afstandsbediening & accessoires

U kunt draadloze accessoires gebruiken, zoals uw afstandsbediening (hangt af van het model van de afstandsbediening), hoofdtelefoon, toetsenbord of game controllers met uw Android TV. Voeg apparaten toe om ze te gebruiken met uw TV. Selecteer deze optie en druk op **OK** om beschikbare apparaten beginnen zoeken om ze te koppelen met uw TV. Indien beschikbaar, markeer **Accessoire toevoegen** en druk op **OK** om de zoekopdracht te starten. Schakelt uw

apparaat over op de koppelingsmodus Beschikbare apparaten worden herkend en gerangschikt of de koppelingsaanvraag wordt weergegeven. Selecteer uw apparaat in de lijst en druk op **OK** of markeer **OK** en druk op **OK** om te beginnen koppelen.

De verbonden apparaten worden hier ook vermeld. Om een apparaat te ontkoppelen, moet u het markeren en drukken op **OK**. Markeer daarna **Ontkoppelen** en druk op **OK**. Selecteer daarna **OK** en druk opnieuw op **OK** om het apparaat los te koppelen van de TV. U kunt ook de naam van een verbonden apparaat wijzigen. Markeer het apparaat en druk op **OK**. Markeer daarna **Naam wijzigen** en druk opnieuw op **OK**. Druk opnieuw op **OK** om het virtuele toetsenbord te gebruiken en de naam van het apparaat te wijzigen.

Zenderlijst

De TV sorteert alle opgeslagen zenders in de **Zenderlijst**. Druk op de **OK** knop om de **Zenderlijst te openen** in de Live TV modus. U kunt de **Rode** knop indrukken om pagina per pagina te bladeren in de lijst of druk op de **Groene** knop om naar beneden te navigeren.

Indien gewenst kunt u de zenders filteren of sorteren of een zender zoeken in de zenderlijst. Druk op de **Gele** knop om de opties **Selecteer meer** weer te geven. De beschikbare opties zijn: **Selecteer type, Sorteren en Zoeken**. Deze **Sorteren** optie is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landselectie tijdens de eerste installatie.

Om zenders te filteren, markeert u **Selecteer type** en drukt u op **OK**. U kunt een selectie maken uit **Digitaal, Radio, Vrij, Versleuteld, Analooog** en **Netwerk** opties om de zenderlijst te filteren of selecteer de optie **Uitzenden** om alle geïnstalleerde zenders weer te geven in de zenderlijst.

Om de zenders te sorteren, markeert u **Sorteren** en drukt u op **OK**. Selecteer een van de beschikbare opties en druk opnieuw op **OK**. De zenders worden gesorteerd in overeenstemming met uw selectie.

Om een zender te zoeken, markeert u **Zoeken** en drukt u op **OK**. Het virtuele toetsenbord verschijnt. Voer de naam of het nummer volledig of gedeeltelijk in van de zender die u zoekt, markeer het vinkje op het toetsenbord en druk op **OK**. De overeenstemmende resultaten worden weergegeven.

*Opmerking: Als een andere optie dan de Uitzending is geselecteerd in het menu **Selecteer type** kunt u enkel navigeren door de zenders die momenteel vermeld staan in de zenderlijst met de **Program +/-** knoppen op de afstandsbediening.*

De zenders en zenderlijst bewerken

U kunt de zenders en de zenderlijst bewerken met de opties **Zender overslaan, Zender sorteren, Zender**

verplaatsen en **Zender bewerken** in het menu **Instellingen>Zender>Zenders**. U hebt toegang tot het **Instellingen** menu via het Startscherm of via het **TV opties** menu in de Live TV modus.

*Opmerking: De opties **Zenders sorteren**, **Zender verplaatsen** en **Zender bewerken** zijn mogelijk niet beschikbaar en verschijnen in het grijs afhankelijk van de operator selectie en de operator verwante instellingen. U kunt de **LCN** instelling uitschakelen in het menu **Instellingen>Zender** omdat het de bewerking van de zenders belet. Deze optie kan standaard worden ingesteld op Aan afhankelijk van de landselectie tijdens de eerste installatie.*

Favoriete zenderlijsten beheren

U kunt vier verschillende lijsten aanmaken voor uw favoriete zenders. Deze lijsten omvatten enkel de zenders die door u zijn gespecificeerd. Druk op **OK** om de zenderlijst weer te geven. Druk daarna op de **Blauwe** knop voor toegang tot de favoriete lijsten. Als één van de lijsten wordt weergegeven op het scherm kunt u de **Gele** knop indrukken om het menu **Favoriete lijst selectie** te openen om te schakelen van de ene lijst naar de anderen. Selecteer de gewenste lijst en druk op **OK**. Markeer een zender in de lijst en druk op **OK** om ze te raadplegen.

Om een momenteel weergegeven zender toe te voegen aan één van uw favorietenlijsten selecteert u de gewenste lijst van favorieten zoals hierboven beschreven en drukt u op de knop **Menu** op de afstandsbediening. Om naar het menu **Zenders** te gaan, markeert u de optie **Toevoegen aan mijn favorieten** en drukt u op **OK**. De zender wordt toegevoegd aan de geselecteerde lijst van favorieten. Om die zender te verwijderen van de lijst opent u de lijst met favorieten, u markeert de zender en u drukt op de **Blauwe** knop. Zo kan enkel de momenteel weergegeven zender worden toegevoegd of verwijderd.

Zendergids

U kunt bladeren in het gebeurtenissen schema van de momenteel geïnstalleerde zenders op uw zenderlijst met de Elektronische Programmagids functie van uw TV. Het hangt af van de gerelateerde uitzending of deze functie al of niet wordt ondersteund.

Voor toegang tot de Elektronische zendergids in het Startscherm drukt u op de knop **EPG** op de afstandsbediening. De Elektronische Programmagids is ook beschikbaar in de Live TV modus. U kunt overschakelen naar de Live TV modus door de **Live TV** app te starten op het **Startscherm** of door de **Zenders** invoerbron te selecteren in het menu **Ingangen** op het **Startscherm**. Voor toegang tot de programmagids drukt u op de knop **EPG** op uw afstandsbediening in de Live TV modus.

Gebruik de navigatietoetsen om te navigeren in de programmagids. U kunt de Omhoog/Omlaag navigatietoetsen of de Programma +/- knoppen gebruiken om te schakelen naar de vorige/volgende zender in de lijst en de Rechtse/Linkse navigatietoetsen om een gewenste gebeurtenis te selecteren van de momenteel gemarkeerde zender. Indien beschikbaar worden de volledige naam, begin- en eindtijd en datum, het genre van de gemarkeerde gebeurtenis en een korte beschrijving weergegeven op het scherm.

Druk op de **Blauwe** knop om de gebeurtenissen te filteren. Omwille van het hoge aantal filteropties kunt u de gebeurtenissen van het gewenste type sneller vinden. Druk op de **Gele** knop om gedetailleerde informatie weer te geven over de gemarkeerde gebeurtenis. U kunt ook de Rode en Groene knoppen gebruiken om gebeurtenissen weer te geven van de vorige en de volgende dag. De functies worden toegewezen aan de gekleurde knoppen op de afstandsbediening wanneer ze beschikbaar zijn. Volg de instructies op het scherm voor de nauwkeurige functies.

De gids kan niet worden weergegeven als de TV invoerbron is geblokkeerd in het menu **Instellingen>Zender>Ouderlijk Toezicht>Geblokkeerde ingangen** in de Live TV modus of op het Hoofdscherm.

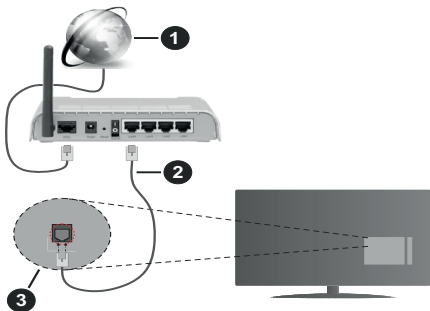
Een verbinding maken met het internet

U hebt toegang tot het internet via uw TV door deze te verbinden met een breedbandsysteem. De netwerkinstellingen moeten worden geconfigureerd om te kunnen genieten van uiteenlopende streaming inhoud en internet toepassingen. Deze instellingen kunnen worden geconfigureerd in het menu **Instellingen>Netwerk & Internet**. U kunt ook het pictogram **Verbonden/Niet verbonden** markeren in het Startscherm en op **OK** drukken voor toegang tot dit menu. Voor bijkomende informatie verwijzen wij u naar de sectie **Netwerk & Internet** in het **Startscherm**.

Bedrade verbinding

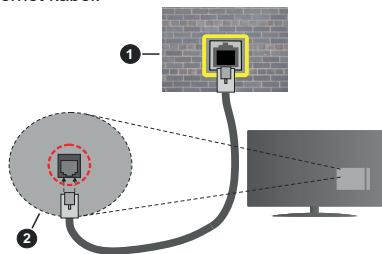
Sluit uw TV aan op uw modem/router via een ethernetkabel. Er is een LAN-poort achteraan op uw TV.

De status van de verbinding in de **Ethernet** sectie in het menu **Netwerk & Internet** wijzigt van **Niet verbonden** in **Verbonden**.



1. Breedband ISP-verbinding
2. LAN (Ethernet) kabel
3. LAN-ingang op de achterzijde van de tv

Het is mogelijk dat u uw TV kunt aansluiten op een netwerk stopcontact afhankelijk van uw netwerkconfiguratie. In dat geval kunt u uw TV rechtstreeks verbinden met het netwerk via een Ethernet kabel.

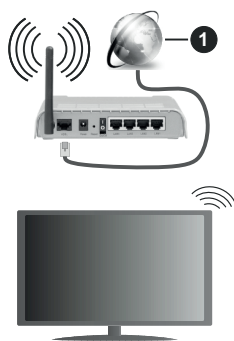


1. Netwerk stopcontact
2. LAN-ingang op de achterzijde van de tv

Draadloze verbinding

Er is een draadloze LAN-modem/router vereist om de TV te verbinden met het internet via draadloze LAN.

Markeer de **WiFi** optie in het menu **Netwerk & Internet** en druk op **OK** om de draadloze verbinding in te schakelen. De beschikbare opties worden gerangschikt. Voor bijkomende informatie verwijzen wij u naar de sectie **Netwerk & Internet>WiFi** in het **Startscherm**.



1. Breedband ISP-verbinding

Een netwerk met verbonden SSID kan niet worden gedetecteerd door andere apparaten. Als u een verbinding wilt maken met een netwerk met verborgen SSID moet u de optie **Nieuw netwerk toevoegen** markeren in het menu **Netwerk & Internet** in het Startscherm en op **OK** drukken. Voeg het netwerk toe door de naam handmatig in te voeren via de relevante optie.

Een Draadloze-N router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) met gelijktijdig 2.4 en 5 GHz banden ontworpen om de bandbreedte te verhogen. Deze zijn geoptimaliseerd voor vloeiendere en snellere HD-videostreaming, bestandsoverdracht en draadloos gamen.

Gebruik de LAN-aansluiting om sneller bestanden te kunnen overdragen naar andere apparaten zoals computers.

De overdrachtssnelheid verschilt naargelang de afstand en het aantal obstructies tussen de overdrachtssproducten, de configuratie van deze producten, de radiogolf condities, het verkeer op de lijn en de producten die u gebruikt. De overdracht kan ook worden afgesloten of de verbinding kan worden verbroken afhankelijk van de radiogolf condities DECT-telefoons, of ieder ander WLAN 11b apparaat. De standaardwaarden van de overdrachtssnelheid zijn de theoretische maximumwaarden voor de draadloze standaarden. Dit zijn niet de reële snelheden van gegevensoverdracht.

De locatie waar de overdracht het meest efficiënt is, verschilt naargelang de gebruiksomgeving.

De draadloze functie van de TV ondersteunt 802.11 a,b,g,n & ac type modems. Het wordt sterk aanbevolen het IEEE 802.11n communicatieprotocol te gebruiken om mogelijke problemen te vermijden wanneer u video's bekijkt.

U moet de SSID van uw modem wijzigen als er andere modems in de buurt zijn met dezelfde SSID. Zo niet kunt u verbingsproblemen ervaren. Gebruik de

bedrade verbinding als u problemen ondervindt met de draadloze verbinding.

De snelheid van de verbinding moet stabiel zijn om streaming content te kunnen afspelen. Gebruik een Ethernet verbinding als de snelheid van de draadloze LAN niet stabiel is.

Multi Media Player

Navigeer naar de **Apps** rij op het Startscherm, selecteer **Multi Media Player (MMP)** en druk op **OK** om te lanceren.

Selecteer het mediatype in het media player hoofdmenu. In het volgende scherm kunt u drukken op de knop **Menu** voor toegang tot een lijst van menu-opties terwijl de focus is geplaatst op een folder of een mediabestand. Met de opties van dit menu kunt u het mediatype wijzigen, de bestanden sorteren, de miniatuuurgrootte wijzigen en uw TV omschakelen in een digitaal fotolijst. U kunt de mediabestanden ook kopiëren, plakken en verwijderen met de relevante opties van dit menu als een FAT32 geformatteerd USB geheugenstick is verbonden met de TV. U kunt bovendien de weergavestijl wijzigen door **Normale parser** of **Rekursieve parser** te selecteren. In de **Normale parser** modus worden de bestanden weergegeven met mappen indien beschikbaar. Enkel het geselecteerde type mediabestanden in de basismap of de geselecteerde map wordt weergegeven. Als er geen mediabestanden zijn van het geselecteerde type wordt de map verondersteld leeg te zijn. In de **Rekursieve parser** modus wordt de bron gezocht voor alle beschikbare mediabestanden van het geselecteerde type en de gevonden bestanden worden gerangschikt. Druk op de knop **Terug/Terugkeren** om dit menu te sluiten.

Selecteer **Foto** als het mediatype om de fotolijst functie in te schakelen. Druk daarna op de knop **Menu**, markeer **Fotolijst** en druk op **OK**. Als u de optie **Een fotomodus** selecteert en drukt op **OK** wordt de afbeelding die u eerder hebt ingesteld als de fotolijst afbeelding weergegeven wanneer de fotolijst functie wordt ingeschakeld. Als u de optie USB-opslagapparaat selecteert, wordt het eerste bestand (in de **Rekursieve parser** modus) weergegeven. Druk op de knop **Menu** terwijl het gewenste fotobestand is gemarkeerd om de fotolijst afbeelding in te stellen. Markeer **Fotolijst afbeelding** en druk op **OK**.

Tijdens het navigeren naar de videobestanden wordt een voorbeeldweergave van de gemarkeerde video weergegeven in een klein venster links op het scherm als de weergavestijl is geconfigureerd als Lijstweergave. Druk op de Blauwe knop om te schakelen tussen de Lijstweergave en Rasterweergave. U kunt ook de knoppen **Programma +/-** gebruiken om rechtstreeks

naar de eerste en laatste map te verspringen als de weergavestijl is ingesteld op Rasterweergave.

Videobestanden

Druk op **OK** om het gemarkeerde bestand af te spelen.

Informatie: De informatiebalk weergeven. Druk twee maal om de uitgebreide informatie en het volgende bestand weer te geven.

Afspelen/Pauzeren: Pauzeert/Hervat de weergave.

Terugspoelen: Start de omgekeerde weergave. Druk herhaaldelijk in om de terugspoelsnelheid in te stellen.

Snel vooruitspoelen: Start de snel vooruitspoelen weergave. Druk herhaaldelijk in om de vooruitspoelsnelheid in te stellen.

Stoppen: De weergave stoppen en terugkeren naar het media player scherm.

Programma +: Vorig / volgend bestand.

Programma -: Overschakelen naar het vorige bestand.

Terug /Terugkeren: Opent het media player scherm

Muziekbestanden

Druk op **OK** om het gemarkeerde muziek/audiobestand af te spelen.

Informatie: De uitgebreide informatie en het volgende bestand weergeven.

Afspelen/Pauzeren: Pauzeert/Hervat de weergave.

Terugspoelen: Ingedrukt houden om terug te spoelen.

Snel vooruitspoelen: Ingedrukt houden om snel vooruit te spoelen:

Stoppen: Stopt de weergave.

Programma +: Vorig / volgend bestand.

Programma -: Overschakelen naar het vorige bestand.

Terug /Terugkeren: Opent het media player scherm

Als u de knop **Terug** indrukt zonder eerst de weergave te stoppen, zal de weergave doorlopen terwijl u bladert in de multimedia speler. U kunt de knoppen van de media player gebruiken om de weergave te bedienen. De weergave stopt als u de media player afsluit of het mediatype overschakelt op **Video**.

Fotobestanden

Druk op **OK** om het gemarkeerde fotobestand af te spelen. Als u de knop **Play** indrukt, wordt diavoorstelling gestart en worden alle fotobestanden in de huidige map of op het opslagapparaat, naargelang de weergavestijl, in volgorde weergegeven. Als de optie **Herhalen** is ingesteld op **Geen** worden enkel de bestanden tussen het gemarkeerde bestand en het laatste bestand in de lijst weergegeven. De diavoorstelling stopt nadat het laatste bestand in de lijst weergegeven.

Informatie: De informatiebalk weergeven. Druk twee maal om de uitgebreide informatie weer te geven.

Afspelen/Pauzeren: Pauzeert en hervat de diavoorstelling.

Groene knop (Roteren/Duur): Roteert de afbeelding / stelt de interval in tussen de dia's.

Gele knop (Zoom): Inzoomen op de afbeelding / uiteenlopende effecten toepassen op de diavoorstelling.

Programma +: Vorig / volgend bestand.

Programma -: Overschakelen naar het vorige bestand.

Terug /Terugkeren: Opent het media player scherm

Tekstbestanden

Als u de knop **OK** indrukt, wordt diavoorstelling gestart en worden alle tekstbestanden in de huidige map of op het opslagapparaat, naargelang de weergavestijl, in volgorde weergegeven. Als de optie **Herhalen** is ingesteld op **Geen** worden enkel de bestanden tussen het gemarkeerde bestand en het laatste bestand in de lijst weergegeven. De diavoorstelling stopt nadat het laatste bestand in de lijst weergegeven.

Informatie: De informatiebalk weergeven. Druk twee maal om de uitgebreide informatie weer te geven.

Afspelen/Pauzeren: Pauzeert en hervat de diavoorstelling.

Programma +: Vorig / volgend bestand.

Programma -: Overschakelen naar het vorige bestand.

Navigatietoetsen (Omlaag of rechts / Omhoog of links): Overschakelen naar de volgende pagina. / Overschakelen naar de vorige pagina.

Terug /Terugkeren: De diavoorstelling stoppen en terugkeren naar het media player scherm.

Menu-opties

Druk op de knop **Menu** om de beschikbare opties weer te geven tijdens het afspelen of weergeven van mediabestanden. Die inhoud van dit menu verschilt naargelang het mediabestandstype.

Pauze/Afspelen Pauzeert en hervat de weergave van de diavoorstelling.

Herhalen: De herhaling optie instellen. **Markeer een optie en druk op OK** om de instelling te wijzigen. Als de optie **Een herhalen** is geselecteerd, wordt het mediabestand herhaaldelijk afgespeeld of weergegeven. Als de optie **Alles herhalen** is geselecteerd, worden alle mediabestanden van hetzelfde type of op het opslagapparaat, naargelang de weergavestijl, herhaaldelijk worden afgespeeld of weergegeven.

Willekeurig afspelen aan/uit: De optie willekeurig afspelen in/uitschakelen. Druk op **OK** om een instelling te wijzigen.

Duur: Stelt de interval in tussen de dia's. **Markeer een optie en druk op OK** om de instelling te wijzigen. U kunt ook de **Groene** knop indrukken om in te stellen. Deze optie is niet beschikbaar als de diavoorstelling is gepauzeerd.

Roteren: De afbeelding roteren. De afbeelding wordt 90 graden rechtsom geroteerd elke maal u drukt op **OK**. U kunt ook de **Groene** knop indrukken om te roteren. Deze optie is niet beschikbaar als de diavoorstelling niet is gepauzeerd.

Effect: Uiteenlopende effecten toepassen op de diavoorstelling. **Markeer een optie en druk op OK** om de instelling te wijzigen. U kunt ook de **Gele** knop indrukken om in te stellen. Deze optie is niet beschikbaar als de diavoorstelling is gepauzeerd.

Zoom: Inzoomen op de afbeelding die momenteel wordt weergegeven. **Markeer een optie en druk op OK** om de instelling te wijzigen. U kunt ook de **Gele** knop indrukken om in te zoomen. Deze optie is niet beschikbaar als de diavoorstelling niet is gepauzeerd.

Lettertype: De lettertype opties instellen. De grootte, stijl en kleur kunnen worden ingesteld naargelang uw voorkeuren.

Informatie weergeven: De uitgebreide informatie weergeven

Fotolijst afbeelding: Stel de momenteel weergegeven afbeelding in als de fotolijst afbeelding: Deze afbeelding wordt weergegeven als de **Een fotomodus** is geselecteerd in de plaats van het verbonden opslagapparaat terwijl in de fotolijst functie wordt ingeschakeld. Zo niet worden alle bestanden weergegeven als een diavoorstelling wanneer de fotolijst functie is ingeschakeld.

Spectrum verbergen/weergeven: Het spectrum verbergen of weergeven indien beschikbaar.

Songtekst opties: De songtekst opties weergeven indien beschikbaar.

Beeld uit: Open het stroommenu van uw TV. U kunt de optie **Beeld uit** hier gebruiken om het scherm uit te schakelen. Druk op een knop op de afstandsbediening of op de TV om het scherm opnieuw in te schakelen.

Beeldinstellingen: Geeft het beeldinstellingenmenu weer.

Geluidsinstellingen: Geeft het Geluidsin stellingenmenu weer

Audio-instellingen: Stelt de Soundtrack optie in als er meer dan één beschikbaar is.

Laatste geheugen: Stel deze optie in op **Tijd** als u de weergave wilt hervatten van de positie waar bent gestopt als hetzelfde videobestand de volgende maal opnieuw opent. Indien ingesteld op **Uit** zal de weergave opnieuw starten van bij het begin. **Markeer een optie en druk op OK** om de instelling te wijzigen.

Zoeken: Verspring naar een specifieke tijdstip in het videobestand. Gebruik de cijfer- of navigatietoetsen om naar de tijd te gaan en druk op **OK**.

Van de USB-aansluiting

BELANGRIJK! Maak een back-up van de bestanden op uw USB opslagapparaten voor u ze aansluit op de tv. De fabrikant is niet aansprakelijk is voor eventuele schade aan bestanden of ganzenveertjes. Sommige types USB-apparaten (bv. MP3-spelers) of USB-harde schijven/geheugensticks zijn mogelijk niet compatibel met deze tv. De TV ondersteunt de FAT32 en NTFS schijf-formatterings. FAT32-geformatteerde apparaten met een opslagcapaciteit van meer dan 192TB worden niet ondersteund. NTFS-geformatteerde apparaten met een opslagcapaciteit van meer dan 16TB worden niet ondersteund.

U kunt uw foto's en tekstdocumenten weergeven of uw muziek en videobestanden afspelen op een verbonden USB opslagapparaat op de TV. Voer het USB-apparaat in een van de USB-ingangen van de TV.

Selecteer het gewenste type media op het hoofdscherm van de media player. Markeer op het volgende scherm een bestandsnaam in de lijst van beschikbare mediabestanden en druk op **OK**. Volg de instructies op het scherm voor meer informatie over andere beschikbare knopfuncties.

Opmerking: Wacht even voor u ze als de speler aansluit of loskoppelt want de speler kan nog steeds bestanden lezen. Dit kan materiële schade veroorzaken aan de USB-speler en in het bijzonder aan het USB-apparaat zelf. Verwijder de USB-module niet tijdens de weergave van een bestand.

Van een Mobiel apparaat via DMR

Zorg ervoor dat uw mobiele apparaat is verbonden met hetzelfde netwerk als uw TV. Navigeer naar de **Apps** rij op het Startscherm van de TV, selecteer **Multi Media Player (MMP)** en druk op **OK** om te lanceren. Selecteer het mediatype in het media player hoofdmenu. Druk op de **Blauwe** knop in het volgende scherm om te schakelen naar de Lijstweergave layout. Druk daarna op de knop **Terug**. De **DMR** (Digital Media Renderer) optie verschijnt tussen de type media opties. Markeer de **DMR** optie en druk op **OK**. De TV is klaar om het mediabestand te ontvangen dat is verzonden van uw mobiele apparaat. Open het bestand op het mobiele apparaat dat u wilt delen en tik op het delen pictogram of op de verwante optie in het optiemenu van uw mobiele apparaat. De beschikbare apparaten worden gerangschikt. Selecteer uw TV in de lijst. U kunt de apparaatnaam van uw TV ophalen in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Over** in het Startscherm. Indien gewenst kan de naam van de TV ook worden gewijzigd door één van de vooraf gedefinieerde namen of door een zelf gekozen naam in te voeren met de opties in het menu **Apparaatnaam**. Als de verbinding correct tot stand is gebracht, wordt het geselecteerde mediabestand afgespeeld/weergegeven op uw TV.

USB-opname

Om een programma op te nemen, moet u eerst een USB-schijf aansluiten op uw TV terwijl de TV is uitgeschakeld. Daarna moet u de TV inschakelen en de opnamefunctie inschakelen.

Om lange programma's zoals films op te nemen is het aanbevolen USB harde schijven (HDD) te gebruiken.

Opgenomen programma's worden opgeslagen op de aangesloten USB-schijf. Indien gewenst, kunt u opnames opslaan/kopiëren op een computer. Deze bestanden kunnen echter niet worden afgespeeld op een computer. U kunt de opnames enkel op uw TV afspelen.

Lip Sync vertraging kan optreden tijdens de timeshifting. Radio opname wordt niet ondersteund.

Als de schrijfsnelheid van de aangesloten USB-schijf onvoldoende is, kan de opname mislukken en het is mogelijk dat de timeshifting functie niet beschikbaar is.

Om die reden is het aanbevolen om USB harde schijven te gebruiken voor de opnames van HD-programma's.

U mag de USB/HDD niet verwijderen tijdens de opname. Dit kan de aangesloten USB/HDD beschadigen.

Het is mogelijk dat bepaalde stroompakketten niet worden opgenomen omwille van signaalproblemen. Het is dus mogelijk dat de videobeelden soms bevriezen tijdens het afspelen.

Als een opname start via een timer als de teletekst ingeschakeld is, verschijnt een dialoogvenster. Als u **Ja** markeert en op **OK** drukt, wordt de teletekst uitgeschakeld en de opname start.

Onmiddellijke opname

Druk op de toets om de opname van een gebeurtenis onmiddellijk te starten tijdens het bekijken van een programma. Druk op de **Stop** toets om de onmiddellijke opname te annuleren.

U kunt niet omschakelen in de opnamemodus.

Opgenomen programma's bekijken

Selecteer **Lijst opnemen** in het menu **Opnemen** in de Live TV modus en druk op **OK**. Selecteer een opgeslagen item uit de lijst (indien voordien opgeslagen). Druk op **OK** om te kijken.

Druk op de knop **Stop** of **Terug/Terugkeren** om een weergave te stoppen.

De opnames krijgen een naam in het volgende formaat. Zender Naam_Datum(Jaar/Maand/Dag)_Duur(Uur/Minuut/Seconde).

Timeshift opname

Om de timeshift opnamefunctie te kunnen gebruiken, moet de **Time Shift modus** optie in het **Opnemen>Time Shift modus** eerst worden ingeschakeld.

In de timeshifting modus wordt het programma gepauzeerd en gelijktijdig opgenomen op de aangesloten USB-schijf. Druk op de **Pause/Play** knop tijdens de weergave van een uitzending om de timeshifting modus te activeren. Druk opnieuw op de **Pause/Play** knop om het gepauzeerde programma te hervatten waar u het had stopgezet. Druk op de **STOP** knop om de timeshift opname te stoppen en terug te keren naar de live uitzending.

Wanneer deze functie de eerste maal wordt gebruikt, verschijnt de **Schijfconfiguratie** wizard als de **Pause/Play** knop wordt ingedrukt. U kunt de **Automatische** of **Handmatige** installatiemodus kiezen. In de **Handmatige** modus kunt u, indien gewenst, uw Schijf formateren en de opslagruimte specificeren die noodzakelijk is voor de timeshift functie. Aan het einde van de configuratie wordt het resultaat weergegeven. Druk op de knop **Afsluiten**.

De Timeshift functie is niet beschikbaar voor radio-uitzendingen.

Schijfformaat

Als u een nieuw USB opslagapparaat gebruikt, is het aanbevolen het eerst te formateren met de optie **Formatteren** in het menu **Opnemen>Apparaat informatie** in de Live TV modus. Markeer het verbonden apparaat in het **Apparaat informatie** scherm en druk op **OK** of de **Rechtse** navigatietoets om de lijst van beschikbare opties weer te geven. Markeer daarna **Formatteren** en druk op **OK** om door te gaan. Een bevestiging dialoogvenster verschijnt op het scherm. Markeer **JA** en druk op **OK** om te beginnen formateren.

BELANGRIJK: Het formateren van uw USB opslagapparaat wist ALLE gegevens van het station en het bestandssysteem wordt geconverteerd in FAT32. In de meeste gevallen worden operationele fouten gerepareerd na een formattering maar u verliest AL uw gegevens.

Schemalijst

U kunt herinneringen of opname timers toevoegen in het menu **Schemalijst**. U hebt toegang tot de **Schemalijst** in het menu **Opnemen** in de Live TV modus. Markeer **Schemalijst** en druk op **OK**. Eerder ingestelde timers worden weergegeven indien beschikbaar.

Druk op de knop **Opnemen** om een timer toe te voegen terwijl het menu **Schemalijst** verschijnt op het scherm. U kunt het type timer definiëren door de optie Schematype in te stellen als **Herinnering** of **Opnemen**. Indien andere parameters zijn ingesteld, markeert u **Toevoegen** en drukt u op **OK**. De timer wordt toegevoegd aan de lijst.

Indien beschikbaar kunt u de timers in deze lijst bewerken of verwijderen. Markeer de gewenste timer en druk op **OK**. De opties **Bewerken** en **Verwijderen**

verschijnen onderin het scherm. Markeer de gewenste optie en druk op **OK**. Nadat u een timer hebt bewerkt, kunt u hem vervangen of toevoegen als een nieuwe timer. Als u de optie **Vervangen** kiest, wordt de timer opgeslagen met de nieuwe instellingen. Als u de optie **Toevoegen** kiest, wordt de timer toegevoegd als een nieuwe timer. Markeer **Vervangen** of **Toevoegen** naargelang uw voorkeur en druk op **OK** om door te gaan. Als u een timer verwijdert, verschijnt een bevestiging dialoogvenster op het scherm. Markeer **Ja** en druk op **OK** om de geselecteerde timer te verwijderen.

Een waarschuwing verschijnt als de tijdsintervallen van twee timers overlappen. U kunt niet meer dan één timer instellen voor dezelfde tijdsinterval.

Druk op de knop **AFSLUITEN** om de Schemalijst te sluiten.

CEC

Met de CEC-functie van uw TV kunt u een verbonden apparaat bedienen via de afstandsbediening van de TV. Deze functie gebruikt HDMI CEC (Consumer Electronics Control) om te communiceren met de verbonden apparaten. Apparaten moeten HDMI CEC ondersteunen en ze moeten verbonden zijn met een HDMI-verbinding.

De TV wordt geleverd met de CEC-functie ingeschakeld. Zorg ervoor dat alle CEC-instellingen correct zijn geconfigureerd op het verbonden CEC-apparaat. De CEC-functionaliteit heeft verschillende namen op verschillende merken. De CEC-functie werkt mogelijk niet op alle apparaten. Als u een apparaat met HDMI CEC ondersteuning verbindt met uw TV wordt de naam van de relevante HDMI-ingang vervangen door de naam van het verbonden apparaat.

Om het verbonden CEC-apparaat te bedienen, selecteert u de relevante HDMI-ingang in het menu **Ingangen** op het Startscherm. Of druk op de knop **Bron** als de TV in de Live TV modus staat en selecteer de relevante HDMI-ingang in de lijst. Om deze bediening te beëindigen en de TV opnieuw te bedienen via de afstandsbediening drukt u op de Bron knop, die nog steeds functioneel is, van de afstandsbediening en schakelt u over op een andere bron.

De afstandsbediening van de TV kan het apparaat automatisch bedienen zodra de aangesloten HDMI-bron is geselecteerd. Hoewel niet alle knoppen worden doorgestuurd naar het apparaat. Enkel apparaten die de CEC afstandsbediening functie ondersteunen zullen reageren op de afstandsbediening van de TV.

De tv ondersteunt ook de ARC (Audio Return Channel) functie. Deze functie is een audio-link met als doel andere kabels tussen de tv en het geluidssysteem te vervangen (A/V ontvanger of luidsprekersysteem). Sluit het geluidssysteem aan op de HDMI2 ingang van de TV om de ARC-functie in te schakelen.

De **Luidsprekers** optie moet worden geconfigureerd als **Extern geluidssysteem** om de ARC-functie in te schakelen. U hebt toegang tot deze optie via de **TV opties** of het menu **TV opties>Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Geluid** in de Live TV modus of in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Geluid** op het Startscherm.. Wanneer ARC actief is, dempt de TV de andere geluidsuitgangen automatisch. U zult enkel geluid horen via het aangesloten geluidsapparaat (net als andere optische of coaxiale digitale geluidsuitgangen). De volume bedieningsknoppen van de afstandsbediening wordt doorgestuurd naar het verbonden geluidsapparaat en u zult het volume van het verbonden apparaat kunnen regelen met uw TV afstandsbediening.

Opmerking: ARC wordt alleen ondersteund via de HDMI2-ingang.

De CEC-functies worden standaard geconfigureerd als **Aan**. Om uit te schakelen, volgt u de volgende stappen:

1 - Ga naar het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Ingangen** op het Startscherm of **TV opties>Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Ingangen** in de Live TV modus.

2 - Navigeer naar de **Consumer Electronic Control (CEC)** sectie. Markeer de optie **HDMI bediening** en druk op **OK**.

Google Cast

Met de ingebouwde Google Cast technologie, kunt u de inhoud van uw mobiele apparaat rechtstreeks weergeven op uw TV. Als uw mobiele apparaat voorzien is van de Google Cast functie kunt u het scherm van uw apparaat draadloos spiegelen op uw TV. Selecteer de optie **Cast screen** op uw Android apparaat. Beschikbare apparaten worden gedetecteerd en gerangschikt. Selecteer uw TV in de lijst en tik op uw TV om het scherm te beginnen spiegelen. U kunt de netwerknaam van uw TV ophalen in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Over** in het Startscherm. De **Apparaatnaam** is één van de weergegeven artikelen. U kunt ook de naam van uw TV wijzigen. Markeer **Apparaatnaam** en druk op **OK**. Markeer daarna **Wijzigen** en druk opnieuw op **OK**. U kunt een van de vooraf gedefinieerde namen selecteren of een zelf gekozen naam invoeren.

Het scherm van uw apparaat weergeven op het scherm van uw TV...

1. Op uw Android apparaat, ga naar "Instellingen" via het meldingenpaneel of het startscherm.
2. Tik op "Apparaat connectiviteit"
3. Tik op "Eenvoudige projectie" en schakel "Draadloze projectie" in. De beschikbare apparaten worden gerangschikt.
4. Selecteer de TV waarop u uw scherm wilt projecteren.

of

1. Ga naar het meldingenpaneel.
2. Tik op "Draadloze projectie"
3. Selecteer de TV waarop u uw scherm wilt projecteren.

Als Cast-functie is ingeschakeld op de mobiele app, zoals YouTube, Dailymotion, Netflix, kunt u uw app projecteren op uw TV. Zoek het Google Cast pictogram op de mobiele app en tik op het pictogram. Beschikbare apparaten worden gedetecteerd en gerangschikt. Selecteer uw TV in de lijst en tik op uw TV om het scherm te beginnen spiegelen.

Een app projecteren op het TV scherm...

1. Open een app die Google Cast ondersteunt op uw smartphone of tablet
2. Tik op het Google Cast pictogram
3. Selecteer de TV waarop u uw scherm wilt projecteren.
4. De app die u hebt geselecteerd moet beginnen afspelen op uw TV

Opmerkingen:

Google Cast werkt op Android en iOS. Zorg ervoor dat uw mobiele apparaat is verbonden met hetzelfde netwerk als uw TV.

De menu-opties en benamingen voor de Google Cast functie op uw Android apparaat kunnen verschillen van merk tot merk en kunnen veranderen na verloop van tijd. Raadpleeg de handleiding van uw apparaat voor de meest recente informatie over de Google Cast functie.

HBBTV-systeem

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is een standaard die de TV-diensten via uitzendingen naadloos combineert met diensten geleverd via breedband en ook de exclusieve toegang tot de Internet diensten inschakelt voor consumenten met verbonden tv's en set-top boxen. De diensten die worden geleverd via HbbTV omvatten traditionele tv-zenders, herhaaldiensten, video-on-demand, elektronische programmagids, interactieve reclame, personalisering, stemmen, spelletjes, sociale netwerken en andere multimedia toepassingen.

HbbTV toepassingen beschikbaar op zenders waar ze worden meegedeeld door de omroep.

De HbbTV apps worden gewoonlijk gelanceerd door een van de gekleurde knoppen op de afstandsbediening in te drukken. Normaal gezien verschijnt een kleine rood knop-pictogram op het scherm om de gebruiker te melden dat er een HbbTV app aanwezig is op die zender. Druk op de knop op het scherm om de toepassing te starten.

HbbTV toepassingen gebruiken de knoppen op de afstandsbediening voor de interactie met de gebruiker. Wanneer een HbbTV toepassing wordt gestart, wordt

de controle van een aantal knoppen overgenomen door de toepassing. Bijvoorbeeld, het is mogelijk dat de numerieke zenderselectie niet werkt op een teletekst app waar de cijfers verwijzen naar de teletekstopagina's.

HbbTV vereist AV streaming vermogen voor het platform. Er zijn talrijke toepassingen met VOD (video-op-aanvraag) en catch-up tv-diensten. De **OK** (play&pause), **Stop**, **Vooruitspoelen** en **Terugspoelen** knoppen van de afstandsbediening kunnen worden gebruikt om te communiceren met de AV inhoud.

*Opmerking: U kunt deze functie in/uitschakelen in het menu **HBBTV instellingen>TV opties>Geavanceerde opties>** in de Live TV modus.*

Snel stand-by zoeken

Als er eerder een automatische zoekopdracht is uitgevoerd, zal uw TV nieuwe of ontbrekende digitale kanalen zoeken elke morgen om 05:00 AM in de Snel stand-by modus.

En als de optie **Automatische zender update** in het menu **Instellingen > Zender** is ingeschakeld, zal de televisie ontwaken binnen de 5 minuten nadat hij is overgeschakeld in de Quick stand-by modus en zenders zoeken. Stand-by LED knippert tijdens dit proces. Zodra de stand-by LED stopt met knippen, is het zoekproces voltooid. Alle nieuw gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst. Als de zenderlijst wordt bijgewerkt, worden de wijzigingen weergegeven de volgende maal u de televisie inschakelt.

Software update

Uw tv kan firmware automatisch zoeken en bijwerken via het internet.

Voor een optimaal gebruik van uw TV en om te genieten van de laatste verbeteringen moet u ervoor zorgen dat uw systeem altijd up to date is.

Software update via het internet

In het Startscherm gaat u naar het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Over** om uw Android systeemversie bij te werken. Verplaatst de focus naar de **Systeem update** optie en druk op **OK**. Uw wordt ingelicht over de systeemstatus en de tijd waarop het apparaat de laatste maal werd gecontroleerd voor een update wordt weergegeven. De **Controleren voor update** optie wordt gemarkeerd. Druk op **OK** als u wilt controleren of er een update beschikbaar is.

Opmerking: Verwijder het netsnoer niet uit het stopcontact tijdens het herstarten van de computer. Als de TV niet inschakelt na de upgrade, verwijdt u de stekker, wacht u twee minuten en daarna voert u het apparaat opnieuw in.

Probleemoplossen & tips

De TV schakelt niet in

- Zorg ervoor dat het netsnoer stevig in het stopcontact is gevoerd.
- Verwijder het netsnoer uit het stopcontact. Wacht een minuut en voer het opnieuw in.
- Druk op de knop **Stand-by/Aan** op de TV.

De TV reageert niet meer op de afstandsbediening

- Het duurt even voor de TV opstart. Tijdens deze periode zal de TV niet reageren op de afstandsbediening of de bediening van de TV. Dit is normaal.
- Controleer of de afstandsbediening werkt via de camera van een mobiele telefoon. Schakel de telefoon in de cameramodus en richt de afstandsbediening naar de cameraleens. Als u een toets indrukt op de afstandsbediening en u merkt de infrarode LED knippering door de camera wijst dit er op dat de afstandsbediening werkt. De TV moet worden gecontroleerd.

Als u deze knippering niet ziet, is het mogelijk dat de batterijen leeg zijn. Vervang de batterijen. Als de afstandsbediening nog steeds niet werkt, is deze mogelijk stuk en moet ze worden gecontroleerd.

De methode om de afstandsbediening te controleren is niet mogelijk met afstandsbedieningen die draadloos zijn gekoppeld met de TV.

Geen zenders

- Zorg ervoor dat alle kabels correct zijn verbonden en dat het correcte netwerk is geselecteerd.
- Zorg ervoor dat de correcte zenderlijst is geselecteerd.
- Zorg ervoor dat of u de correcte kanaalfrequentie hebt ingevoerd als u een handmatige afstemming hebt uitgevoerd.

Geen beeld/Vervormd beeld

- Zorg ervoor dat de antenne is verbonden met de TV.
- Zorg ervoor dat de kabel van de antenne niet is beschadigd.
- Zorg ervoor dat het correcte apparaat is geselecteerd als de invoerbron.
- Zorg ervoor dat het externe apparaat of bron correct is verbonden.
- Zorg ervoor dat de beeldinstellingen correct zijn geconfigureerd.
- Luidsprekers, niet-geaarde geluidsapparaten, neonlampen, hoge gebouwen en andere grote voorwerpen kunnen de kwaliteit van de ontvangst beïnvloeden. Probeer de kwaliteit van de ontvangst te verbeteren door de richting van de antenne te

wijzigen of door apparaten te verwijderen uit de buurt van de TV.

- Schakel over naar een ander beeldformaat als het beeld niet op het scherm past.
- Zorg ervoor dat uw PC de ondersteunde resolutie en vernieuwingsfrequentie gebruikt.

Geen geluid / Zwak geluid

- Zorg ervoor dat de geluidsinstellingen correct zijn geconfigureerd.
- Zorg ervoor dat alle kabels correct zijn verbonden.
- Controleer of het volume niet is gedempt of ingesteld op nul, verhoog het volume om dit te controleren.
- Zorg ervoor dat de TV geluidsuitgang is verbonden met de geluidsingang op het externe geluidssysteem.
- Het geluid komt slechts uit een van de luidsprekers. Controleer de balansinstellingen in het **Geluid** menu.

Invoerbronnen – kunnen niet worden geselecteerd

- Zorg ervoor dat het apparaat is verbonden met de TV.
- Zorg ervoor dat alle kabels correct zijn verbonden.
- Zorg ervoor dat u de correcte invoerbron selecteert die is toegewijd aan het verbonden apparaat.

VGA-invoer normale weergavemodi

Onderstaande tabel is een illustratie van een aantal van de normale video schermmodi. Het is mogelijk dat uw TV niet alle resoluties ondersteunt.

Index	Resolutie	Frequentie
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

Index	Resolutie	Frequentie
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 en HDMI- signaal compatibiliteit

Bron	Ondersteunde signalen	
Composite / Achter AV	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
Component (YPbPr)	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz

Bron	Ondersteunde signalen	
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

In bepaalde gevallen kan een signaal op de TV incorrect worden weergegeven. Het probleem kan een onverenigbaarheid zijn met de standaarden van het brontoestel (DVD, set-top-box, etc...). Indien een dergelijk probleem zich voordoet, neemt u contact op met uw verdeler en de fabrikant van het bronmateriaal.

Ondersteunde bestandsformaten voor de USB-modus

Video

Video Codec	Resolutie	Bitsnelheid	Profiel	Container
MPEG 1/2	1080P@ 60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4	1080P@60fps	40Mbps	- Eenvoudig profiel - Geavanceerd eenvoudig profiel@Niveau 5 - GMC is niet ondersteund	MPEG programmastroom (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263	1080P@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi), SWF(.swf)
H.263	1080P@60fps	40Mbps		MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	135Mbps	- Hoofdprofiel - High Profile @Level 5.1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main/Main10 Profile, High Tier @Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv)
MVC	1080P@30fps	80Mbps		MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp)
AVS	1080P@60fps	40Mbps	Jizhun profile @ Level 6.0	MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp)
AVS	1080P@60fps	50Mbps	Uitzending profile@Level 6.0.1.08.60	MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp)
WMV3	1080P@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv)
VC1	1080P@60fps	40Mbps	- Geavanceerd profiel @ Level 3 - Eenvoudig profiel - Hoofdprofiel	MPEG program stream (.MPG, .MPEG), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	1080P@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm)
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile0/2	MKV (.mkv), WebM (.webm)
RV30, RV40	1080P@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb)

Geluid

Audio codec	Sample rate	Zender	Bitsnelheid	Container	Opmerking
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Maximaal 2	32Kbps ~ 448Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Muziek: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Maximaal 2	8Kbps ~ 384Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Muziek: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	Maximaal 2	8Kbps ~ 320Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), SWF (.swf) Muziek: MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Maximaal 5,1	32Kbps ~ 640 Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Muziek: AC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Maximaal 5,1	32Kbps, 6 bytes	Film: 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Muziek: EAC3 (.ec3), MP4 (.m4a)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Maximaal 5,1		Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb) Muziek: AAC (.aac), MP4 (.m4a)	
WMA:	8KHz ~ 48KHz	Maximaal 2	128bps ~ 320Kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Muziek: ASF (.wma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standaard
WMA 10 Pro M0	48KHz	Maximaal 2	< 192kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Muziek: ASF (.wma)	Geen LBR-modus
WMA 10 Pro M1	48KHz	Maximaal 5,1	< 384kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Muziek: ASF (.wma)	
WMA 10 Pro M2	96KHz	Maximaal 5,1	< 768kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Muziek: ASF (.wma)	

Audio codec	Sample rate	Zender	Bitsnelheid	Container	Opmerking
VORBIS	Tot 48KHz	Maximaal 2		Film: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Muziek: MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Ondersteunt enkel stereo decoding
DTS	Tot 48KHz	Maximaal 5,1	< 1.5Mbps	Film: MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Maximaal 5,1	64Kbps ~ 1.5Mbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Muziek: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Maximaal 2	384Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Muziek: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A/mu-law	8KHz	Maximaal 2	64Kbps ~ 128Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Muziek: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8KHz 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Maximaal 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	Film: RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8KHz ~ 96KHz	Maximaal 5,1	< 1.6Mbps	Film: Matroska (.mkv, .mka) Muziek: FLAC(.flac)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Maximaal 5,1	tot 2Mbps	Film: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Tot 96KHz	Maximaal 6		Film: MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHz~96KHz	Maximaal 7,1	< 1533Kbps	Film: MPEG transportstroom (.ts, .trp)	

Beeld

Afbeelding	Foto	Resolutie (breedte x hoogte)
JPEG	Basislijn	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressief	1024x768
PNG	non-interlace	9600x6400
	interlaced	1200x800
BMP		9600x6400
MPO	Basislijn	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressief	1024x768
GIF		6400x4800 (800x8 x 600x8)

Ondertiteling

Intern

Bestandsextensie	Container	Ondertitelingscodec
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	Dvd ondertiteling
ts, trp, tp	TS	DVB ondertiteling
mp4	MP4	Dvd ondertiteling UTF-8 Plain Text
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Plain Text VobSub Dvd ondertiteling
avi	AVI(1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

Extern

Bestandsextensie	Ondertiteling parser	Opmerkingen
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem Subldx (VobSub)	Enkel SubViewer 1.0 & 2.0
.txt	TMPlayer	

Ondersteunde DVI-resoluties

Als u apparaten wilt aansluiten op de connectoren van uw televisie met DVI naar HDMI convertorkabels (niet geleverd) kunt u de onderstaande resolutie-informatie raadplegen.

	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				

Specificaties

TV-Uitzending	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
Kanalen ontvangen	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitale ontvangst	Volledig geïntegreerde digitale aardse/kabel-TV (DVB-T2-C) (in overeenstemming met DVB-T2)
Aantal instelbare kanalen	2 200
Kanaalindicator	Weergave op het scherm
RF Antenne-Input	75 Ohm (niet gebalanceerd)
Werkingspanning	220-240V AC, 50Hz.
Geluid	DTS HD
Geluidsuitgang stroom (WRMS.) (10% THD)	2 x 10
Stroomverbruik (W)	120W
Netwerk stand-by energieverbruik (W)	< 2
TV afmetingen BxLxH (met voet) (mm)	235 x 973 x 614
TV afmetingen BxLxH (zonder voet) (mm)	56/82 x 973 x 567
Beeldscherm	43"
Operationele temperatuur en operationele vochtigheid	0°C tot 40°C, 85% max. vochtigheid

Draadloze LAN-transmitter specificaties

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

Beperkingen volgens land

Dit apparaat is bedoeld voor thuisgebruik en gebruik in kantoren in alle EU-landen (en andere landen die de relevante EU-richtlijn naleven) zonder beperkingen tenzij voor de hieronder vermelde landen.

Land	Beperking
Bulgarije	Algemene toelating vereist voor gebruik in de openlucht en in het openbaar
Italië	Indien gebruikt buiten de persoonlijke eigendom is een algemene toelating vereist
Griekenland	Gebruik binnen in huis enkel voor de 5470 MHz tot 5725 MHz band
Luxemburg	Algemene toelating vereist voor netwerk en service toevoer (niet voor spectrum)
Noorwegen	Radio-uitzendingen zijn verboden voor de geografische zone binnen een bereik van 20 km van het centrum van Ny-Ålesund
Russische Federatie	Enkel gebruik binnen in huis
Israël	Enkel 5 GHz band voor 5180 MHz - 5320 MHz bereik

De vereisten voor een land kunnen op elk moment wijzigen. Het wordt aanbevolen dat elke gebruiker advies vraagt van de lokale autoriteiten met betrekking tot de huidige status van hun nationale regelgeving voor 5 GHz draadloze LAN.

Licenties

De begrippen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories Licensing Corporation. Geproduceerd onder licentie door Dolby Laboratories. Vertrouwelijk niet gepubliceerd materiaal. Copyright ©1992-2020 Dolby Laboratories. Alle rechten voorbehouden.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play en YouTube zijn handelsmerken van Google LLC.

Voor DTS-patenten verwijzen wij u naar <http://patents.dts.com>. Gefabriceerd onder licentie van DTS Licensing Limited. DTS, het Symbool, DTS en het Symbool samen, DTS-HD en het DTS-HD logo zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van DTS, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.



Dit product bevat technologie die onderhevig is aan bepaalde intellectuele eigendomsrechten van Microsoft. Het gebruik of de distributie van deze technologie buiten dit product is verboden zonder de correcte licentie(s) van Microsoft.

De eigenaars van de inhoud gebruiken de Microsoft PlayReady™ inhoud toegangstechnologie om hun intellectuele eigendom, inclusief auteursrechtelijk beschermde inhoud, te beschermen. Dit apparaat gebruikt de PlayReady technologie om zich toegang te verlenen tot door PlayReady beschermde inhoud en/of door WMDRM beschermde inhoud. Als het apparaat de beperkingen van het gebruik van de inhoud onvoldoende afdwingt, kunnen de eigenaars van de inhoud eisen dat Microsoft het vermogen door PlayReady beschermde inhoud te gebruiken intrekt. Een dergelijke intrekking heeft normaal gezien geen impact op onbeschermde inhoud of inhoud beschermd door andere inhoud toegangstechnologieën. Eigenaars van inhoud kunnen eisen dat u PlayReady bijwerkt om toegang te krijgen tot hun inhoud. Als u een upgrade weigert, hebt u geen toegang meer tot inhoud waarvoor de upgrade vereist is.

Het "CI Plus" Logo is een handelsmerk van CI Plus LLP.

Dit product wordt beschermd door bepaalde intellectuele eigendomsrechten van Microsoft Corporation. Het gebruik of de distributie van deze technologie buiten dit product is verboden zonder een licentie van Microsoft of een geautoriseerde Microsoft dochtermaatschappij.

Verwijderingsinformatie

[Europese Unie]

Deze symbolen duiden aan dat elektrische en elektronische uitrusting en de batterij met dit symbool niet met het gewone huisvuil mogen weggeworpen worden. De producten dienen naar een verzamelpunt gebracht te worden waar de recyclage, correcte behandeling, verzameling van elektrisch en elektronisch apparatuur en batterijen plaatsvindt in navolging van uw nationale wetgeving en richtlijn 2012/19/EU en 2013/56/EU.

Door de correcte afvalverwerking van deze producten draagt u bij tot het behoud van het milieu en helpt u de voorkoming van potentiële negatieve gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid, die wel zouden kunnen ontstaan door foutieve afvalverwerking van dit product.

Voor meer informatie over de verzamelpunten en recyclage van deze producten, gelieve contact op te nemen met uw stadsbestuur, uw afvalverwerkingsbedrijf of de winkel waar u dit product kocht.

Boetes kunnen van toepassing zijn voor het onjuist verwijderen van dit afval, in navolging met de nationale wetgeving.

(Zakelijke gebruikers)

Als u dit product wilt weggooien, moet u contact opnemen met uw leverancier en de algemene voorwaarden van het aankoopcontract verifiëren.

[Andere landen buiten de Europese Unie]

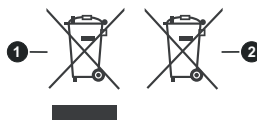
Deze symbolen zijn uitsluitend geldig in de Europese Unie.

Meer inlichtingen over afvalverwerking en recycling vindt u bij uw gemeente.

Het product en de verpakking moeten naar het plaatselijke recyclepunt worden gebracht.

Sommige recyclepunten aanvaarden deze producten gratis.

Opmerking: Het Pb-symbool onder het symbool voor de batterijen geeft aan dat deze batterij lood bevat.

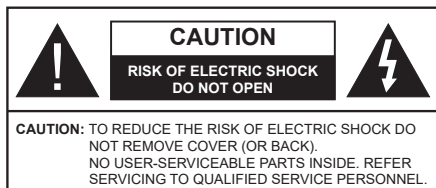


1. Producten
2. Batterij

Table of Contents

Introduction	4
Accessories Included	4
Other Connections	6
Turning On/Off the TV	7
TV Control & Operation	7
Initial Setup Wizard	8
Channel	13
Accounts & Sign In	15
Apps	15
Device Preferences	15
Connecting to the Internet	19
USB Recording	22
Instant Recording	22
Watching Recorded Programmes	22
Timeshift Recording	23
Disk Format	23
Schedule List	23
CEC	23
Google Cast	24
HBBTV System	24
Troubleshooting & Tips	25
VGA Input Typical Display Modes	25
AV and HDMI Signal Compatibility	26
Supported File Formats for USB Mode	27
Video	27
Audio	27
Picture	29
Subtitle	30
Supported DVI Resolutions	30
Disposal Information	32

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 2000 meters above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar general 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 unit).

- 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 and inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of the babies, children and domestic animals.
- Carefully attach the stand to the TV. If the stand is provided with screws, tighten the screws firmly to prevent the TV from tilting. Do not over-tighten the screws and mount the stand rubbers properly.
- Do not dispose of the batteries in fire or with hazardous or flammable materials.

WARNING

- Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- Excessive sound pressure from earphones or headphones can cause hearing loss.

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

 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.

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 fall. Do not over-tighten the screws.

Figures and illustrations in this user manual 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
- Instruction Book

Features

- Remote controlled colour TV
- Android™ operating system
- Google Cast
- Voice Search (Optional)
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T-T2/C)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets (HDMI 2.1a support)
- 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
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n/ac built in WLAN Support
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

TV supports Ultra HD (Ultra High Definition - also known as 4K) which provides resolution of 3840 x 2160 (4K:2K). It equals 4 times the resolution of Full HD TV by doubling the pixel count of the Full HD TV both horizontally and vertically. Ultra HD contents are supported from HDMI, some of the Over-the-Top (OTT)

services, USB inputs and over DVB-T2 and DVB-S2 broadcasts.

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

Using this feature the TV can reproduce greater dynamic range of luminosity by capturing and then combining several different exposures. HDR/HLG promises better picture quality thanks to brighter, more realistic highlights, more realistic colour and other improvements. It delivers the look that filmmakers intended to achieve, showing the hidden areas of dark shadows and sunlight with full clarity, colour and detail. HDR/HLG contents are 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 2.0** or **Auto EDID** in order to watch HDR/HLG content, if the HDR/HLG content is received through an HDMI input. The source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case.

Dolby Vision

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

Stand Installation & Wall Mounting

Assembling / Removing the pedestal

Preparations

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

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

Assembling the pedestal

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

Removing the pedestal from the TV

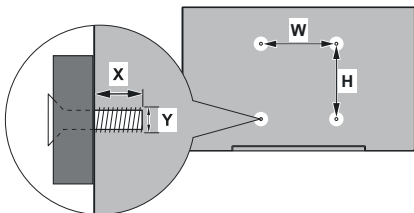
Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall-hanging bracket or repacking the TV.

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

When using the wall mount bracket

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

Holes and measurements for wall mount bracket installation;



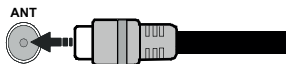
VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS

Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
	100	100
Screw Sizes		
Length (X)	min. (mm)	7
	max. (mm)	8
Thread (Y)	M4	

Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the AERIAL INPUT (ANT) socket located on the 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
COMPONENT 	Component Video Connection (back) 	 VGA to Component Connection Cable	
	HDMI Connection (back&side) 		
AUDIO IN 	VGA Connection (back) 		
	VGA/ Component Audio Connection (back) 	 Component/VGA Audio Cable	
SPDIF 	SPDIF (Optical Out) Connection (back) 		
COMPOSITE 	Composite (Audio/Video) Connection (back) 	 Audio Video Cable	
HEADPHONE 	Headphone Connection (side) 		
	USB Connection (side) 		
	CI Connection (side) 		
LAN 	Ethernet Connection (back) 	 LAN / Ethernet Cable	

To enable VGA/Component audio, you will need to use the back audio inputs with a VGA/Component 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, such as 4K content, you have to use a high speed shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.

Turning On/Off the TV

Connect power

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

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

Plug the power cable to the mains socket outlet. The TV will switch on automatically.

To switch on the TV from standby

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

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

The TV will then switch on.

To switch the TV into standby

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

To switch off the TV

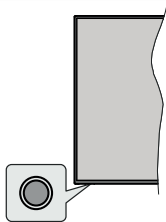
To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.

Quick Standby Mode

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

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

TV Control & Operation



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

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

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

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

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

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

Operation with the Remote Control

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

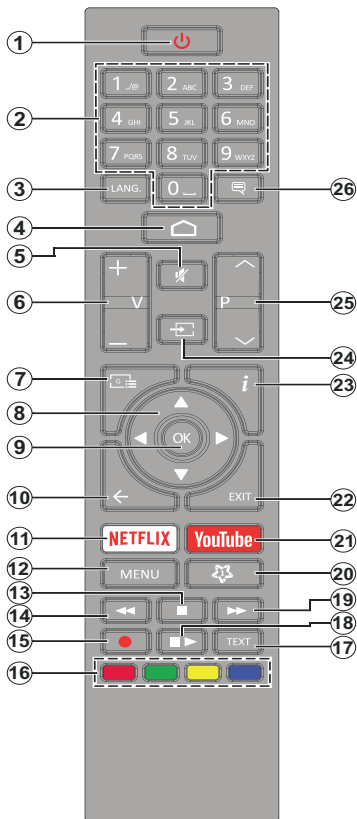
Input Selection

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

Changing Channels and Volume

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

Remote Control



1. **Standby:** Quick Standby / Standby / On
2. **Numeric buttons:** Switches the channel in Live TV mode, enters a number or a letter in the text box on the screen
3. **Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio language (digital TV, where available)
4. **Home:** Opens the Home Screen
5. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
6. **Volume +/-**
7. **Guide:** Displays the electronic programme guide in Live TV mode
8. **Directional buttons:** Navigates menus, setting options, moves the focus or cursor etc., sets record time and displays the subpages in Live TV-Teletext mode when pressed Right or Left. Follow the on-screen instructions.
9. **OK:** Confirms selections, enters sub-menus, views channel list (in Live TV mode)
10. **Back/Return:** Returns to previous menu screen, goes one step back, closes open windows, closes teletext (in Live TV-Teletext mode)
11. **Netflix:** Launches the Netflix application
12. **Menu:** Displays Live TV Settings menu in Live TV mode, displays available setting options such as sound and picture
13. **Stop:** Stops the media being played
14. **Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
15. **Record:** Records programmes in Live TV mode
16. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
17. **Text:** Opens and closes teletext (where available in Live TV mode)
18. **Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording in Live TV mode
- Play:** Starts to play selected media
19. **Fast forward:** Moves frames forward in media such as movies
20. **MyButton1:** Opens the picture mode setting menu on available sources
21. **YouTube:** Launches the YouTube application
22. **Exit:** Closes and exits from displayed Live TV Settings menus, closes running applications and/or the Home Screen and switches to last set source
23. **Info:** Displays information about on-screen content
24. **Source:** Shows all available broadcast and content sources, closes the Home Screen and switches to last set source
25. **Programme +/-:** Increases/Decreases channel number in Live TV mode
26. **Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available)

Inserting the Batteries into the Remote

Remove the screw that secure the battery compartment cover on the back side of the remote control first. Lift the cover gently. Insert two 1.5V - size **AAA** batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observe correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on. Then screw the cover back on again.

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

1. Welcome Message and Language Selection

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

2. Quick Setup

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

If you did priorly connect your TV to the internet via Ethernet a message will be displayed stating that you are connected. You can choose to continue with wired connection or change the network. Highlight **Change network** and press **OK** if you want to use wireless connection instead of wired connection.

3. Network Connection

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

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

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

4. Sign in to your Google account

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

By signing in, you will be able to discover new apps for videos, music and games on Google Play; get personalised recommendations from apps like YouTube; 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. Sign-in options are as following:

- **Use your phone or computer:** You can use a browser on your phone or computer to sign in. Highlight this option and press **OK** button. A code will be displayed on the TV screen. Make sure your phone or computer is on the same network as your TV. Open the given website (androidtv.com/setup, follow on-screen instructions for the up-to-date website url) in your phone's or computer's browser and enter the code you see on your TV screen into the related entry field. Then follow the instructions on your device and complete the process.
- **Use your remote:** Using this option you can sign in to your Google account by entering your e-mail address or phone number and your password.

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

5. Terms of Service

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

6. Location

On the next screen, you can allow or disallow Google and third party apps to use your TV's location information. Select **Yes** to confirm and press **OK**. To skip this step without confirmation, select **No** and proceed by pressing the **OK** button. You can change this setting later using the **Settings>Device Preferences>Location** menu on the Home Screen.

7. Help improve Android

Automatically send diagnostic information to Google, like crash reports and usage data from your device and apps. This information won't be used to identify you. Select **Yes** to confirm and press **OK**. To skip this step without confirmation, select **No** and proceed by pressing the **OK** button. You can change this setting later using the **Settings>Device Preferences>Usage & Diagnostics** menu on the Home Screen.

Information on Google services and some features of your TV will be displayed next. You can turn on person-

al results for Assistant by choosing the related option when prompted. Press **OK** consecutively to proceed.

8. Country

In the next step select your **Country** from the list and press **OK** to continue.

9. Password

Depending on the country selection you made in the previous step you may be asked to define a 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, contents 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.

10. Select TV Mode

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

11. 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.

12. Tuner Mode

***Note:** If you don't want to perform a tuner scan, select one of the available options anyway. You can skip the scan at some later stage of the installation wizard. If you skip this step you can perform a channel search later using the related **Channels** menu options.*

The next step is the selection of the tuner mode. Select your tuner preference to install channels for Live TV function. **Antenna** and **Cable** options are available. Highlight the option that corresponds to your environment and press **OK** or **Right** directional button to proceed.

Antenna

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

Cable

If **Cable** option is selected, the TV will 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 select **Scan** option to start a search or select **Skip Scan** to continue without performing a search. If **Scan** 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 **Full/Advance** if available. Depending on the selected operator and/or **Scan Mode** some options may not be available to be set.

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 "**Complete**" message will be displayed. Press **OK** to finish the setup.

A disclaimer of liability will be displayed on the screen. You can use Up and Down directional buttons to scroll through and read the entire text. Highlight **Accept** and press **OK** to proceed.

Home Screen will be displayed. You can highlight **Live TV** app and press **OK** to switch to Live TV mode and watch TV channels.

Home Screen

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

The Home menu is the centre of your TV. Press the **Home** button to display Home Screen. From the Home menu you can start any application, switch to a TV channel, watch a movie or switch to a connected device. Depending on your TV setup and your country selection in the initial setup the Home menu may contain different items.

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

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

On the upper right of the screen, **Notifications**, **Inputs**, **Network & Internet** (will be named as **Connected** or **Not Connected** according to the current connection

status), **Settings** and the current time will be displayed. You can configure your date and time preferences using the **Date & time** menu options from the **Settings>Device Preferences** menu.

First row will be the **Apps** row. **Live TV** and **Multi Media Player** apps will be available alongside with other apps. Highlight **Live TV** and press **OK** to switch to Live TV mode. If the source was set to an option other than **TV** previously, press the **Source** button and set as **TV** in order to watch live TV channels. Highlight **Multi Media Player** and press **OK** to browse the connected USB devices or media servers and play/display the installed media content on the TV. The audio files can be played through the speakers of the TV or through the speaker systems connected to the TV. You can configure your sound output preference from the **Speakers** option in the **Settings>Device Preferences>Sound** menu.

Live TV Mode Menu Content

Switch the TV to Live TV mode first and then press the **Menu** button on the remote to see Live TV menu options. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV** app from the **Apps** row and press **OK** on the Home Screen.

Channels

Add to My Favorites: Add the channel that is currently being watched to the previously selected favourite list.

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

New Channels Available: Start a search for new channels. Select the channel source application or tuner. Then make the settings according to your environment and preferences if necessary. You can use the **Channel** menu options to search for broadcast channels. Refer to the **Channel** section for more information. When complete highlight **Done** and press **OK**.

TV Options

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

Picture Mode: Set the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: **User**, **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Movie** and **Game**. You can use **User** mode to create customised settings. Go to **Settings>Device Preferences>Picture** for detailed setting options.

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

Speakers: To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as **External Audio System**. Set as **TV Speakers** to use the speakers of your TV for sound output.

Power

Sleep Timer: Define an idle time after which you want your TV to enter sleep mode automatically.

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.

Switch off timer: Define a time after which you want your TV to switch off automatically. Set as **Off** to disable.

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.

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

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

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**, **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 quick 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.

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.

HBBTV Settings

HBBTV Support: Turn the HBBTV function on or off.

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

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

Persistent Storage: Turn the Persistent Storage function on or off. If 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 HBBTV services. Confirmation dialogue will be displayed. Press **OK** to proceed, **Back** to cancel.

Subtitle

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

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

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

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

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

Teletext

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

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

BISS Key: "Click To Add Biss Key" message will be displayed. Press **OK** button to add a biss key. **Frequency**, **Symbol Rate (KSym/s)**, **Polarization**, **Program ID** and **CW Key** parameters will be available to be set. Once you are done with the settings highlight **Save Key** and press **OK** to save and add the biss key. This option will not be available if the **Channel Installation Mode** under the **Settings>Channel** menu is not set as **Preferred Satellite**, **General Satellite** or **Satellite**. Available options will differ depending on the selected country during the initial setup process.

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.

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

Version Info: Display system information such as **Model Name**, **Version** and **Serial Number**.

Settings: Refer to **Settings** section for detailed information.

Record

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

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

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

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

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

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

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

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

Settings

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

Network & Internet

You can configure your TV's network settings using the options of this menu. You can also highlight the Connected/Not Connected 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. Additionally you can add new networks by using the related options.

Other options

Add new network: Add networks with hidden SSID's.

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

Wow: Turn the Wake On WLAN function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via network.

Wol: Turn the Wake On LAN function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via wireless network.

Ethernet

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

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

IP settings: Configure your TV's IP settings.

Channel

Channels

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

Channel Installation Mode - Antenna

Channel Scan: Start a scan for analogue and digital channels. You can press the **Back** 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.

Analog Manual Scan: Start a manual scan for analogue channels. Enter the Start Frequency and then select Scan Up or Scan Down. When a channel is found the scan will be completed and the found channel 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 organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel number sequence (if available).

Channel Scan Type: Set your scan type preference.

Channel Store Type: Set your store type preference.

Favorite Network Select: Select your favourite network. This menu option will be active, if more than only 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 Sort: 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.

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, the first selected channel will be moved to the position of that channel.

Channel Edit: Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number of the selected channel and display **Network Name**, **Frequency**, **Color System** and **Sound System** informations related to that channel if available. Depending on the channel other options may also be editable. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

Analog Channel Fine-tune: Fine-tune an analogue channel. A list of available analogue channels will be displayed. Select the desired one from the list and press **OK** button. Then change the frequency of the channel by pressing Left/Right directional buttons. Press **OK** to store the new frequency for that channel. Press **Back** to cancel. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was analogue.

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

Channel Installation Mode - Cable

Channel Scan: Start a scan for analogue and digital cable channels. If available, operator options will be listed. Select the desired one and press **OK**. **Scan Mode**, **Channel Scan Type**, **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** to start the scan. You can press the Back 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** 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 organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel number sequence (if available).

Channel Scan Type: Set your scan type preference.

Channel Store Type: Set your store type preference.

Favorite Network Select: Select your favourite network. This menu option will be active, if more than only 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 Sort: 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.

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, the first selected channel will be moved to the position of that channel.

Channel Edit: Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number of the selected channel and display **Network Name, Frequency, Color System, Sound System, Modulation and Symbol Rate** informations related to that channel. Depending on the channel other options may also be editable. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

Analog Channel Fine-tune: Fine-tune an analogue channel. A list of available analogue channels will be displayed. Select the desired one from the list and press **OK** button. Then change the frequency of the channel by pressing Left/Right directional buttons. Press **OK** to store the new frequency for that channel. Press **Back** to cancel. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was analogue.

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

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

Channel Installation Mode

Set this option as **Antenna** or **Cable**.

Auto Channel Update

Turn the auto channel update function on or off.

Channel Update Message

Turn the channel update message function on or off. This item may not be visible, depending on the **Channel Installation Mode** selection.

Parental Controls

() To enter this menu PIN should be entered first. Default password is set to **1234**. If you have defined a new password after the initial setup process use the password that you have defined. Some options may not be available or vary depending on the country selection during the initial setup.*

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 password should be entered first.

Program Restrictions: Block programmes according to the age rating informations that are being broadcasted with them. You can turn on or off restrictions, set ratings systems, restriction levels and age limits 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 password should be entered first.

Change PIN: Change the default PIN. Highlight this option and press **OK**. You will need to enter the old PIN first. Then new password entry screen will be displayed. Enter the new password twice for confirmation.

Audio Channel

Set the audio channel preference, if available. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was analogue.

Audio Language

Set one of the listed language options as first audio language preference. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was digital.

2nd Audio Language

Set one of the listed language options as second audio language preference. If in the **Audio Language** setting selected language option is not supported, this language preference will be considered. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was digital.

Open Source Licenses

Display Open Source Software license information.

Version

Displays system version number.

Accounts & Sign In

Google: This option will be available if you have signed in to your Google account. 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.

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: Using the options of this menu;

- You can allow or restrict installation of apps from sources other than the Google Play Store.
- Set the TV to disallow or warn before installation of apps that may cause harm.

Device Preferences

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

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

Date & time: Set the date and time options of your TV. You can set your TV to automatically update the time and date data over the network or over the 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 label for an input terminal, and configure the options for HDMI CEC (Consumer Electronic Control) function.

Power

Sleep Timer: Define an idle time after which you want your TV to enter sleep mode automatically.

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.

Switch off timer: Define a time after which you want your TV to switch off automatically. Set as **Off** to disable.

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.

Picture

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

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

Brightness, Contrast, Colour, HUE, Sharpness settings will be adjusted according to the selected picture mode. If one of these settings is changed manually, **Picture Mode** option will be changed to **User**, if not already set as **User**.

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

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 off the screen manually. This item will not be available if the **Auto Backlight** is not set as **Off**.

Brightness: Adjust the brightness value off the screen.

Contrast: Adjust the contrast value off the screen.

Colour: Adjust the colour saturation value off the screen.

HUE: Adjust the hue value off 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. Set as **User** to adjust red, green and blue gain values manually. If one of these values is changed manually, **Colour Temperature** option will be changed to **User**, if not already set as **User**.

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

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

Advanced Video

DNR: Dynamic Noise Reduction (DNR) is the process of removing noise from digital or analogue signal. 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 back-

ground. Set your MPEG NR preference as **Low, Medium, Strong** or turn it off by setting as **Off**.

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**.

DI Film Mode: It is the function for 3:2 or 2:2 cadence detection for 24 fps film contents 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.

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.

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.

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

Sound Style: For easy sound adjustment, you can select a preset setting. **User, Standard, Vivid, Sports, Movie, Music** or **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: With Sound Surround, you can enrich (expand and deepen) the sound quality of the TV speakers. Turn this option on/off by pressing **OK**.

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

Speakers: To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as **External Audio System**. Set as **TV Speakers** to use the speakers of your TV for sound output.

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

SPDIF Delay: Adjust the SPDIF 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: 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 grayed out depending on the settings made here.

Dolby Audio Processing: Highlight this option and press **OK** to turn this function on/off.

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. **Smart, Movie, Music** and **News** options will be

available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

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 formatting the connected storage devices.

Home screen: Customise your home screen. Select channels which will be displayed on the home screen. Organize apps and games, change their order or get more of them.

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

Google Assistant: Select your active account, view permissions, select which apps to include in search results, activate safe search filter, active offensive word blocking and view open source licenses.

Screen saver: Set screensaver and sleep mode options for your TV. You can choose a screensaver, set wait time for the screensaver, set when the TV goes into sleep mode or start the screensaver mode.

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.

Accessibility: Configure **Visually Impaired, AC4 Dialogue Enhancement, Captions, Text to speech, Accessibility shortcut** settings and/or turn **Audio Description, Hearing Impaired, High contrast text** on/off. Some of the caption settings may not be applied.

Visually Impaired: Digital TV channels can broadcast special audio commentary describing on-screen action, body language, expressions and movements for people with visual disabilities.

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

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

Volume: Adjust the volume level of the audio commentary.

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

Audio for the Visually Impaired: Set 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**).

Reset: Reset all TV settings to the factory default. Highlight **Reset** and press **OK**. A confirmation message will be displayed, select **Erase everything** to proceed with resetting. The TV will switch off/on first and the initial setup will start. Select **Cancel** to exit.

Remote & Accessories

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

Connected devices will also be listed here. To unpair a device, highlight it and press **OK**. Then highlight **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 an connected device. Highlight the device and press **OK**, then highlight **Change name** and press **OK** again. Press **OK** again use the virtual keyboard to change the name of the device.

Channel List

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

If desired, you can filter or sort the channels or find a channel in the channel list. Press the **Yellow** button to display the **Select More** options. Available options are **Select Type**, **Sort** and **Find**. **Sort** option may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

To filter the channels highlight **Select Type** and press the **OK** button. You can select among **Digital**, **Radio**, **Free**, **Encrypted**, **Analogue** and **Network** options to

filter the channel list or select **Broadcast** option to see all installed channels in the channel list.

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.

***Note:** If any option except **Broadcast** is selected in the **Select Type** menu, you can only scroll through the channels that are currently listed in the channel list using the **Program +/-** 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 Sort**, **Channel Move** and **Channel Edit** 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 Sort**, **Channel Move** and **Channel Edit** may not be available and appear as grayed out depending on the operator selection and operator related settings. You can turn off the **LCN** setting in the **Settings>Channel** 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. Then press **Blue** button to access favourite lists. If one of the lists is being displayed on the screen you can press the **Yellow** button to open the **Favorite List Selection** menu in order to switch from one list to another. Select the desired list and press the **OK** button. Highlight a channel in the list and press the **OK** button to watch.

To add the currently watched channel to one of your favourite lists select the desired favourite list as described above and press the **Menu** button on the remote. Then enter the **Channels** menu, highlight **Add to My Favorites** option and press **OK**. The channel will be added to the selected favourite list. To remove that channel from the list open the favourite list, highlight the channel and press **Blue** button. In this way only the currently watched channel can be added or removed.

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.

In order to access the Electronic Programme Guide on the Home Screen press the **EPG** button on the remote. Electronic Programme Guide is also available in Live TV mode. You can switch to Live TV mode by either launching the **Live TV** application on the Home Screen or selecting **Channels** input source from the **Inputs** menu on the Home Screen. To access the programme guide while in Live TV mode, press the **EPG** button on your 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 **Blue** button to filter the events. Due to the large variety of filter options you can find events of the desired type quicker. Press **Yellow** button to see detailed information on the highlighted event. You can also use 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 informations for accurate button functions.

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

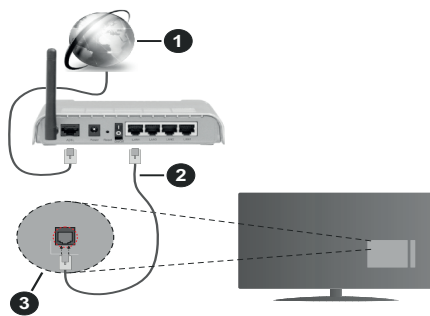
Connecting to the Internet

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

Wired Connection

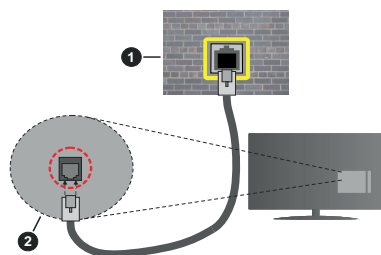
Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port on the rear side of your TV.

The status of the connection under the **Ethernet** section in the **Network & Internet** menu will be changed from **Not connected** to **Connected**.



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

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

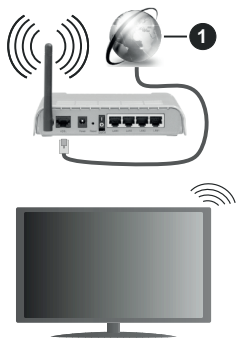


1. Network wall socket
2. LAN input on the rear side of the TV

Wireless Connection

A wireless LAN modem/router is required to connect the TV to the Internet via wireless LAN.

Highlight **Wi-Fi** option in the **Network & Internet** menu and press **OK** to enable wireless connection. Available networks will be listed. For more information refer to **Network & Internet>Wi-Fi** section under the title of **Home Screen**.



1. Broadband ISP connection

A network with hidden SSID can not be detected by other devices. If you want to connect to a network with hidden SSID, highlight the **Add new network** option under the **Network & Internet** menu on the Home Screen and press **OK**. Add the network by entering its name manually using the related option.

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 optimized for smoother and faster HD video streaming, file transfers and wireless gaming.

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

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

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

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

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

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

Multi Media Player

On the Home Screen scroll to **Apps** row, select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch.

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

While browsing for the video files a preview of the highlighted video will be displayed in a small window on the left side of the screen if the view style is set to List View. Press the **Blue** button to switch between the List View and Grid 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.

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.

Play/pause: 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 and return to the media player screen.

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.

Play/pause: 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 **Play** button slide show will start and all photo files in the current folder or in the storage device, depends 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. The slide show will stop after the last listed file is displayed.

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

Play/pause: 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, depends 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. The slide show will stop after the last listed file is displayed.

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

Play/pause: Pause and resume the slide show.

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

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

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

Menu Options

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

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

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

Picture Settings: Display the picture settings menu.

Sound Settings: Display the sound settings menu.

Audio Settings: Set the soundtrack option if more than one is 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**.

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 and NTFS disk formatting. FAT32 formatted devices with a storage capacity larger than 192TB are not supported. NTFS formatted devices with a storage capacity larger than 16TB 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.

From a Mobile Device via DMR

Make sure that your mobile device is connected to the same network as your TV. On the TV, scroll to **Apps** row on the Home Screen, select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch. Select the media type on the main media player screen. On the next screen, press the **Blue** button to switch the List View layout. Then press the **Back** button. **DMR** (Digital Media Renderer) option will appear among the media type options. Highlight the **DMR** option and press the **OK** button. The TV is ready to receive the

media file sent from your mobile device. On the mobile device, open the file you want to share and tap on the sharing icon or on the related option from the options menu of your mobile device. Available devices will be listed. Select your TV from the list. You can get the device name of your TV from the **Settings>Device Preferences>About** menu on the Home screen. If desired, the name of the TV can also be changed by either selecting one of the predefined names or entering a custom name using the options of the **Device name** menu. If the connection is successfully established the selected media file will be played/displayed on your TV.

USB Recording

To record a programme, you should first connect a USB disk 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 into the connected USB disk. 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 disk 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 **Record** button to start recording an event instantly while watching a programme. Press **Stop** button to cancel 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)_Duration(Hour/Minute/Second).

Timeshift Recording

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

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

When this feature is used for the first time **Disk Setup** wizard will be displayed when the **Pause/Play** button is pressed. You can either choose **Auto** or **Manual** setup mode. In **Manual** mode, if you prefer, you can format your Disk and specify the storage space that will be used for timeshift function. When the setup is completed result will be displayed. Press **Exit** button.

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 it's 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 **Record** 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 highlight **Add** and press **OK**. 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 **OK**. **Edit** and **Delete** options will appear at the bottom of the screen. Highlight the desired option and press

OK. After you edited a timer you can choose either to replace it or add it as a new timer. If you choose the **Replace** option, the timer will be saved with the new settings. If you choose the **Add** option, the timer will be added to the list as a new timer. Highlight **Replace** or **Add** according to your preference and press **OK** to proceed. When you choose to delete a timer a confirmation dialogue will be displayed on the screen. Highlight **Yes** and press **OK** to delete the selected timer.

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

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

CEC

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

The TV comes CEC function switched on. 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 if the TV is in Live TV mode and select the related HDMI input source from the list. To terminate this operation and control the TV via the remote again, press the **Source** button, which will still be functional, on the remote and switch to another source.

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

The TV supports also 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.

In order to activate ARC feature the **Speakers** option should be set as **External Audio System**. You can access this option from the **TV options** or **TV options>Settings>Device Preferences>Sound** menu in Live TV mode or from **Settings>Device Preferences>Sound** menu on the Home Screen. When ARC is active, TV will

mute its other audio outputs automatically. So you will hear audio from connected audio device only (same as other optical or co-axial digital audio outputs). The volume control buttons of the remote will be directed to 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.

The CEC functions are set to **On** by default. To switch off completely do the following:

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

2 - Scroll down to **Consumer Electronic Control (CEC)** section. Highlight **HDMI control** option and press **OK**.

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 articles. 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 informations 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 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 **HBBTV Settings>TV Options>Advanced Options>** 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 firmware 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 cord during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.

Troubleshooting & Tips

TV does not switch on

- Make sure the power cord is plugged in securely to power outlet.
- Disconnect the power cable 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.

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

Index	Resolution	Frequency
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

Source	Supported Signals	
Component / YPbPr	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

In some cases a signal on the TV may not be displayed properly. The problem may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box, etc.). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

Supported File Formats for USB Mode

Video

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container
MPEG 1/2	1080P@ 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)
MPEG4	1080P@60fps	40Mbps	- Simple Profile - Advanced Simple Profile@Level 5 - GMC is not supported	MPEG program stream (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263	1080P@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263	1080P@60fps	40Mbps		MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	135Mbps	- Main Profile - High Profile @Level 5.1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main/Main10 Profile, High Tier @Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv)
MVC	1080P@30fps	80Mbps		MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
AVS	1080P@60fps	40Mbps	Jizhun profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
AVS+	1080P@60fps	50Mbps	Broadcasting profile@ Level 6.0.1.08.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
WMV3	1080P@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv)
VC1	1080P@60fps	40Mbps	- Advanced Profile @ Level 3 - Simple Profile - Main Profile	MPEG program stream (.MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	1080P@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm)
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile0/2	MKV (.mkv), WebM (.webm)
RV30/RV40	1080P@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb)

Audio

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps ~ 448Kbps	Movie: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Music: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 384Kbps	Movie: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Music: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 320Kbps	Movie: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), SWF (.swf) Music: MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
AC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 640 Kbps	Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Music: AC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
EAC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 6 Mbps	Movie: 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Music: EAC3 (.ec3), MP4 (.m4a)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1		Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb) Music: AAC (.aac), MP4 (.m4a)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	128bps ~ 320Kbps	Movie: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Music: ASF (.wma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	48KHz	Up to 2	< 192kbps	Movie: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Music: ASF (.wma)	No LBR mode
WMA 10 Pro M1	48KHz	Up to 5.1	< 384kbps	Movie: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Music: ASF (.wma)	
WMA 10 Pro M2	96KHz	Up to 5.1	< 768kbps	Movie: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Music: ASF (.wma)	
VORBIS	Up to 48KHz	Up to 2		Movie: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Music: MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Supports stereo decoding only
DTS	Up to 48KHz	Up to 5.1	< 1.5Mbps	Movie: MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream, (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Music: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	384Kbps	Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Music: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A/mu-law	8KHz	Up to 2	64Kbps ~ 128Kbps	Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Music: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8KHz 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Up to 5.1	6Kbps ~ 128Kbps	Movie: RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8KHz~96KHz	Up to 5.1	< 1.6Mbps	Movie: Matroska (.mkv, .mka) Music: FLAC(.flac)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	up to 2Mbps	Movie: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Up to 96KHz	Up to 6		Movie: MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHz~96KHz	Up to 7.1	< 1533Kbps	Movie: MPEG transport stream (.ts, .trp)	

Picture

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressive	1024x768
PNG	non-interlace	9600x6400
	interlace	1200x800
BMP		9600x6400
MPO	Base-line	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressive	1024x768
GIF		6400x4800 (800x8 x 600x8)

Subtitle

Internal

File Extension	Container	Subtitle Codec
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD Subtitle
ts, trp, tp	TS	DVB Subtitle
mp4	MP4	DVD Subtitle UTF-8 Plain Text
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Plain Text VobSub DVD Subtitle
avi	AVI(1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

External

File Extension	Subtitle Parser	Remark
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem Subldx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Only
.txt	TMPlayer	

Supported DVI Resolutions

When connecting devices to your TV's connectors by using DVI converter cable(DVI to HDMI cable - not supplied), you can refer to the following resolution information.

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

Specification

TV Broadcasting	PAL BG//DK SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable TV (DVB-T2-C) (DVB-T2 compliant)
Number of Preset Channels	2 200
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.
Audio	DTS HD
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 10
Power Consumption (W)	120W
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	235 x 973 x 614
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	56/82 x 973 x 567
Display	43"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max

Wireless LAN Transmitter Specifications

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

Country Restrictions

This device is intended for home and office use in all EU countries (and other countries following the relevant EU directive) without any limitation except for the countries mentioned below.

Country	Restriction
Bulgaria	General authorization required for outdoor use and public service
Italy	If used outside of own premises, general authorization is required
Greece	In-door use only for 5470 MHz to 5725 MHz band

Country	Restriction
Luxembourg	General authorization required for network and service supply(not for spectrum)
Norway	Radio transmission is prohibited for the geographical area within a radius of 20 km from the centre of Ny-Alesund
Russian Federation	In-door use only
Israel	5 GHz band only for 5180 MHz-5320 MHz range

The requirements for any country may change at any time. It's recommended that user checks with local authorities for the current status of their national regulations for 5 GHz wireless LAN's.

Licences

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 1992-2020 Dolby Laboratories. All rights reserved.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play and YouTube are trademarks of Google LLC.

For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, DTS and the Symbol together, DTS-HD, and the DTS-HD logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate license(s) from Microsoft.

Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke

the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect 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 license from Microsoft or an authorized 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]

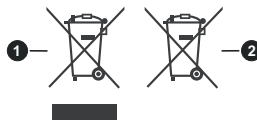
These symbols are only valid in the European Union.

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

Table des matières

Consignes de sécurité.....	2
Introduction	5
Accessoires inclus.....	5
Installation du support & Fixation murale	6
Autres Connexions.....	7
Mise sous/hors tension du téléviseur	8
Commande et fonctionnement du téléviseur.....	8
Assistant de configuration initiale.....	10
Chaîne.....	15
Comptes et Connexion	17
Applications	17
Préférences de l'Appareil	18
Connexion à Internet.....	22
Enregistrement USB	26
Enregistrement instantané.....	26
Regarder les programmes enregistrés	27
Enregistrement du décalage temporel.....	27
Format de Disque.....	27
Liste de programme.....	27
CEC.....	27
Google Cast	28
Système HBBTV	29
Dépannage et astuces	29
Modes d'affichage typiques de l'entrée VGA	30
Compatibilité des signaux AV et HDMI.....	31
Formats de fichier pris en charge pour le mode USB.....	32
Vidéo	32
Audio	33
Image.....	34
Sous-titre	35
Résolutions DVI prises en charge.....	35
Spécifications	36
Informations de la disposition.....	37

Consignes de sécurité



MISE EN GARDE
RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE
NE PAS OUVRIR



MISE EN GARDE: POUR ÉVITER TOUT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE (OU L'ARRIÈRE).
L'ENTRETIEN DES PIÈCES INTERNES EST INTERDIT AUX UTILISATEURS. VEUILLEZ CONFIER L'ENTRETIEN À UN PERSONNEL QUALIFIÉ.

Pendant des phénomènes météorologiques extrêmes (tempêtes, foudre) et de longues périodes d'inactivité (aller en vacances), débranchez le téléviseur du secteur.

La prise d'alimentation est utilisée pour débrancher le téléviseur de l'alimentation secteur et doit donc rester facilement accessible. Lorsque vous ne débranchez pas le téléviseur du secteur, il continue d'absorber de l'énergie, quel que soit son état même s'il est en mode Veille ou éteint.

Remarque: Respectez les consignes à l'écran afin d'utiliser les fonctions y relatives.

IMPORTANT - Veuillez lire attentivement ces instructions avant d'installer ou de faire fonctionner votre appareil

⚠ AVERTISSEMENT: Cet appareil n'a pas été fabriqué pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles réduites ou manquant d'expérience et de connaissances, à moins d'avoir été encadrées ou formées sur l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

- Utilisez cet appareil à une altitude inférieure à 2 000 mètres au-dessus du niveau de la mer, dans des endroits secs ou des régions ayant un climat modéré ou tropical.
- Le téléviseur est conçu pour un usage domestique et général similaire, mais peut également être utilisé dans des endroits publics.
- Pour des besoins d'aération, laissez un espace d'au moins 5 cm autour du téléviseur.
- Ne gênez pas la ventilation en la recouvrant ou en bloquant les ouvertures avec des objets tels que des journaux, des nappes de table, des rideaux, etc.
- Le cordon d'alimentation doit être facilement accessible. Ne posez pas le téléviseur ou le meuble, etc., sur le cordon d'alimentation. Un cordon/une fiche d'alimentation endommagé(e) peut provoquer un incendie ou un choc électrique. Tenez le cordon d'alimentation par la fiche et évitez de débrancher le téléviseur en tirant sur le cordon d'alimentation. Ne touchez jamais le cordon/la fiche d'alimentation avec les mains mouillées, car cela peut causer un court-circuit ou un choc électrique. Ne nouez et n'attachez

jamais le cordon d'alimentation à d'autres cordons. Lorsqu'il est endommagé, faites-le remplacer par un personnel qualifié.

- N'exposez pas le téléviseur à des gouttes ou des éclaboussures de liquide et ne posez pas d'objets contenant du liquide tels que les vases, les tasses, etc. sur ou au-dessus du téléviseur (par exemple sur les étagères au-dessus de l'appareil).
- N'exposez pas le téléviseur à la lumière directe du soleil ou ne placez/ne dirigez pas des flammes nues telles que les bougies allumées au-dessus ou à proximité du téléviseur.
- Ne placez pas des sources de chaleur telles que les chauffages électriques, les radiateurs, etc. à proximité du téléviseur.
- Ne posez pas le téléviseur à même le sol et sur des surfaces inclinées.
- Pour éviter des risques de suffocation, tenez les sacs plastiques hors de la portée des bébés, enfants et des animaux domestiques.
- Fixez soigneusement le support au téléviseur. Si le support est fourni avec des vis, serrez-les fermement pour éviter que le téléviseur ne s'incline. Ne serrez pas trop les vis et montez convenablement les supports en caoutchouc.
- N'éliminez pas les batteries dans le feu ou avec des matériaux dangereux ou inflammables.

AVERTISSEMENT

- N'exposez pas les piles à une chaleur excessive telle que celle du soleil, du feu ou autre.
- - Une pression excessive du son provenant des écouteurs et haut-parleurs peut entraîner une perte de l'ouïe.

AVANT TOUTE CHOSE – NE JAMAIS laisser quiconque, les enfants en particulier, pousser ou porter des coups sur l'écran, insérer des objets dans les trous, les fentes ou les autres ouvertures du boîtier.

 Attention	Blessures graves ou risque de mort
 Risque de choc électrique	Risque de tension dangereuse
 Entretien	Composant d'entretien important

Symboles sur le produit

Les symboles suivants sont utilisés sur le produit pour marquer les instructions relatives aux restrictions, aux précautions et à la sécurité. Chaque explication se rapporte uniquement à l'endroit du produit portant le symbole correspondant. Veuillez en tenir compte pour des raisons de sécurité.



Équipement de classe II : Cet appareil, de par sa conception, ne nécessite pas de branchement sécurisé à un système électrique de mise à la terre.



Borne dangereuse sous tension : Les bornes marquées, dans des conditions normales d'utilisation, sont dangereuses lorsqu'elles sont sous tension.



Mise en garde, voir instructions d'utilisation : Les zones marquées contiennent des piles en forme de bouton ou de pièce de monnaie remplaçables par l'utilisateur.



Produit Laser de Classe 1 :

Ce produit est équipé d'une source laser de Classe 1 sans danger dans des conditions d'utilisation raisonnablement prévisibles.

AVERTISSEMENT

N'avez pas la pile. Les produits chimiques y contenus pourraient vous brûler.

Ce produit ou les accessoires fournis avec celui-ci pourraient contenir une pile bouton. L'ingestion d'une pile bouton peut causer non seulement de sévères brûlures internes en seulement 2 heures, mais aussi le décès.

Gardez les nouvelles et anciennes piles hors de portée des enfants.

Si le compartiment à piles ne se ferme pas correctement, arrêtez d'utiliser le produit et tenez-le hors de la portée des enfants.

Si vous pensez que des piles ont été avalées ou logées n'importe où à l'intérieur du corps, consultez de toute urgence un médecin.

Un téléviseur peut tomber, causant des blessures graves ou mortelles. Vous pouvez éviter de nombreuses blessures, notamment aux enfants, en prenant des précautions simples telles que :

- TOUJOURS utiliser les armoires ou les supports ou les méthodes de montage recommandées par le fabricant du téléviseur.
- TOUJOURS utiliser des meubles qui peuvent supporter le téléviseur en toute sécurité.

- TOUJOURS vous assurer que le téléviseur ne dépasse pas le bord du meuble de support.
- TOUJOURS informer les enfants des dangers de grimper sur les meubles pour atteindre le téléviseur ou ses commandes.
- Acheminer TOUJOURS les cordons et les câbles reliés à votre téléviseur de façon à ce qu'ils ne puissent pas être trébuchés, tirés ou saisis.
- Ne JAMAIS placer un téléviseur dans un endroit instable.
- Ne JAMAIS placer le téléviseur sur un meuble haut (par exemple, une armoire ou une bibliothèque) sans ancrer à la fois le meuble et le téléviseur sur un support approprié.
- Ne JAMAIS placer le téléviseur sur du tissu ou d'autres matériaux qui pourraient se trouver entre le téléviseur et les meubles de support.
- Ne JAMAIS placer d'objets qui pourraient inciter les enfants à grimper, comme des jouets et des télécommandes, sur le dessus du téléviseur ou du meuble sur lequel le téléviseur est placé.

Si le téléviseur existant doit être conservé et déplacé, les mêmes considérations que ci-dessus doivent être appliquées.

Lorsque l'appareil est connecté à la mise à la terre de protection du bâtiment par l'alimentation SECTEUR ou par d'autres appareils avec un branchement à la mise à la terre de protection ou, à un système de distribution de télévision via un câble coaxial, cela peut dans certaines circonstances comporter un risque d'incendie. Par conséquent, assurez-vous que le branchement à un système de distribution de télévision soit assuré par un dispositif garantissant une isolation électrique inférieure à une certaine gamme de fréquences (isolateur galvanique)

AVERTISSEMENTS LIÉS À LA FIXATION MURALE

- Lisez les instructions avant de monter votre téléviseur au mur.
- Le kit de fixation murale est en option. Vous pouvez vous en procurer chez votre vendeur local, s'il n'est pas fourni avec votre téléviseur.
- N'installez pas le téléviseur au plafond ou sur un mur incliné.
- Utilisez les vis de fixation murale et autres accessoires recommandés.
- Serrez fermement les vis de fixation murale pour éviter la chute du téléviseur. Ne serrez pas trop les vis.

Les schémas et les illustrations dans ce Manuel d'utilisateur sont fournis à titre de référence uniquement et peuvent différer de l'aspect réel de l'appareil. La conception et les caractéristiques de l'appareil peuvent être modifiées sans notification.

Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi notre produit. Vous allez bientôt profiter de votre nouveau téléviseur. Veuillez lire attentivement ces consignes. Elles contiennent des informations importantes qui vous aideront à tirer le meilleur parti de votre téléviseur et vous assureront une installation et un fonctionnement sûrs et corrects.

Accessoires inclus

- Télécommande
- Piles : 2 x AAA
- Manuel d'Instructions

Fonctions

- TV couleur avec télécommande
- Système d'exploitation Android™
- Google Cast
- Recherche vocale (en option)
- TV numérique / par câble / satellite entièrement intégrée (DVB-T-T2/C/)
- Entrées HDMI pour connecter d'autres appareils aux prises HDMI (support HDMI 2.1a)
- Entrée USB
- Entrées composites pour appareils externes (lecteurs DVD, PVR, jeux vidéo, etc.)
- Système de son stéréo
- Télétéxtes
- Connexion de casque
- Système de programmation automatique
- Réglage manuel
- Minuteur de mise en veille
- Minuterie Marche / Arrêt
- Désactiver la minuterie
- Fonction de coupure de l'image
- Pas d'arrêt automatique du signal :
- Entrée VGA
- Ethernet (LAN) pour la connectivité et le service Internet
- 802.11 a/b/g/n/ca Support WLAN intégré
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

Le téléviseur prend en charge la fonction Ultra HD (Ultra Haute Définition - également appelée 4K) qui offre une résolution de 3840 x 2160 (4K :2K). Elle équivaut à 4 fois la résolution d'un téléviseur Full HD

par le double du nombre de pixels du téléviseur Full HD sur les plans horizontal et vertical. Les contenus Ultra HD sont pris en charge par HDMI, certains services OTT (Over-the-Top), les entrées USB et les diffusions sur DVB-T2 et DVB-S2.

Gamme dynamique élevée (HDR) / Log-Gamma hybride (HLG)

Grâce à cette fonctionnalité, le téléviseur peut reproduire une plus grande plage dynamique de luminosité en capturant et en combinant plusieurs expositions différentes. La HDR/HLG garantit une meilleure qualité de l'image grâce aux points saillants plus claires et plus réalistes, une couleur plus réaliste et autres améliorations. Il offre l'effet tant recherché par les cinéastes, en présentant les zones cachées des ombres et de la lumière du soleil avec toute la clarté, la couleur et les détails. Les contenus HDR / HLG sont pris en charge par des applications natives et de marché, des entrées HDMI, USB et des émissions DVB-S. Lorsque la source d'entrée est réglée sur l'entrée HDMI correspondante, appuyez sur le bouton **Menu** et réglez l'**option HDMI EDID Version** dans le menu **Options TV>Réglages>Préférences de l'Appareil>Entrées** comme **EDID 2.0** ou **Auto EDID** afin de regarder le contenu HDR/HLG, si le contenu HDR/HLG est reçu par une entrée HDMI. Dans ce cas, l'appareil source devrait également être au moins compatible à HDMI 2.0a.

Dolby Vision

La technologie Dolby Vision™ offre une expérience visuelle dramatique, une luminosité saisissante, des contrastes incomparables et des couleurs attrayantes qui donnent au divertissement un réalisme exceptionnel. Elle fournit une qualité d'image exceptionnelle en combinant les technologies d'imagerie WCG (Wide Color Gamut) et HDR (High Dynamic Range). Grâce à l'augmentation de la luminosité du signal original et l'utilisation d'une gamme de couleur dynamique et de contraste plus élevée, Dolby Vision présente des images réalistes avec un volume étonnant de détails que ne peuvent reproduire les autres technologies de post-traitement des TV. Dolby Vision est pris en charge par des applications natives et de marché, des entrées HDMI et USB. Lorsque la source d'entrée est réglée sur l'entrée HDMI correspondante, appuyez sur le bouton **Menu** et réglez l'**option HDMI EDID Version** dans le menu **Options TV>Réglages>Préférences de l'Appareil>Entrées** comme **EDID 2.0** ou **Auto EDID** afin de regarder le contenu HDR/HLG, si le contenu HDR/HLG est reçu par une entrée HDMI. Dans ce cas, l'appareil source devrait également être au moins compatible à HDMI 2.0a. Dans le menu **Image>Mode**, deux modes d'image prédéfinis seront disponibles en cas de détection de contenu Dolby Vision : **Dolby Vision Bright** et **Dolby Vision Dark**. Les deux permettent à l'utilisateur de vivre le contenu

comme le créateur l'avait prévu à l'origine avec des conditions d'éclairage ambiant différentes. Pour modifier le réglage du **Mode Image**, appuyez sur le bouton **Menu** pendant que vous regardez le contenu Dolby Vision et allez dans le menu **Image**. Lorsque vous regardez du contenu Dolby Vision via une application, à l'exception de YouTube, Netflix et Multi Media Player, vous ne pourrez pas accéder au menu **Image** et régler le **Mode Image**.

Installation du support & Fixation murale

Montage/Retrait du socle

Préparations

Retirez le(s) socle(s) de l'emballage et posez le téléviseur sur une table de travail, avec le panneau de l'écran couché sur un tissu propre et doux (couverture, etc.)

- Utilisez une table plate et solide, plus grande que le téléviseur.
- Ne tenez pas le panneau de l'écran.
- Évitez de rayer ou de briser le téléviseur.

Montage du socle

1. Installez le(s) support(s) sur le modèle de montage du support à l'arrière du téléviseur.
2. Insérez les vis fournies, puis serrez-les tout doucement jusqu'à ce que le support soit correctement fixé.

Retrait du socle du téléviseur

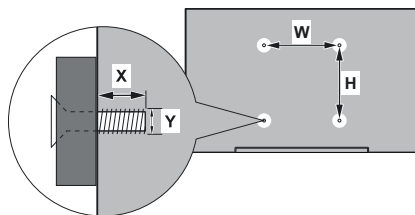
Assurez-vous de retirer le socle de la manière suivante lors de l'utilisation de la fixation murale ou du remballage du téléviseur.

- Posez le téléviseur sur une table de travail, avec le panneau de l'écran couché sur un tissu propre et doux. Laissez le(s) support(s) en saillie sur le bord de la surface.
- Dévissez les vis qui fixent le(s) support(s).
- Retirez le(s) support(s).

Lors de l'utilisation du support mural

Votre téléviseur est également compatible avec les supports muraux conformes à la norme VESA. Si le support mural n'est pas fourni avec votre téléviseur, contactez votre revendeur local pour acheter celui recommandé.

Les trous et les mesures utilisés pour l'installation du support mural sont indiqués ci-après.



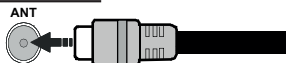
MESURES DU MONTAGE MURAL VESA

Modèle de trou	W	H
Tailles (mm)	100	100
Tailles de vis		
Longueur (X)	min. (mm)	7
	max. (mm)	8
Fil (Y)	M4	

Branchement de l'antenne

Connectez l'antenne ou une prise de télévision par câble à l'ENTRÉE ANTENNE (ANT) qui se trouve à l'arrière du téléviseur.

Dos du téléviseur



 Si vous souhaitez connecter un appareil au téléviseur, assurez-vous que le téléviseur et l'appareil sont hors tension avant de les relier. Une fois les connexions terminées, vous pouvez allumer les différents dispositifs et les utiliser.

Autres Connexions



Si vous souhaitez connecter un appareil au téléviseur, assurez-vous que le téléviseur et l'appareil sont hors tension avant de les relier. Une fois les connexions terminées, vous pouvez allumer les différents dispositifs et les utiliser.

Connecteur	Type	Câbles	Périphérique
COMPOSANT 	Connexion Vidéo Composante (retour)	 Câble de Connexion VGA vers Composant	
	Connexion HDMI (arrière et côté)		
	Connexion VGA (arrière)		
ENTRÉE AUDIO 	Connexion VGA/ Composant Audio (arrière)	 Composant/VGA Câble Audio	
SPDIF 	Connexion SPDIF (Sortie optique) (arrière)		
COMPOSITE 	Composite (Audio/ Vidéo) Connexion (arrière)	 Câble Audio/Vidéo	
CASQUE 	Connexion Casque (côté)		
	Connexion USB (côté)		
	Connexion CI (côté)		
LAN 	Connexion Ethernet (côté)	 Câble LAN / Ethernet	

Pour activer l'audio VGA/Composant, vous devez utiliser les entrées audio arrière avec un câble audio VGA/ Composant pour la connexion audio. Lorsque vous utilisez le kit de montage au mur (fourni par un tiers du contrat, si non fourni), nous vous recommandons de connecter tous vos câbles à l'arrière du téléviseur avant l'installation murale. Insérez ou effacez le module CI uniquement lorsque le téléviseur est ETEINT (SWITCHED OFF). Veuillez consulter le manuel d'instruction du module pour plus de détails sur les réglages. Les entrées USB sur les périphériques de support TV jusqu'à 500mA. En branchant les appareils dont la valeur actuelle dépasse 500mA, vous courez le risque d'endommager votre téléviseur. En connectant un appareil au téléviseur à l'aide d'un câble HDMI afin de garantir une immunité suffisante contre les parasites radioélectriques, vous devez utiliser un câble HDMI haute vitesse(qualité supérieure) en ferrite entièrement protégé.

Mise sous/hors tension du téléviseur

Branchement à l'alimentation

IMPORTANT: Le téléviseur a été conçu uniquement pour fonctionner avec une prise de 220-240 V CA, 50 Hz.

Après le déballage, laissez le téléviseur atteindre la température ambiante de la pièce avant de le brancher sur la prise secteur.

Branchez le câble d'alimentation à la prise secteur. Le téléviseur s'allume automatiquement.

Pour allumer le téléviseur à partir du mode veille

Lorsque le téléviseur est en mode veille, l'indicateur LED reste allumé. Pour allumer le téléviseur à partir du mode veille :

- Appuyez sur le bouton de **Veille (Standby)** de la télécommande.
- Appuyez sur le bouton de commande du téléviseur.

Le téléviseur s'allume ensuite.

Pour faire basculer le téléviseur en mode veille

Le téléviseur ne peut pas être mis en mode veille à l'aide du bouton de commande. Appuyez sur la bouton **Veille** de la télécommande et maintenez-la enfoncée. Le dialogue de **mise hors tension** s'affiche à l'écran. Mettez **OK** en surbrillance et appuyez sur le bouton **OK**. Ainsi, le téléviseur passera en mode veille.

Pour mettre le téléviseur hors tension

Pour arrêter complètement le téléviseur, débranchez le cordon d'alimentation du secteur.

Mode de veille rapide

Pour mettre le téléviseur en mode veille rapide soit :

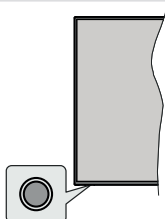
- Appuyez sur la touche **Standby** de la télécommande.

Appuyez de nouveau pour retourner au mode de fonctionnement.

- Appuyez sur le bouton de commande du téléviseur.

Appuyez à nouveau sur le bouton de commande pour revenir au mode de fonctionnement.

Commande et fonctionnement du téléviseur



Le bouton de commande vous permet de contrôler les fonctions de Mise en Veille Rapide du téléviseur.

Remarque: La position du bouton de contrôle varie selon le modèle.

Pour éteindre le téléviseur (Veille Rapide) : Appuyez sur le bouton de commande pour mettre le téléviseur en mode veille rapide.

Pour éteindre le téléviseur (Veille) : Le téléviseur ne peut pas être mis en mode veille à l'aide du bouton de commande.

Pour allumer le TV : Appuyez sur le bouton de commande, le téléviseur s'allume.

Remarque: Le menu Réglages TV en direct OSD en mode TV en direct ne peut pas être affiché via le bouton de commande.

Fonctionnement de la TV à l'aide de la télécommande

Appuyez sur le bouton **Menu** de votre télécommande pour afficher le menu Réglages TV en direct une fois dans Mode TV en direct. Appuyez sur le bouton **Accueil** pour afficher ou retourner à l'écran d'accueil du téléviseur Android. Utilisez les boutons de direction pour déplacer la mise au point, continuez, puis ajustez certains réglages et appuyez sur **OK** pour faire des sélections afin d'effectuer des modifications, de définir vos préférences, d'entrer dans un sous-menu, lancer une application, etc. Appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** pour retourner à l'écran du menu précédent.

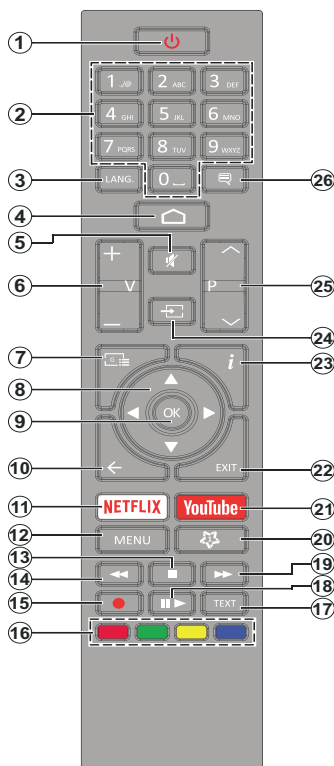
Sélection d'entrée

Une fois les équipements externes connectés à votre téléviseur, vous pouvez commuter entre différentes sources d'entrée. Appuyez successivement sur la touche **Source** de votre télécommande ou utilisez les boutons de direction, puis appuyez sur le bouton **OK** pour passer à différentes sources en mode TV en direct. Ou entrez dans le menu **Entrées** sur l'écran d'accueil, sélectionnez la source souhaitée dans la liste et appuyez sur **OK**.

Changer les chaînes et régler le volume

Vous pouvez ajuster le volume à l'aide des boutons **Volume +/-** et changer de chaîne dans le mode TV en direct à l'aide des boutons **Programme +/-** de la télécommande.

Télécommande



Insertion des piles dans la télécommande

Retirez au préalable la vis qui fixe le couvercle du compartiment des piles sur le côté arrière de la télécommande. Soulevez délicatement le couvercle. Insérez deux piles 1,5 V de taille **AAA**. Assurez-vous que les signes (+) et (-) correspondent (respectez la polarité). Ne confondez pas les nouvelles piles aux piles usées. Remplacez uniquement par une pile identique ou de type équivalent. Remplacez le couvercle. Vissez à nouveau le couvercle.

Bouton Veille

Appuyez sur la bouton **Veille** de la télécommande et maintenez-la enfoncée. Le dialogue de **mise hors tension** s'affiche à l'écran. Mettez **OK** en surbrillance et appuyez sur le bouton **OK**. Ainsi, le téléviseur passera en mode veille. Appuyez brièvement sur le bouton et relâchez pour faire basculer le téléviseur lorsqu'il est en mode Veille rapide ou en mode Veille.

- 1. Veille** : Veille rapide / Veille / Marche
- 2. Boutons numériques** : change de chaîne en mode TV en direct, puis introduit un chiffre ou une lettre dans l'écran de la case de saisie.
- 3. Langue** : bascule entre les modes sonores (TV analogique), affiche et change la langue audio (le cas échéant, en TV numérique)
- 4. Accueil** : Ouvre l'Écran d'Accueil
- 5. Mise en sourdine** : Réduit complètement le volume du téléviseur
- 6. Volume +/-**
- 7. Guide** : Affiche le guide électronique de programme en mode TV en Direct
- 8. Boutons de direction** : permet de naviguer entre les menus, de paramétrer les options, déplace le focus ou le curseur, etc., définit le temps d'enregistrement et affiche les sous-pages en mode TV en direct - Télétexte lorsque vous appuyez sur le bouton Gauche ou Droite. Suivez les instructions à l'écran.
- 9. OK** : Confirme les sélections, accède aux sous-menus, visualise la liste des chaînes (en mode TV en Direct)
- 10. Précédent/Retour** : Revient à l'écran de menu précédent, recule d'un pas, ferme les fenêtres ouvertes, ferme le télétexte (en mode Live TV-Teletext)
- 11. Netflix** : Lance l'application Netflix.
- 12. Menu** : Affiche le menu Réglages TV en direct en mode TV en direct, affiche les options de réglage disponibles telles que le son et l'image
- 13. Arrêt** : suspend définitivement la lecture du média en cours.
- 14. Rembobiner** : Lecture rapide en arrière des médias comme les films.
- 15. Enregistrer** : enregistre les programmes en mode TV en direct
- 16. Boutons de couleur** : Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour les fonctions des boutons de couleur
- 17. Texte** : Ouvre et ferme le télétexte (si disponible en mode TV en Direct)
- 18. Pause** : suspend la lecture du média et démarre l'enregistrement programmé en mode TV en direct
- Lire** : Démarre la lecture du média sélectionné
- 19. Avancer rapidement** : permet d'avancer la lecture des fichiers multimédia comme les films
- 20. MyButton1** : Ouvre le menu de réglage du mode d'image sur les sources disponibles
- 21. YouTube** : Lance l'application YouTube.
- 22. Retour** : Ferme et quitte les menus de paramètres TV en direct affichés, ferme les applications en cours et/ou l'Écran d'Accueil et passe à la dernière source définie
- 23. Info** : Affiche les informations concernant le contenu sur écran
- 24. Source** : Affiche toutes les sources de diffusion et de contenu disponibles, ferme l'Écran d'Accueil et passe à la dernière source définie
- 25. Programme +/-** : Augmente / réduit le nombre de chaînes en mode TV en direct.
- 26. Sous-titres** : Active et désactive les sous-titres (si disponibles)

Assistant de configuration initiale

Remarque : Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour achever le processus d'actualisation. Utilisez les boutons de direction et le bouton **OK** de la télécommande pour sélectionner, configurer, confirmer et poursuivre.

Lors de la première mise sous tension, une recherche d'accessoires sera effectuée avant le démarrage de la configuration initiale. Suivez les informations à l'écran pour jumeler votre télécommande (selon le modèle de la télécommande) et d'autres accessoires sans fil avec votre téléviseur. Appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** pour terminer l'ajout d'accessoires et démarrer la configuration.

1. Message d'accueil et sélection de la langue

Le message « **Bienvenue** » s'affiche avec les options de sélection de la langue affichées à l'écran. Sélectionnez la langue désirée dans la liste et appuyez sur **OK** pour continuer.

2. Installation Rapide

Si vous n'avez pas connecté votre téléviseur à Internet via Ethernet, un écran s'affiche, dans lequel vous pouvez transférer le réseau WLAN et le Compte Google de votre téléphone Android sur votre téléviseur. Mettez en surbrillance **Continuer** et appuyez sur **OK** pour continuer. Suivez les instructions à l'écran de votre téléviseur et de votre téléphone pour terminer le processus. Vous pouvez également sauter cette étape en sélectionnant l'option **Sauter**. Certaines étapes peuvent être ignorées en fonction des réglages effectués à cette étape.

Si vous avez déjà connecté votre téléviseur à Internet via Ethernet, un message indiquant que vous êtes connecté s'affiche. Vous pouvez choisir de continuer avec la connexion câblée ou de changer le réseau. Mettez en surbrillance **Modifier réseau** et appuyez sur **OK** si vous souhaitez utiliser une connexion sans fil au lieu d'une connexion filaire.

3. Connexion réseau

Vous passerez automatiquement à l'étape suivante si vous connectez votre téléviseur à Internet via Ethernet à ce stade. Sinon, les réseaux sans fil disponibles seront recherchés et répertoriés sur l'écran suivant. Sélectionnez votre réseau WLAN dans la liste et appuyez sur **OK**. Entrez le mot de passe à l'aide du clavier virtuel si le réseau est protégé par un mot de passe. Sélectionnez l'option **Autres réseaux** dans la liste, si le réseau auquel vous voulez vous connecter possède un SSID masqué.

Si vous souhaitez ne pas vous connecter à Internet à ce stade, vous pouvez ignorer cette étape en sélectionnant l'option **Ignorer**. Vous pouvez vous connecter ultérieurement à Internet à l'aide des options du menu **Réseau et Internet** dans le menu

Paramètres de l'écran d'accueil ou dans le menu **Options TV** en mode TV en direct.

Cette étape sera ignorée si la connexion Internet a été établie à l'étape précédente.

4. Connectez-vous à votre compte Google

Si la connexion réussit, vous pouvez vous connecter à votre compte Google sur l'écran suivant. Vous devez être connecté à un compte Google pour pouvoir utiliser les services Google. Cette étape sera ignorée si aucune connexion Internet n'a été établie lors de l'étape précédente ou si vous vous êtes déjà connecté à votre compte Google lors de l'étape de Configuration Rapide.

En vous connectant, vous pourrez découvrir de nouvelles applications pour les vidéos, la musique et les jeux sur Google Play ; obtenir des recommandations personnalisées d'applications comme YouTube ; acheter ou louer les derniers films et émissions sur Google Play Movies & TV ; accéder à vos loisirs et contrôler vos médias. Mettez en surbrillance **Connexion** et appuyez sur **OK** pour continuer. Les options de connexion sont les suivantes :

- **Utilisez votre téléphone ou votre ordinateur :** Vous pouvez utiliser un navigateur sur votre téléphone ou ordinateur portable pour vous connecter. Sélectionnez cette option et appuyez sur le bouton **OK**. Un code apparaîtra à l'écran du téléviseur. Assurez-vous que votre téléphone ou ordinateur portable est connecté au même réseau que votre téléviseur. Ouvrez le site Web donné (androidtv.com/setup, suivez les instructions à l'écran pour l'URL à jour du site Web) dans le navigateur de votre téléphone ou de votre ordinateur et entrez le code que vous voyez sur votre écran de télévision dans le champ de saisie correspondant. Suivez ensuite les instructions sur votre appareil et terminez le processus.
- **Utilisez votre télécommande :** Cette option vous permet de vous connecter à votre compte Google en saisissant votre adresse e-mail ou votre numéro de téléphone et votre mot de passe.

Si vous souhaitez ne pas vous connecter à votre compte Google à ce stade, vous pouvez ignorer cette étape en sélectionnant l'option **Ignorer**.

5. Conditions d'Utilisation

L'écran Conditions d'Utilisation s'affiche ensuite. En continuant, vous acceptez les Conditions d'Utilisation de Google, les Règles de Confidentialité de Google et les Conditions d'Utilisation de Google Play. Sélectionnez **Accepter** et appuyez sur le bouton **OK** de la télécommande pour continuer. Vous pouvez également consulter les **Conditions d'Utilisation**, la **Politique de Confidentialité** et les **Conditions d'Utilisation de Jeu** sur cet écran. Pour afficher le contenu, une connexion Internet est nécessaire. Un

message comportant l'adresse du site internet et sur lequel ces informations peuvent également être consultées s'affiche, au cas où l'accès à Internet ne serait pas disponible.

6. Emplacement

Sur l'écran suivant, vous pouvez autoriser ou interdire à Google et aux applications tierces d'utiliser les informations de localisation de votre téléviseur. Sélectionnez **Oui** pour confirmer et appuyez sur **OK**. Pour ignorer cette étape, sélectionnez **Non** et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer. Vous pouvez modifier ce paramètre ultérieurement en utilisant le menu **Paramètres>Préférences de l'appareil>Localisation** sur Écran d'Accueil.

7. Aider à améliorer Android

Envoyez automatiquement des informations de diagnostic à Google, comme des rapports de crash et des données d'utilisation depuis votre appareil et vos applications. Ces informations ne seront pas utilisées pour vous identifier. Sélectionnez **Oui** pour confirmer et appuyez sur **OK**. Pour ignorer cette étape, sélectionnez **Non** et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer. Vous pouvez modifier ce paramètre ultérieurement en utilisant le menu **Paramètres>Préférences de l'appareil>Usage & Diagnostics** sur l'Écran d'Accueil.

Les informations sur les services Google et certaines fonctionnalités de votre téléviseur seront affichées ci-dessous. Vous pouvez activer les résultats personnels de l'Assistant en choisissant l'option correspondante lorsque vous y êtes invité. Appuyez consécutivement sur **OK** pour continuer.

8. Pays

Dans l'étape suivante, sélectionnez votre **Pays** dans la liste et appuyez sur **OK** pour continuer.

9. Mot de passe

En fonction de la sélection du pays que vous avez effectuée à l'étape précédente, il se peut que l'on vous demande de définir un mot de passe (PIN) à ce stade. Appuyez sur **OK** pour continuer. Le code PIN choisi ne saurait être 0000. Ce PIN sera nécessaire pour accéder à certains menus, contenus ou pour libérer des chaînes, sources, etc. verrouillés. Vous devrez l'entrer si l'on vous demande d'entrer un PIN pour une opération de menu ultérieure.

10. Sélectionner le Mode TV

Dans l'étape suivante de la configuration initiale, vous pouvez régler le mode de fonctionnement du téléviseur en mode **Accueil** ou en mode **Mémorisation**. L'option **Mémorisation** configure les paramètres de votre téléviseur pour l'environnement magasin. Cette option est uniquement destinée à l'usage de magasin. Il est recommandé de sélectionner **Accueil** pour une utilisation à domicile.

11. Chromecast intégré toujours disponible

Sélectionnez votre préférence de disponibilité de chromecast. S'il est réglé sur **Activé**, votre téléviseur sera détecté comme un appareil Google Cast et permettra à Google Assistant et à d'autres services de réveiller votre téléviseur pour répondre aux commandes Cast, même en mode veille et lorsque l'écran est éteint.

12. Mode Syntoniseur

*Remarque : Si vous ne souhaitez pas effectuer une recherche du syntoniseur, puis sélectionnez l'une des options disponibles. Vous pouvez ignorer la recherche à certaines étapes ultérieures de l'assistant d'installation. Si vous sautez cette étape, vous pouvez effectuer une recherche de chaînes ultérieurement en utilisant les options de menu **Chaînes** associées.*

L'étape suivante consiste à sélectionner le mode Syntoniseur. Sélectionnez vos préférences du syntoniseur afin d'installer les chaînes pour la fonction TV en direct Les options d'**Antenne** et de **Câble** sont disponibles. Sélectionnez l'option qui correspond à votre zone géographique et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droite** pour continuer.

Antenne

Si l'option **Antenne** est sélectionnée, le téléviseur recherche les diffusions numériques terrestres et analogiques. Sur le prochain écran, sélectionnez l'option **Recherche** et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche ou sélectionnez **Ignorer la recherche** pour continuer sans effectuer la recherche.

Câble

Si l'option **Câble** est sélectionnée, le téléviseur recherche les diffusions numérique par câble et analogique. Le cas échéant, les options d'opérateur disponibles s'affichent sur l'écran **Sélectionner l'opérateur**. Dans le cas contraire, cette étape est ignorée. Vous pouvez sélectionner uniquement un opérateur à partir de la liste. Sélectionnez l'opérateur souhaité et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droite** pour continuer. Sur le prochain écran, sélectionnez l'option **Recherche** pour lancer la recherche ou sélectionnez **Ignorer la recherche** pour continuer sans effectuer la recherche. Si l'option **Recherche** est sélectionnée, un écran de configuration s'affiche ensuite. Les options **Mode Recherche**, **Fréquence (KHz)**, **Modulation**, **Débit de symboles (Ksym/s)**, **ID de réseau** peuvent être réglées. Pour effectuer une numérisation complète, définissez le **Mode Recherche** sur **Complet/Avancé** si disponible. Selon l'opérateur sélectionné et/ou le **Mode Recherche**, certaines options peuvent ne pas être disponibles.

Une fois le réglage des options disponibles terminé, appuyez sur le bouton de direction **Droite** pour continuer. Le téléviseur commence à chercher les diffusions disponibles.

Lorsque l'installation initiale est terminée, le message "**Terminé**" s'affiche. Appuyez sur **OK** pour terminer la configuration.

Un déni de responsabilité sera affiché à l'écran. Vous pouvez utiliser les touches directionnelles Haut et Bas pour faire défiler et lire le texte en entier. Mettez en surbrillance **Accepter** et appuyez sur **OK** pour continuer.

L'Écran d'Accueil s'affiche. Vous pouvez mettre en surbrillance l'application **TV en direct** et appuyer sur **OK** pour passer en mode TV en direct et regarder les chaînes TV.

Écran d'accueil

Pour profiter des avantages de votre téléviseur Android, votre téléviseur doit être connecté à internet. Connectez le téléviseur à un réseau domestique possédant une connexion internet à haut débit. Vous pouvez connecter votre téléviseur à un réseau sans fil ou avec fil via un modem/routeur. Consultez le **Réseau et Internet**, précisément les sections **Connexion à Internet** pour plus d'informations concernant la manière de connecter votre téléviseur à internet.

Le Menu d'accueil constitue le centre de votre téléviseur. Appuyez sur le bouton **Accueil** pour afficher l'Écran d'accueil. Tout application peut être démarré à partir du Menu d'accueil, passer à une chaîne TV, regarder un film ou ouvrir un périphérique connecté. En fonction de la configuration de votre téléviseur et du pays sélectionné lors de la configuration initiale, le Menu d'accueil pourrait présenter des éléments différents.

Les options disponibles à l'Écran d'accueil sont présentées dans des lignes. Pour naviguer dans les options de l'Écran d'accueil, utilisez les boutons de direction de la télécommande. Les applications, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music et Google Play Music ainsi que les lignes et lignes des applications que vous avez installées peuvent être disponibles. Sélectionnez une ligne puis placez la mise au point sur l'élément désiré de la ligne. Appuyez sur le bouton **OK** pour effectuer une sélection ou pour accéder à sous-menu.

Les outils de recherche se trouvent au coin supérieur gauche de l'écran. Vous pouvez choisir d'initier une recherche soit en saisissant un mot à l'aide du clavier virtuel ou en essayant l'option de recherche vocale si votre télécommande possède un microphone intégré. Déplacez la mise au point sur l'option désirée et appuyez sur **OK** pour continuer.

Dans le coin supérieur droit de l'écran, les Paramètres **Notifications**, **Entrées**, **Réseau et Internet** (nommées **Connecté** ou **Non Connecté** en fonction de l'état de connexion actuel) et **l'heure** actuelle s'affichent. Vous

pouvez configurer vos préférences, notamment la **Date et l'heure**, à l'aide des options du menu **Date & heure** dans le menu **Paramètres>Préférences de l'Appareil**.

La première ligne sera la ligne des **Apps**. Les applications **TV en Direct** et **Multi Media Player** seront disponibles avec d'autres applications. Mettez en surbrillance **TV en Direct** et appuyez sur **OK** pour passer en mode TV en Direct. Si la source a été réglée sur une option autre que **TV** précédemment, appuyez sur le bouton **Source** et réglez en tant que **TV** afin de regarder les chaînes TV en direct. **Mettez en surbrillance Multi Media Player** et appuyez sur **OK** pour parcourir les périphériques USB ou les serveurs multimédia connectés et lire/afficher le contenu multimédia installé sur la TV. Les fichiers audio peuvent être joués via les haut-parleurs du téléviseur ou via le système stéréo connecté au téléviseur. Vous pouvez configurer vos préférences de sortie sonore à partir de l'option **Haut-parleurs** dans le menu **Paramètres>Préférences de l'appareil>Son**.

Contenu du Menu du Mode TV en Direct

Mettez d'abord le téléviseur en mode TV en direct, puis appuyez sur la touche **Menu** de la télécommande pour voir les options du menu TV en direct. Pour passer en mode TV en direct, vous pouvez soit appuyer sur le bouton **Quitter**, soit mettre en surbrillance l'application **TV en direct** depuis la ligne **Apps** et appuyer sur **OK** sur l'Écran d'Accueil.

Chaînes

Ajouter à Mes Favoris: Ajoutez la chaîne en cours de visionnage à la liste de favoris sélectionnée précédemment.

Guide de Programme: Ouvrez le guide électronique des programmes. Reportez-vous à la section **Guide du Programme** pour plus d'informations.

Nouvelles Chaînes Disponibles: Commencez une recherche de nouvelles chaînes. Sélectionnez l'application ou le syntoniseur de la source de chaîne. Effectuez ensuite les paramétrages en fonction de votre environnement et de vos préférences si nécessaire. Vous pouvez utiliser les options du menu **Chaînes** pour rechercher des chaînes de broadcast. Reportez-vous à la section **Chaînes** pour plus d'informations. Une fois terminé, mettez en surbrillance **Terminé** et appuyez sur **OK**.

Options TV

Source : Affiche la liste des sources d'entrée. Sélectionnez la source désirée et appuyez sur **OK** pour passer à cette source.

Mode Image : Réglez le mode d'image selon vos préférences ou exigences. Le mode Image peut être réglé sur l'une de ces options : **Utilisateur**, **Standard**, **Vivant**, **Sport**, **Film** et **Jeu**. Vous pouvez utiliser le mode **Utilisateur** pour créer des paramètres personnalisés. Allez dans **Paramètres>Préférences de l'appareil>Image** pour plus de détails sur les options de configuration.

Mode d'Affichage: Définissez le format de l'image. Sélectionnez l'une des options prédéfinies en fonction de vos préférences.

Haut-parleurs: Pour écouter le son audio du téléviseur à partir du périphérique audio compatible connecté, réglez sur **Système Audio Externe**. Configurez les **Haut-parleurs du téléviseur** pour utiliser les haut-parleurs de votre téléviseur pour la sortie audio.

Alimentation

Minuteur de Mise en Veille: Définissez une période d'inactivité après laquelle vous voulez que votre téléviseur passe automatiquement en mode veille.

Image éteinte : Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK** pour éteindre l'écran. Appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande ou sur le téléviseur pour allumer l'écran à nouveau. Notez que vous ne pouvez pas allumer l'écran via les boutons **Volume +/-**, **Muet** et **Veille**. Ces boutons fonctionnent normalement.

Désactiver la minuterie : Définissez une durée après laquelle vous voulez que votre téléviseur s'éteigne automatiquement. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

Pas d'Arrêt Automatique du Signal : Réglez le comportement du téléviseur lors qu'aucun signal n'est détecté à partir de la source d'entrée actuellement réglée. Définissez un délai après lequel vous voulez que votre téléviseur s'éteigne automatiquement ou qu'il soit réglé sur **Off** pour être désactivé.

Carte CI Afficher les options disponibles du menu de la Carte CI Cet élément peut ne pas être disponible en fonction du réglage de la source d'entrée.

Options Avancées

Langue audio : Définissez votre préférence linguistique pour l'audio. Cet élément peut ne pas être disponible en fonction du réglage de la source d'entrée.

Blue Mute: Activez ou désactivez cette fonction selon vos préférences. Lorsqu'il est allumé, l'arrière-

plan bleu s'affiche à l'écran lorsqu'aucun signal n'est disponible.

Chaîne par Défaut : Définissez vos préférences de chaîne de démarrage par défaut. Lorsque le **Mode de Sélection** est réglé sur **Sélection de l'Utilisateur**, l'option **Afficher les Chaînes** devient disponible. Mettez en surbrillance et appuyez sur **OK** pour voir la liste des chaînes. Mettez une chaîne en surbrillance et appuyez sur **OK** pour faire une sélection. La chaîne sélectionnée s'affiche à chaque fois que le téléviseur est remis sous tension à partir du mode veille rapide. Si le **Mode de Sélection** est réglé sur **Dernier État**, la dernière chaîne regardée s'affiche.

Chaîne d'Interaction : Activez ou désactivez la fonction Chaîne d'Interaction.

Protection à code PIN MHEG : Activez ou désactivez la fonction de protection du code PIN MHEG. Cette option permet d'autoriser ou de verrouiller l'accès à certaines applications MHEG. Les applications désactivées peuvent être relâchées en entrant le code PIN correct.

Paramètres de HBBTV

Support HBBTV : Activez ou désactivez la fonction HBBTV.

Ne Pas Suivre : Définissez vos préférences concernant le comportement de suivi pour les services HBBTV.

Paramètres des Cookies : Définissez votre préférence de paramétrage de cookie pour les services HBBTV.

Stockage Persistant : Activez ou désactivez la fonction Stockage Persistant. S'ils sont réglés sur **Activé**, les cookies seront stockés avec une date d'expiration dans la mémoire permanente du téléviseur.

Bloquer les Sites de Suivi : Activez ou désactivez la fonction Bloquer les Sites de Suivi.

ID de l'Appareil : Activez ou désactivez la fonction ID de l'Appareil.

Réinitialiser ID de l'Appareil : Réinitialisez l'ID de l'appareil pour les services HBBTV. Le dialogue de confirmation s'affichera. Appuyez sur **OK** pour continuer, **Retour** pour annuler.

Sous-titre

Suivis de Sous-titres : Définissez votre préférence de suivi des sous-titres, le cas échéant.

Sous-titre Analogique : Réglez cette option **Désactiver**, **Activer** ou **Muet**. Si l'option **Muet** est sélectionnée, le sous-titre analogique sera affiché à l'écran et les haut-parleurs seront désactivés simultanément.

Langue des Sous-titres Numériques :

Définissez l'une des options de langue listée comme première langue de sous-titre préférée.

2e Langue de Sous-titre Numérique : Définissez l'une des options de langue listée comme seconde langue de sous-titre préférée. Si la langue choisie dans **Option de Langue du Sous-titre Digital** n'est pas disponible, les sous-titres s'afficheront dans ladite langue.

Type de Sous-titre : Réglez cette option sur **Normal** ou **Malentendants**. Une fois **activé**, l'option **Malentendants** fournit des services de sous-titrage aux téléspectateurs sourds ou malentendants avec des descriptions supplémentaires.

Télétexte

Langue Télétexte Digital : Définissez la langue télétexte pour les diffusions digitales.

Langue de la Page de Décodage : Définissez la langue de la page de décodage pour l'affichage télétexte.

Clé BISS: Le message « Cliquer pour ajouter la clé Biss » s'affiche. Appuyez sur le bouton **OK** pour ajouter une clé Biss. **Les paramètres Fréquence, Débit de symboles (KSym/s), Polarisation, ID de Programme et Clé CW** peuvent être réglés. Une fois les réglages terminés, sélectionnez **Enregistrer** la clé et appuyez sur **OK** pour enregistrer la clé Biss et l'ajouter. Cette option ne sera pas disponible si le mode d'installation des chaînes du menu **Paramètres > Chaînes** n'est pas défini sur **Satellite Préféré, Satellite Général** ou **Satellite**. Les options disponibles varieront selon le pays sélectionné lors du processus de configuration initial.

Veille Automatique : Définissez une période d'inactivité après laquelle vous voulez que votre téléviseur passe automatiquement en mode veille. **Les options 4 Heures, 6 Heures et 8 Heures** sont disponibles. Réglé sur **Jamais** pour désactiver.

Information sur le Système : Affiche des informations système détaillées sur le canal actuel, telles que le **Niveau du Signal, la Qualité du Signal, la Fréquence**, etc.

Info de Version : Affichez les informations relatives au système telles que le **Modèle, la Version** et le **Numéro de Série**.

Paramètres : Reportez-vous à la section **Paramètres** pour plus d'informations.

Enregistrement

Liste d'Enregistrement : Les enregistrements seront affichés s'ils sont disponibles. Mettez en surbrillance un enregistrement de votre choix et appuyez sur le bouton **Jaune** pour le supprimer ou appuyez sur le bouton **Bleu** pour afficher des informations détaillées.

Vous pouvez utiliser les boutons Rouge et Vert pour faire défiler la page vers le haut et vers le bas.

Détails de l'Appareil : Les périphériques de stockage USB connectés s'affichent. Mettez en surbrillance l'appareil de votre choix et appuyez sur **OK** pour afficher les options disponibles.

Régler le Décalage Horaire : Marquez le périphérique de stockage USB sélectionné ou une partition sur celui-ci pour l'enregistrement par décalage horaire.

Régler PVR : Marquez le périphérique de stockage USB sélectionné ou une partition sur celui-ci pour le PVR.

Format : Formatez le périphérique de stockage USB sélectionné. Reportez-vous à la section **Enregistrement USB** pour plus d'informations.

Test de Vitesse : Démarrez un test de vitesse pour le périphérique de stockage USB sélectionné. Le résultat du test sera affiché une fois terminé.

Liste de Programme : Ajoutez des rappels ou enregistrez des minuterias à l'aide du menu **Liste de Programme**.

Mode de Décalage Horaire : Activer ou désactiver la fonction d'enregistrement avec décalage temporel. Reportez-vous à la section **Enregistrement USB** pour plus d'informations.

Réglages

Vous pouvez accéder au menu **Paramètres** à partir de l'écran d'accueil ou du menu des **options TV** en Mode TV en Direct.

Réseau et Internet

Vous pouvez configurer les paramètres réseau de votre téléviseur à l'aide des options de ce menu. Vous pouvez également mettre en surbrillance l'option **Connecté/Non connecté** sur l'écran d'accueil et appuyer sur **OK** pour accéder à ce menu.

Wi-Fi : Activez et désactivez la fonction LAN sans fil (WLAN).

Réseaux disponibles

Lorsque la fonction WLAN est activée, les réseaux sans fil disponibles sont répertoriés. Sélectionnez **Voir tout** et appuyez sur **OK** pour voir tous les réseaux. Sélectionnez l'un d'eux et appuyez sur **OK** pour vous connecter. Si le réseau est protégé par un mot de passe, vous serez appelés à le saisir pour vous connecter. De plus, vous pouvez ajouter de nouveaux réseaux en utilisant les options associées.

Autres options

Ajouter un nouveau réseau : Ajouter des réseaux avec des SSID cachés.

Recherche toujours disponible : Vous pouvez laisser le service de localisation et d'autres applications rechercher les réseaux, même lorsque la fonction WLAN est désactivée. Appuyez sur **OK** pour l'allumer et l'éteindre.

Wow : Activez et désactivez la fonction Réveil sur le réseau local sans fil (WLAN). Cette fonction vous permet d'allumer ou de réveiller votre téléviseur via le réseau.

Wol : Activez et désactivez la fonction Réveil sur le réseau local. Cette fonction vous permet d'allumer ou de réveiller votre téléviseur via le réseau sans fil.

Ethernet

Connecté/Non connecté : Affiche l'état de la connexion Internet via les adresses Ethernet, IP et MAC.

Paramètres du proxy : Définissez manuellement un proxy HTTP pour le navigateur. Ce proxy ne peut pas être utilisé par d'autres applications.

Paramètres IP : Configurez les paramètres IP de votre téléviseur.

Chaîne

Chaînes

Les options de ce menu peuvent changer ou devenir inactives selon la sélection du **Mode d'Installation de la Chaîne**.

Mode d'Installation de Chaîne - Antenne

Recherche de Chaînes : Lancez une recherche de chaînes analogiques et numériques. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Retour** pour annuler la recherche. Les chaînes déjà trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

Analyse de Mise à Jour : Recherche des mises à jour. Les chaînes précédemment ajoutées ne sont pas supprimées, mais les nouvelles chaînes trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

Recherche Manuelle Analogique : Lancez une recherche manuelle des chaînes analogiques. Entrez la Fréquence de Démarrage, puis sélectionnez **Rechercher Vers le Haut** ou **Rechercher Vers le Bas**. Lorsqu'une chaîne est trouvée, la recherche s'arrête et la chaîne trouvée est enregistrée dans la liste des chaînes.

Recherche de RF Unique : Sélectionnez la **Chaîne RF** à l'aide des boutons de direction Droite/Gauche. Le **Niveau du Signal** et la **Qualité du Signal** de la chaîne sélectionnée s'affichent. Appuyez sur **OK** pour lancer la recherche de la **chaîne RF** sélectionnée. La chaîne trouvée est enregistrée dans la liste des chaînes.

Mise à Jour Manuelle du Service : Lancez une mise à jour de service manuellement.

LCN : Définissez votre préférence pour LCN. LCN est le système du numéro de chaîne logique qui sélectionne

des émissions disponibles, conformément à une séquence de chaînes reconnaissables (si disponible).

Type de Balayage des Chaînes : Définissez votre préférence de type de balayage.

Type de Magasin de Chaîne : Définissez votre préférence pour le type de magasin.

Sélection de Réseau Favori: Sélectionnez votre réseau préféré. Cette option de menu est active lorsque plus d'un réseau est disponible.

Saut de Chaîne : Réglez les chaînes à sauter lorsque vous parcourez les chaînes à l'aide des boutons **Programme +/-** de la télécommande. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner/désélectionner.

Tri des Chaînes: Modifiez les positions des deux chaînes sélectionnées dans la liste des chaînes. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, elle est remplacée par la première chaîne sélectionnée.

Déplacer la Chaîne: Déplacez une chaîne à la position d'une autre chaîne. Mettez en surbrillance la chaîne que vous voulez déplacer et appuyez sur **OK** pour la sélectionner. Faites ensuite la même chose pour une deuxième chaîne. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, la première chaîne sélectionnée est déplacée à la position de cette chaîne.

Modification de Chaîne: Modifiez des chaînes dans la liste de chaînes. Modifiez le nom et le numéro de chaîne de la chaîne sélectionnée et affichez les informations relatives au **Nom de Réseau**, à la **Fréquence**, au **Système de Couleur** et au **Système Audio** de cette chaîne le cas échéant. Selon la chaîne, d'autres options peuvent également être éditées. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour supprimer la chaîne en surbrillance.

Réglage Fin des Chaînes Analogiques : Affinez le réglage d'une chaîne analogique. Une liste de chaînes analogiques disponibles s'affiche. Sélectionnez la chaîne désirée dans la liste et appuyez sur le bouton **OK**. Ensuite, modifiez la fréquence de la chaîne en appuyant sur les boutons de direction Droite/Gauche. Appuyez sur **OK** pour enregistrer la nouvelle fréquence de cette chaîne. Appuyez sur **Retour** pour annuler. Cet élément peut ne pas être visible, selon que la dernière chaîne regardée était analogique ou non.

Annuler la Liste des Chaînes: Supprimer toutes les chaînes mémorisées dans la liste des chaînes du mode d'installation des chaînes sélectionné. Une boîte de dialogue s'affiche pour confirmation. Sélectionnez **OK** et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer. Sélectionnez **Annuler** et appuyez sur **OK** pour annuler.

Mode d'Installation de Chaîne - Câble

Recherche de Chaînes: Lancez une recherche de chaînes câblées analogiques et numériques. Les options d'opérateur s'affichent, si disponible. Sélectionnez la langue souhaitée et appuyez sur **OK**. Les options **Mode de Balayage**, **Type de Balayage des Chaînes**, **Fréquence** et **ID Réseau** peuvent être disponibles. Les options peuvent varier en fonction de l'opérateur et des sélections du Mode Recherche. Définissez le **Mode de Balayage** sur **Plein** si vous ne savez pas comment configurer d'autres options. Sélectionnez Recherche et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche. Vous pouvez appuyer sur le bouton Retour pour annuler la recherche. Les chaînes déjà trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

Recherche de RF Unique: Saisissez la valeur **Fréquence**. Le Niveau du Signal et la Qualité du Signal de la **Fréquence** sélectionnée s'affichent. Sélectionnez l'option **Recherche** et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche. La chaîne trouvée est enregistrée dans la liste des chaînes.

LCN: Définissez votre préférence pour LCN. LCN est le système du numéro de chaîne logique qui sélectionne des émissions disponibles, conformément à une séquence de chaînes reconnaissables (si disponible).

Type de Balayage des Chaînes : Définissez votre préférence de type de balayage.

Type de Magasin de Chaîne : Définissez votre préférence pour le type de magasin.

Sélection de Réseau Favori: Sélectionnez votre réseau préféré. Cette option de menu est active lorsque plus d'un réseau est disponible.

Saut de Chaîne : Réglez les chaînes à sauter lorsque vous parcourez les chaînes à l'aide des boutons **Programme +/-** de la télécommande. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner/désélectionner.

Tri des Chaînes: Modifiez les positions des deux chaînes sélectionnées dans la liste des chaînes. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, elle est remplacée par la première chaîne sélectionnée.

Déplacer la Chaîne: Déplacez une chaîne à la position d'une autre chaîne. Mettez en surbrillance la chaîne que vous voulez déplacer et appuyez sur **OK** pour la sélectionner. Faites ensuite la même chose pour une deuxième chaîne. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, la première chaîne sélectionnée est déplacée à la position de cette chaîne.

Modification de Chaîne: Modifiez des chaînes dans la liste de chaînes. Modifiez le nom et le numéro de chaîne de la chaîne sélectionnée et affichez les informations relatives au **Nom de Réseau**, à la **Fréquence**, au **Système de Couleur**, au **Système Audio**, à la

Modulation et au **Débit de Symboles** de cette chaîne. Selon la chaîne, d'autres options peuvent également être éditées. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour supprimer la chaîne en surbrillance.

Réglage Fin des Chaînes Analogiques : Affinez le réglage d'une chaîne analogique. Une liste de chaînes analogiques disponibles s'affiche. Sélectionnez la chaîne désirée dans la liste et appuyez sur le bouton **OK**. Ensuite, modifiez la fréquence de la chaîne en appuyant sur les boutons de direction Droite/Gauche. Appuyez sur **OK** pour enregistrer la nouvelle fréquence de cette chaîne. Appuyez sur **Retour** pour annuler. Cet élément peut ne pas être visible, selon que la dernière chaîne regardée était analogique ou non.

Annuler la Liste des Chaînes: Supprimer toutes les chaînes mémorisées dans la liste des chaînes du mode d'installation des chaînes sélectionné. Une boîte de dialogue s'affiche pour confirmation. Sélectionnez **OK** et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer. Sélectionnez **Annuler** et appuyez sur **OK** pour annuler.

Remarque: Les options peuvent ne pas être disponibles et apparaissent en grisé selon la sélection de l'opérateur et les paramètres relatifs à l'opérateur.

Mode d'Installation de Chaîne

Réglez cette option comme **Antenne** ou **Câble**.

Mise À Jour Automatique de la Chaîne

Activez ou désactivez la fonction de mise à jour automatique des chaînes.

Message de Mise À Jour de la Chaîne

Activez ou désactivez la fonction de message de mise à jour de la chaîne. Cet élément peut ne pas être visible, selon la sélection du **Mode d'Installation de la Chaîne**.

Contrôles Parentaux

() Pour accéder à ce menu, il faut d'abord entrer le code PIN. Le mot de passe par défaut est réglé à 1234. Si vous avez défini un nouveau mot de passe après le processus de configuration initiale, utilisez le mot de passe que vous avez défini. Compte tenu du pays sélectionné, certaines options du menu ne seront pas disponibles lors de la configuration initiale.*

Chaînes Bloquées: Sélectionner la/les chaîne/s à verrouiller dans la liste des chaînes. Sélectionner une chaîne et appuyer sur **OK** pour sélectionner/désélectionner. Pour regarder une chaîne verrouillée, un mot de passe doit d'abord être saisi.

Restrictions du Programme: Verrouillez les programmes en fonction des informations liées à la classification par âge diffusées à l'écran. Vous pouvez activer ou désactiver les restrictions, définir les systèmes de classification, les niveaux de restriction et les limites d'âge en utilisant les options de ce menu.

Entrées Bloquées: Verrouillez l'accès au contenu de source d'entrées sélectionné. Mettez en surbrillance

l'option d'entrée souhaitée et appuyez sur **OK** pour sélectionner/désélectionner. Pour passer à une source d'entrée bloquée, il faut d'abord entrer le mot de passe.

Modifier PIN: Changez le code PIN par défaut. Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK**. Vous devrez d'abord entrer l'ancien PIN. L'écran de saisie du nouveau mot de passe s'affiche. Saisir deux fois le nouveau mot de passe pour confirmer.

Canal audio

Définissez la préférence de chaîne audio, si disponible. Cet élément peut ne pas être visible, selon que la dernière chaîne regardée était analogique ou non.

Langue audio

Définissez l'une des options de langue listée comme première langue audio préférée. Cet élément peut ne pas être visible, selon que la dernière chaîne regardée était numérique ou non.

2ème Langue Audio

Définissez l'une des options de langue listée comme deuxième langue audio préférée. Lorsque l'option **Langue Audio** sélectionnée n'est pas prise en charge dans le paramètre Langue audio, cette langue préférée est prise en compte. Cet élément peut ne pas être visible, selon que la dernière chaîne regardée était numérique ou non.

Licences Open source

Affiche les informations de Licence du Logiciel Libre.

Version

Affiche le numéro de version du système.

Comptes et Connexion

Google : Cette option sera activée si votre compte Google était préalablement connecté. Vous pouvez configurer vos préférences de synchronisation de données ou supprimer votre compte enregistré sur le téléviseur. Mettez en surbrillance un service répertorié dans la section **Choisir les applications synchronisées** et appuyez sur **OK** pour activer/désactiver la synchronisation des données. Sélectionnez **Sync Maintenant** et appuyez sur **OK** pour synchroniser tous les services en même temps.

Ajouter un compte : Ajoutez un nouveau compte aux comptes disponibles en vous y connectant.

Applications

En se servant des options de ce menu, vous pouvez gérer les applications sur votre téléviseur.

Applications récemment ouvertes

Vous pouvez afficher les applications récemment ouvertes. Sélectionnez **Voir toutes les applications** et appuyez sur **OK** pour voir toutes les applications

installées sur votre téléviseur. La quantité d'espace de stockage dont ils ont besoin sera également affichée. Vous pouvez voir la version de l'application, ouvrir ou forcer pour arrêter l'exécution de l'application, désinstaller une application téléchargée, voir les permissions et les activer/désactiver, activer/désactiver les notifications, effacer les données et le cache etc. Mettez une application en surbrillance et appuyez sur **OK** pour afficher les options disponibles.

Autorisations

Gérer les autorisations et quelques autres fonctionnalités des applications.

Autorisations d'applications : Les applications seront triées par catégories de type de permission. Vous pouvez activer la désactivation des permissions pour les applications à partir de ces catégories.

Accès spécial à l'application : Configurez certaines fonctions et autorisations spéciales de l'application.

Sécurité et restrictions : Utilisation des options de ce menu ;

- Vous pouvez permettre ou limiter l'installation d'applications à partir de sources autres que Google Play Store.
- Régler le téléviseur de manière à interdire ou avertir avant l'installation des applications dangereuses.

Préférences de l'Appareil

À propos : Vérifiez les mises à jour du système, modifiez le nom de l'appareil, redémarrez le téléviseur et affichez les informations système telles que les adresses réseau, numéros de série, versions, etc. Vous pouvez également afficher des informations légales, gérer les publicités, afficher votre identifiant publicitaire, le réinitialiser et activer/désactiver les publicités personnalisées en fonction de vos intérêts.

Netflix ESN : Affichez votre numéro ESN. Le numéro ESN est un numéro d'identification unique pour Netflix, créé spécialement pour identifier votre téléviseur.

Date & heure : Réglez les options date et heure de votre téléviseur. Vous pouvez régler votre téléviseur pour qu'il mette à jour l'heure et la date automatiquement via le réseau ou la diffusion. Réglez-le en fonction de votre environnement et de vos préférences. Désactivez cette option en réglant sur **Off** si vous souhaitez modifier la date et l'heure manuellement. Ensuite, définissez la date, l'heure, le fuseau horaire et les options de format d'heure.

Minuterie

Type de Temps de Mise Sous Tension : Réglez votre téléviseur pour qu'il s'allume tout seul. Réglez cette option sur **Activer** ou **Unique** pour activer la minuterie de mise sous tension, Réglez sur **Désactiver** pour la désactiver. Si l'option **Une fois**

est activée, le téléviseur ne s'allumera qu'une seule fois à l'heure définie dans l'option **Heure de Mise Sous Tension Automatique** ci-dessous.

Heure de Mise Sous Tension Automatique : Disponible si le **Type d'Heure de Mise Sous Tension** est activé. Réglez l'heure à laquelle vous désirez que votre téléviseur s'allume à partir du mode veille à l'aide des boutons de direction et appuyez **OK** pour enregistrer le nouveau temps défini.

Type de Temps d'Arrêt : Réglez votre téléviseur pour qu'il s'éteigne tout seul. Réglez cette option sur **Activer** ou **Unique** pour activer la minuterie de mise hors tension, Réglez sur **Désactiver** pour la désactiver. Si l'option **Une fois** est activée, le téléviseur ne s'éteindra qu'une seule fois à l'heure définie dans l'option **Heure de Mise Hors Tension Automatique** ci-dessous.

Temps de Mise Hors Tension Automatique : Disponible si le **Type d'Heure de Mise Hors Tension** est activé. Réglez l'heure à laquelle vous désirez que votre téléviseur passe en mode veille à l'aide des boutons de direction et appuyez **OK** pour enregistrer le nouveau temps défini.

Langue : Définissez votre préférence linguistique.

Clavier : Sélectionnez votre type de clavier et gérez les paramètres du clavier.

Entrées : Afficher ou masquer une borne d'entrée, changer l'étiquette d'une borne d'entrée et configurer les options de la fonction HDMI CEC (Contrôle Électronique du Consommateur)

Alimentation

Minuteur de Mise en Veille : Définissez une période d'inactivité après laquelle vous voulez que votre téléviseur passe automatiquement en mode veille.

Image éteinte : Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK** pour éteindre l'écran. Appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande ou sur le téléviseur pour allumer l'écran à nouveau. Notez que vous ne pouvez pas allumer l'écran via les boutons **Volume +/-**, **Muet** et **Veille**. Ces boutons fonctionnent normalement.

Désactiver la minuterie : Définissez une durée après laquelle vous voulez que votre téléviseur s'éteigne automatiquement. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

Pas d'Arrêt Automatique du Signal : Réglez le comportement du téléviseur lors qu'aucun signal n'est détecté à partir de la source d'entrée actuellement réglée. Définissez un délai après lequel vous voulez que votre téléviseur s'éteigne automatiquement ou qu'il soit réglé sur **Off** pour être désactivé.

Image

Mode Image : Réglez le mode d'image selon vos préférences ou exigences. Le mode Image peut

être réglé sur l'une de ces options : **Utilisateur, Standard, Vivant, Sport, Film et Jeu**. Vous pouvez utiliser le mode **Utilisateur** pour créer des paramètres personnalisés.

Modes Dolby Vision : Si le contenu Dolby Vision est détecté, les modes **Dolby Vision Dark** et **Dolby Vision Bright** seront disponibles à la place des autres modes image.

Les paramètres **Luminosité, Contraste, Couleur, Teinte, Netteté** sont réglés en fonction du mode d'image sélectionné. Si l'un de ces paramètres est modifié manuellement, l'option **Mode d'image** passe en mode **Utilisateur**, s'il n'est pas déjà défini comme **Utilisateur**.

Notifications Dolby Vision: Définissez votre préférence d'apparence de notification pour le contenu Dolby Vision. Lorsqu'il est activé, le logo Dolby Vision s'affiche à l'écran lorsque le contenu Dolby Vision est détecté.

Rétroéclairage Automatique: Définissez votre préférence pour le rétroéclairage automatique. Les options **Désactivé, Bas, Moyen et Éco** seront disponibles. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

Rétroéclairage : Réglez manuellement le niveau de rétroéclairage de l'écran. Cet élément ne sera pas disponible si le **Rétroéclairage Automatique** n'est pas réglé sur **Désactivé**.

Luminosité : Réglez la valeur de luminosité de l'écran.

Contraste : Réglez la valeur de contraste de l'écran.

Couleur: Ajustez la valeur de la saturation des couleurs hors de l'écran.

TEINTE: Réglez la valeur de teinte de l'écran.

Netteté : Réglez la valeur de netteté des objets affichés à l'écran.

Gamma: Définissez votre préférence gamma. Les options **Foncé, Moyen et Lumineux** seront disponibles.

Température de Couleur: Réglez votre température de couleur préférée. Les options **Utilisateur, Cool, Standard et Chaud** seront disponibles. Définissez comme **Utilisateur** pour régler manuellement les valeurs de gain rouge, vert et bleu. Si l'une de ces valeurs est modifiée manuellement, l'option **Température de Couleur** devient **Utilisateur**, si elle n'est pas déjà définie comme **Utilisateur**.

Mode d'Affichage: Définissez le format de l'image. Sélectionnez l'une des options prédéfinies en fonction de vos préférences.

HDR: Activez ou désactivez la fonction HDR. Cette rubrique sera disponible si un contenu HDR est détecté.

Options vidéo avancées

DNR: La Réduction Dynamique du Bruit (DNR) est le processus de suppression du bruit du signal numérique ou analogique. Réglez votre préférence DNR sur **Faible, Moyen, Fort, Auto** ou désactivez-la en la réglant sur **Désactivé**.

MPEG NR: La Réduction du Bruit MPEG nettoie les bruits de blocs autour des contours et les bruits de fond. Réglez votre préférence MPEG NR sur **Faible, Moyen, Fort**, ou désactivez-la en la réglant sur **Désactivé**.

Contrôle Luma Adaptatif: La commande adaptative Luma ajuste les réglages de contraste globalement en fonction de l'histogramme du contenu afin d'offrir une perception plus profonde du noir et un blanc plus lumineux. Réglez votre préférence Contrôle Luma Adaptatif sur **Faible, Moyen, Fort**, ou désactivez-la en la réglant sur **Désactivé**.

Réglage du Contraste Local : La commande de contraste locale divise chaque image en petites régions définies et permet d'appliquer un réglage de contraste indépendant pour chaque région. Cet algorithme améliore les détails fins et fournit une meilleure perception du contraste. Il donne une impression de plus grande profondeur en rehaussant les zones sombres et claires sans perte de détails. Réglez votre préférence de Réglage du Contraste Local sur **Faible, Moyen, Élevé** ou désactivez-le en le réglant sur **Désactivé**.

Mode DI Film: Cette fonction permet la détection de cadence 3 : 2 ou 2 : 2 pour un contenu de film de 24 ips et améliore les effets secondaires (tels qu'un effet d'entrelacement ou de tremblement) causés par ces méthodes de tirage. Réglez votre préférence pour le mode DI Film Mode sur **Auto** ou désactivez-le en le réglant sur **Désactivé**. Cet élément ne sera pas disponible si le mode Jeu ou le mode PC est activé.

Blue Stretch: L'œil humain perçoit les blancs plus froids comme des blancs plus brillants, la fonction d'Étirement Bleu change la balance des Blancs des niveaux de gris mi-haut à une température de couleur plus froide. Activez ou désactivez la fonction Blue Stretch.

Mode jeu : Le mode Jeu est le mode qui réduit certains des algorithmes de traitement d'image pour suivre le rythme des jeux vidéo qui ont une cadence d'images rapide. Activez ou désactivez la fonction Mode Jeu.

Mode PC: Le mode PC est le mode qui réduit certains algorithmes de traitement d'image pour conserver le type de signal tel quel. Il peut être utilisé en particulier pour les entrées RVB. Activez ou désactivez la fonction Mode PC.

Plage RGB HDMI : Ce réglage doit être ajusté en fonction de la plage du signal RVB d'entrée sur la source HDMI. Il peut être à portée limitée (16-235) ou complète (0-255). Définissez votre préférence de plage RGB HDMI. Les options **Auto**, **Complet** et **Limité** seront disponibles. Cet élément ne sera pas disponible si la source d'entrée n'est pas réglée sur HDMI.

Teint de Couleur : La saturation des couleurs, la teinte et la luminosité peuvent être ajustées pour le rouge, le vert, le bleu, le cyan, le magenta, le jaune et le ton chair (teint de la peau) pour avoir une image plus vivante ou plus naturelle. Réglez manuellement les valeurs de **Teinte**, de **Couleur**, de **Luminosité**, de **Décalage** et de **Gain**. Sélectionnez **Activer** et appuyez sur **OK** pour activer cette fonction.

Correction de la Balance des Blancs en 11 Points : La fonction de balance des blancs permet de calibrer la température de couleur du téléviseur en niveaux de gris détaillés. L'uniformité de l'échelle de gris peut être améliorée visuellement ou par mesure. Ajustez manuellement la force des couleurs **Rouge**, **Vert**, **Bleu** et la valeur de **Gain**. Sélectionnez **Activer** et appuyez sur **OK** pour activer cette fonction.

Réinitialisation à la Valeur par Défaut : Réinitialisez les paramètres vidéo aux valeurs par défaut.

Remarque : Selon la source d'entrée actuellement réglée, certaines options de menu peuvent ne pas être disponibles.

Son

Style de Son : Pour faciliter le réglage du son, vous pouvez sélectionner un réglage prédéfini. Les options **Utilisateur**, **Standard**, **Vif**, **Sports**, **Film**, **Musique** ou **Nouvelles** seront disponibles. Les paramètres de son seront ajustés en fonction du style de son sélectionné. D'autres options sonores peuvent devenir indisponibles en fonction de la sélection.

Balance : Réglez la balance de volume gauche et droite des haut-parleurs et des écouteurs.

Son Surround : Avec Son Surround, vous pouvez enrichir (étendre et approfondir) la qualité sonore des enceintes TV. Activez ou désactivez cette option en appuyant sur **OK**.

Détail de l'Égaliseur : Ajustez les valeurs de l'égaliseur en fonction de vos préférences.

Haut-parleurs : Pour écouter le son audio du téléviseur à partir du périphérique audio compatible connecté, réglez sur **Système Audio Externe**. Configurez les **Haut-parleurs du téléviseur** pour utiliser les haut-parleurs de votre téléviseur pour la sortie audio.

Sortie numérique : Définissez la préférence de sortie audio numérique. Les options **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** et **Dolby Digital** seront

disponibles. Mettez en surbrillance l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour la définir.

Retard SPDIF : Réglez la valeur de retard SPDIF.

Contrôle du Volume Automatique : Avec le Réglage Automatique du Volume, vous pouvez régler le téléviseur pour compenser automatiquement les différences de volume soudaines. Typiquement au début des publicités ou lorsque vous changez de chaîne. Activez ou désactivez cette option en appuyant sur **OK**.

Mode Downmix : Appuyez sur **OK** pour voir les options et régler. Les options **Stéréo** et **Surround** seront disponibles. Mettez en surbrillance l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour la définir.

Traitement Dolby Audio : Avec le Traitement Dolby Audio, vous pouvez améliorer la qualité sonore de votre téléviseur. Appuyez sur **OK** pour voir les options et régler. Certaines autres options sonores peuvent devenir indisponibles et apparaître en grisé selon les réglages effectués ici.

Traitement Dolby Audio : Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour activer/désactiver cette fonction.

Mode Son : Si l'option **Traitement Dolby Audio** est activée, l'option **Mode Son** sera disponible pour le réglage. Mettez en surbrillance l'option **Mode Son** et appuyez sur **OK** pour voir les modes sonores prédéfinis. Les options **Smart**, **Film**, **Musique** et **Nouvelles** seront disponibles. Mettez en surbrillance l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour la définir.

Réinitialisation à la Valeur par Défaut : Réinitialise les paramètres de son aux valeurs par défaut.

Stockage : Affichez l'état de l'espace de stockage total du téléviseur et des appareils connectés si disponible. Pour obtenir des informations détaillées sur les détails d'utilisation, mettez en surbrillance et appuyez sur **OK**. Il y aura également des options pour éjecter et formater les périphériques de stockage connectés.

Écran d'accueil : Personnalisez votre écran d'accueil. Sélectionnez les chaînes qui seront affichées sur l'écran d'accueil. Organisez des applications et des jeux, changez leur ordre ou obtenez-en plus.

Mode Mémorisation : Mettez en surbrillance le **mode de Mémorisation** et appuyez sur **OK**. Lisez la description, mettez en surbrillance **Continuer** et appuyez sur **OK** si vous voulez continuer. Ensuite, mettez en surbrillance **Activé** pour activer ou **Désactivé** pour désactiver et appuyez sur **OK**. En mode de mémorisation, les paramètres de votre téléviseur seront configurés pour l'environnement du magasin et les fonctions prises en charge seront affichées à l'écran. Une fois activée, **les paramètres de messagerie de Mémoire et de Démo PQ** deviennent disponibles. Réglez selon vos préférences. Il est recommandé

de ne pas activer le mode de mémorisation pour une utilisation à domicile.

Google Assistant : Sélectionnez votre compte actif, consultez les permissions, sélectionnez les applications à inclure dans les résultats de recherche, activez le filtre de recherche sécurisé, activez le blocage des mots offensants et consultez les licences open source.

Économiseur d'écran : Réglez les options économiseur d'écran et mode veille de votre téléviseur. Vous pouvez choisir un économiseur d'écran, régler le délai d'attente de ce dernier, régler l'heure à laquelle le téléviseur passera en mode veille ou démarrer le mode économiseur d'écran.

Localisation : Vous pouvez autoriser l'utilisation de la connexion sans fil pour estimer l'emplacement, voir les demandes de localisation récentes et autoriser ou restreindre l'utilisation des informations de localisation par les applications listées.

Utilisation et Diagnostics : Envoyez automatiquement les données d'utilisation et les informations de diagnostic à Google. Réglez selon vos préférences.

Accessibilité : Configurez **Déficients Visuels**, **Amélioration du Dialogue AC4**, **Légendes**, **Synthèse vocale**, **Raccourci d'accessibilité**, **Paramètres et/ou activer/désactiver la Descriptif Audio**, **Malentendant**, **Texte avec contraste élevé**. Certains réglages de légende ne seront pas appliqués.

Déficients Visuels : Les chaînes de télévision numérique peuvent diffuser des commentaires audio spéciaux décrivant à l'écran l'action, le langage corporel, les expressions et les mouvements des personnes ayant une déficience visuelle.

Haut-parleur : Activez cette option lorsque vous souhaitez écouter le commentaire audio via les haut-parleurs du téléviseur.

Écouteur : Activez cette option lorsque vous souhaitez acheminer le son du commentaire audio vers la sortie casque du téléviseur.

Volume : Réglez le niveau de volume du commentaire audio.

Panoramique et Atténuation : Activez cette option lorsque vous souhaitez écouter le commentaire audio plus clairement, quand il est disponible par diffusion.

Audio pour les Déficients Visuels : Définissez le type audio pour les déficients visuels. Les options sont disponibles en fonction de la diffusion sélectionnée.

Contrôle du Fader : Ajustez l'équilibre du volume entre l'audio principal du téléviseur (**Main**) et le commentaire audio (**AD**).

Réinitialisation : Réinitialisez tous les paramètres du téléviseur à la valeur par défaut. Mettez en surbrillance **Réinitialiser** et appuyez sur **OK**. Un message

de confirmation s'affiche, sélectionnez **Effacer tout** pour procéder à la réinitialisation. Le téléviseur s'allume/s'éteint d'abord, ensuite la configuration initiale commence. Sélectionnez **Annuler** pour quitter.

Télécommande & Accessoires

Vous pouvez utiliser des accessoires sans fil, tels que votre télécommande (selon le modèle de la télécommande), des écouteurs, des claviers ou des manettes de jeu avec votre TV Android. Ajoutez des périphériques et utilisez-les avec votre téléviseur. Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK** pour rechercher les périphériques disponibles et les utiliser avec votre téléviseur. Si disponible, sélectionnez l'option **Ajouter un accessoire** et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche. Réglez votre appareil en mode jumelage. Les périphériques disponibles seront reconnus et répertoriés ou la demande d'appairage sera affichée. Sélectionnez votre appareil dans la liste et appuyez sur **OK** ou mettez **OK** en surbrillance et appuyez sur **OK** pour commencer le couplage.

Les appareils connectés seront également listés ici. Pour déconnecter un périphérique, sélectionnez-le et appuyez sur **OK**. Mettez ensuite en surbrillance l'option **Dissocier** et appuyez sur **OK**. Sélectionnez ensuite **OK** et appuyez sur **OK** une nouvelle fois pour déconnecter le périphérique de votre téléviseur. Vous pouvez également modifier le nom d'un appareil connecté. Mettez l'appareil en surbrillance et appuyez sur **OK**, puis sélectionnez **Modifier nom** et appuyez à nouveau sur **OK**. Appuyez à nouveau sur **OK** et utilisez le clavier virtuel pour modifier le nom de l'appareil.

Liste des chaînes

Le téléviseur trie toutes les chaînes enregistrées dans la **Liste des Chaînes**. Appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir la **Liste des chaînes** en mode TV en direct. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Rouge** pour faire défiler la liste page par page, ou appuyer sur le bouton **Vert** pour la faire défiler vers le bas.

Si vous le souhaitez, vous pouvez filtrer ou trier les chaînes ou trouver une chaîne dans la liste des chaînes. Appuyez sur le bouton **Jaune** pour afficher les options **Sélectionner Plus**. Les options disponibles sont **Sélectionner le Type**, **Trier** et **Rechercher**. L'option de **tri** peut ne pas être disponible selon le pays sélectionné lors du processus de configuration initial.

Pour filtrer les chaînes, mettez en surbrillance **Sélectionner le Type** et appuyez sur le bouton **OK**. Vous pouvez choisir entre les options **Digital**, **Radio**, **Gratuit**, **Crypté**, **Analogique** et **Réseau** pour filtrer la liste des chaînes ou sélectionner l'option **Diffusion** pour voir toutes les chaînes installées dans la liste de chaînes.

Pour trier les chaînes, mettez **Trier** en surbrillance et appuyez sur la touche **OK**. Sélectionnez l'une des options disponibles et appuyez à nouveau sur **OK**. Les chaînes seront triées en fonction de votre sélection.

Pour trouver une chaîne, mettez en surbrillance **Rechercher** et appuyez sur le bouton **OK**. Le clavier virtuel s'affiche. Entrez tout ou partie du nom ou du numéro de la chaîne que vous souhaitez trouver, mettez en surbrillance le symbole de coche sur le clavier et appuyez sur **OK**. Les résultats correspondants seront énumérés.

***Remarque** : Si une option, sauf **Diffusion**, est sélectionnée dans le menu **Sélectionner le Type**, vous ne pouvez faire défiler que les chaînes qui sont actuellement listées dans la liste des chaînes à l'aide des touches **Programme +/-** de la télécommande.*

Modification des chaînes et de la liste des chaînes

Vous pouvez éditer les chaînes et la liste des chaînes à l'aide des options **Sauter Chaîne**, **Trier Chaîne**, **Déplacer Chaîne** et **Éditer Chaîne** dans le menu **Paramètres>Chaîne>Chaînes**. Vous pouvez accéder au menu **Paramètres** à partir de l'écran d'accueil ou du menu des **options TV** en Mode TV en Direct.

***Remarque** : Les options **Trier Chaîne**, **Déplacer Chaîne** et **Modifier Chaîne** peuvent ne pas être disponibles et apparaissent en grisé selon la sélection de l'opérateur et les paramètres relatifs à l'opérateur. Vous pouvez désactiver le paramètre LCN dans le menu **Paramètres>Canal**, car il empêche l'édition des chaînes. Cette option peut être activée par défaut en fonction du pays sélectionné lors de la configuration initiale.*

Gestion des Listes de Chaînes Préférées

Vous pouvez créer quatre listes différentes de vos chaînes préférées. Ces listes comprennent uniquement les chaînes de votre choix. Appuyez sur la touche **OK** pour afficher la liste des chaînes. Appuyez ensuite sur le bouton **Bleu** pour accéder aux listes de favoris. Si l'une des listes s'affiche à l'écran, vous pouvez appuyer sur le bouton **Jaune** pour ouvrir le menu de **Sélection des Listes Favorites** afin de passer d'une liste à une autre. Sélectionnez la liste souhaitée et appuyez sur **OK**. Sélectionnez une chaîne de la liste et appuyez sur le bouton **OK** pour la regarder.

Pour ajouter la chaîne actuellement regardée à l'une de vos listes de favoris, sélectionnez la liste de favoris souhaitée comme décrit ci-dessus et appuyez sur la touche **Menu** de la télécommande. Entrez ensuite dans le menu **Chaînes**, mettez en surbrillance l'option **Ajouter à Mes Favoris** et appuyez sur **OK**. La chaîne sera ajoutée à la liste de favoris sélectionnée. Pour supprimer cette chaîne de la liste, ouvrez la liste des favoris, mettez la chaîne en surbrillance et appuyez sur le bouton **Bleu**. De cette façon, seule la chaîne actuellement regardée peut être ajoutée ou supprimée.

Guide de programme

Grâce à la fonction Guide électronique de Programme (EPG) de votre téléviseur, vous pouvez consulter le programme d'événements des chaînes actuellement installées dans votre liste de chaînes. Tout dépend de la diffusion concernée, que cette fonctionnalité soit prise en charge ou non.

Pour accéder au Guide Électronique des Programmes sur l'écran d'accueil, appuyez sur la touche **EPG** de la télécommande. Le guide électronique des programmes est également disponible en mode TV en Direct. Vous pouvez passer en mode **"Live TV"** soit en lançant l'application Live TV sur l'écran d'accueil, soit en sélectionnant la source d'entrée **"Chaînes"** dans le menu **"Entrées"** de l'écran d'accueil. Pour accéder au guide de programme en mode TV en direct, appuyez sur le bouton **EPG** de la télécommande.

Utilisez les boutons de direction pour naviguer dans le guide de programme. Vous pouvez utiliser les boutons de direction Haut/Bas ou **Programme +/-** pour passer à la chaîne précédente/suivante de la liste et les boutons de direction Droite/Gauche pour sélectionner un événement souhaité de la chaîne actuellement en surbrillance. Si disponible, le nom complet, l'heure et la date de début et de fin, le type de l'événement en surbrillance et une brève information à son sujet sont affichés au bas de l'écran.

Appuyez sur le bouton **Bleu** pour filtrer les événements. En raison de la grande variété d'options de filtre, vous pouvez trouver des événements du type souhaité plus rapidement. Appuyez sur le bouton **Jaune** pour voir les informations détaillées sur l'événement en surbrillance. Vous pouvez également utiliser les boutons Rouge et Vert pour voir les événements de la veille et le lendemain. Les fonctions seront attribuées aux boutons colorés de la télécommande lorsqu'ils seront disponibles. Suivez les informations qui s'affichent à l'écran pour les fonctions précises des boutons.

Le guide ne peut pas être affiché si la source d'entrée du téléviseur est bloquée à partir du menu **Paramètres> Chaîne> Contrôle parental> Entrées bloquées** en mode TV en direct ou sur l'écran d'accueil.

Connexion à Internet

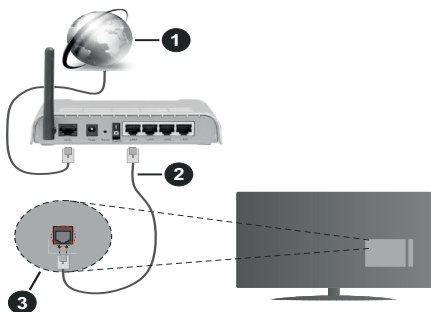
Vous pouvez accéder à Internet sur votre téléviseur en le connectant à un système à large bande. Il est nécessaire de configurer les paramètres réseau pour pouvoir profiter d'une variété de contenus en ligne et d'applications Internet. Ces paramètres peuvent être configurés à partir du menu **Paramètres>Réseau et Internet**. Vous pouvez également mettre en surbrillance l'option **Connecté/Non connecté** sur l'écran d'accueil et appuyer sur **OK** pour accéder à ce menu.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Réseau et Internet** sous le titre **Écran d'Accueil**.

Connexion avec fil

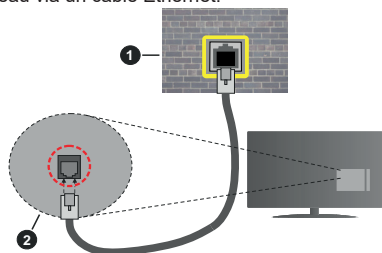
Connectez votre téléviseur à votre modem / routeur via un câble Ethernet. Il y a un port LAN à l'arrière de votre téléviseur.

L'état de la connexion dans la section **Ethernet** du menu **Réseau et Internet** passe de **Non connecté** à **Connecté**.



1. Connexion FSI à large bande
2. Câble LAN (Ethernet)
3. Entrée LAN à l'arrière du téléviseur

Vous pourrez réussir à connecter votre téléviseur à votre réseau de prise murale en fonction de la configuration de votre réseau. Dans ce cas, vous pouvez connecter votre téléviseur directement au réseau via un câble Ethernet.



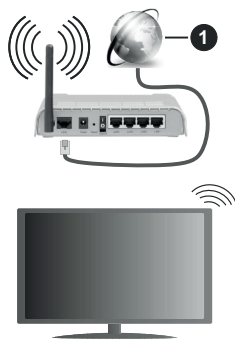
1. Réseau prise murale
2. Entrée LAN à l'arrière du téléviseur

Connexion sans fil

Un modem/routeur LAN sans fil est nécessaire pour connecter le téléviseur à Internet via un réseau local sans fil.

Sélectionnez l'option **Wi-Fi** dans le menu **Réseau et Internet** et appuyez sur **OK** pour activer la connexion sans fil. Les réseaux disponibles seront répertoriés. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section

Réseau et Internet>Wi-Fi sous le titre **Écran d'Accueil**.



1. Connexion FSI à large bande

Un réseau avec un SSID masqué ne peut pas être détecté par d'autres appareils. Si vous souhaitez vous connecter à un réseau avec un SSID caché, mettez en surbrillance l'option **Ajouter un nouveau réseau** dans le menu **Réseau et Internet** sur l'écran d'accueil et appuyez sur **OK**. Ajoutez le réseau en entrant manuellement son nom à l'aide de l'option correspondante.

Un routeur sans fil-N (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) avec des bandes simultanées de 2,4 et 5 GHz est conçu pour augmenter la bande passante. Ces fonctions sont optimisées pour une transmission vidéo en HD plus claire et plus rapide et un transfert de fichiers et jeux sans fil faciles.

Utilisez une connexion LAN pour un partage plus rapide de données avec d'autres appareils comme les ordinateurs.

La vitesse de transmission varie selon la distance et le nombre d'obstructions entre les produits de la transmission, la configuration de ces produits, l'état des ondes radio, la bande et les produits utilisés. La transmission peut également être coupée ou être déconnectée selon l'état des ondes radio, des téléphones DECT ou de tout autre appareil WLAN 11b. Les valeurs standard de la vitesse de transmission sont les valeurs maximales théoriques pour les normes des appareils sans fil. Elles ne sont pas les vitesses réelles de la transmission des données.

L'endroit où la transmission est le plus efficace varie en fonction de l'environnement d'utilisation.

La fonction sans fil du téléviseur prend en charge les modems de type 802.11 a, b, g, n et ac. Il vous est fortement conseillé d'utiliser le protocole de communication IEEE 802.11n pour éviter toute dysfonction pendant que vous visionnez les vidéos.

Vous devez changer le SSID de votre modem si d'autres modems aux alentours partagent le même

SSID. Dans le cas contraire, vous pouvez rencontrer des problèmes de connexion. Utilisez une connexion avec fil si vous avez des problèmes avec votre connexion sans fil.

Une vitesse de connexion stable est nécessaire pour lire le contenu en ligne. Utilisez une connexion Ethernet si la vitesse du réseau local sans fil est instable.

Multi Media Player

Sur l'écran d'accueil, faites défiler jusqu'à la ligne **Apps**, sélectionnez **Multi Media Player (MMP)** et appuyez sur le bouton **OK** pour lancer.

Sélectionnez le type de support sur l'écran principal du lecteur multimédia. Sur l'écran suivant, vous pouvez appuyer sur le bouton **Menu** pour accéder à une liste d'options de menu lorsque le focus est sur un dossier ou un fichier multimédia. Lors de l'utilisation des options de ce menu, vous pouvez modifier le type de support, trier les fichiers, modifier la taille des vignettes et transformer votre téléviseur en cadre photo numérique. Vous pourrez également copier, coller et supprimer les fichiers multimédia à l'aide des options correspondantes de ce menu, si un périphérique de stockage USB formaté en FAT32 est connecté au téléviseur. De plus, vous pouvez changer le style d'affichage en sélectionnant **Analyseur normal** ou **Analyseur récursif**. En mode **Analyseur normal**, les fichiers s'affichent avec les dossiers, si disponible. Ainsi, seul le type de fichiers multimédia sélectionné dans le dossier racine s'affiche. Si aucun fichier multimédia du type sélectionné n'est présent, le dossier est considéré comme vide. En mode **Analyseur récursif**, la source de tous les fichiers multimédia disponibles du type sélectionné est recherchée et les fichiers trouvés sont affichés. Appuyez sur le bouton **Retour/Précédent** pour fermer ce menu.

Afin d'activer la fonction de cadre photo, sélectionnez Photo comme type de média. Appuyez ensuite sur le bouton Menu, sélectionnez Cadre photo et appuyez sur OK. Une fois que vous avez sélectionné l'option "One Photo mode" et que vous avez appuyé sur OK, l'image que vous avez définie comme image de cadre photo plus tôt s'affiche lorsque la fonction de cadre photo est activée. En cas de sélection de l'option de périphérique de stockage USB, le premier fichier (en mode d'analyse récursive) sera affiché. Afin de définir l'image du cadre photo, appuyez sur le bouton Menu pendant que le fichier photo de votre choix est affiché, sélectionnez Image du cadre photo et appuyez sur OK.

Lorsque vous parcourez les fichiers vidéo, un aperçu de la vidéo en surbrillance s'affiche dans une petite fenêtre située sur le côté gauche de l'écran si le style d'affichage est défini sur le mode Liste. Appuyez sur le bouton **Bleu** pour passer de l'affichage Liste

à l'affichage Grille. Vous pouvez également utiliser les boutons Programme +/- pour passer directement au premier et au dernier dossier ou fichier si le style d'affichage est réglé sur Vue grille.

Les fichiers vidéo

Appuyez sur OK pour lire le fichier vidéo mis en évidence.

Info : Affichez la barre d'information. Appuyez deux fois pour afficher l'information étendue et le fichier suivant.

Lecture / Pause : Pause et reprise de la lecture.

Rembobiner : Lancez la lecture en sens inverse. Appuyez successivement sur pour régler la vitesse de rebobinage.

Avance Rapide : Lancez la lecture en avance rapide. Appuyez consécutivement sur cette touche pour régler la vitesse de lecture avant.

Arrêt : Arrêtez la lecture et revenez à l'écran du lecteur multimédia.

Programme + : Passez au fichier suivant.

Programme- : Passez au dossier précédent.

Précédent/Retour : Retour à l'écran du lecteur multimédia.

Dossiers sur la musique

Appuyez sur OK pour lire le fichier musical/audio sélectionné.

Info : Affichez les informations étendues et le fichier suivant.

Lecture / Pause : Pause et reprise de la lecture.

Rembobiner : Appuyez et maintenez pour rebobiner.

Avance Rapide : Appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pour avancer rapidement.

Arrêt : Arrête la lecture du disque.

Programme + : Passez au fichier suivant.

Programme- : Passez au dossier précédent.

Précédent/Retour : Retour à l'écran du lecteur multimédia.

Si vous appuyez sur le bouton Retour/Retour sans arrêter la lecture au préalable, la lecture se poursuivra pendant que vous naviguez dans le lecteur multimédia. Vous pouvez utiliser les boutons du lecteur multimédia pour contrôler la lecture. La lecture s'arrêtera si vous quittez le lecteur multimédia ou si vous passez le type de média à Vidéo.

Fichiers photos

Appuyez sur OK pour afficher le fichier photo mis en évidence. Une fois que vous avez appuyé sur le bouton Lecture, le diaporama démarre et tous les fichiers photos du dossier en cours ou du périphérique de stockage, selon le style de visualisation, s'affichent dans l'ordre. Si l'option Répéter est réglée sur Aucun, seuls les fichiers situés entre le fichier mis

en évidence et le dernier fichier de la liste seront affichés. Le diaporama s'arrête après l'affichage du dernier fichier listé.

Info : Affichez la barre d'information. Appuyez deux fois pour afficher les informations détaillées.

Lecture / Pause : Pause et reprise du diaporama.

Bouton vert (Rotation/Durée) : Faites pivoter l'image / Réglez l'intervalle entre les diapositives.

Bouton jaune (Zoom/Effet) : Zoom sur l'image / Appliquer divers effets au diaporama.

Programme + : Passez au fichier suivant.

Programme- : Passez au dossier précédent.

Précédent/Retour : Retour à l'écran du lecteur multimédia.

Fichiers texte

Une fois que vous avez appuyé sur le bouton Lecture, le diaporama démarre et tous les fichiers photos du dossier en cours ou du périphérique de stockage, selon le style de visualisation, s'affichent dans l'ordre. Si l'option Répéter est réglée sur Aucun, seuls les fichiers situés entre le fichier mis en évidence et le dernier fichier de la liste seront affichés. Le diaporama s'arrête après l'affichage du dernier fichier listé.

Info : Affichez la barre d'information. Appuyez deux fois pour afficher les informations détaillées.

Lecture / Pause : Pause et reprise du diaporama.

Programme + : Passez au fichier suivant.

Programme- : Passez au dossier précédent.

Boutons directionnels (bas ou droite / haut ou gauche) : Passez à la page suivante. / Passer à la page précédente.

Précédent/Retour : Arrêtez le diaporama et revenez à l'écran du lecteur multimédia.

Options Menu

Appuyez sur le bouton Menu pour voir les options disponibles lors de la lecture ou de l'affichage des fichiers multimédia. Le contenu de ce menu diffère selon le type de fichier média.

Lecture / Pause : Pause et reprise de la lecture ou du diaporama.

Répétition : Définissez l'option de répétition. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur OK pour modifier le paramètre. En cas de sélection de l'option Répéter une fois, le fichier multimédia actuel sera lu ou affiché de manière répétée. En cas de sélection de l'option Répéter tout, tous les fichiers multimédia du même type dans le dossier en cours ou dans le périphérique de stockage, selon le style de visualisation, seront lus ou affichés de manière répétée.

Shuffle activé / désactivé : Activez ou désactivez l'option de brassage. Appuyez sur OK pour modifier le réglage.

Durée : Définissez l'intervalle entre les diapositives. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur OK pour modifier le paramètre. Vous pouvez également appuyer sur le bouton vert pour régler. Cette option ne sera pas disponible si le diaporama est mis en pause.

Pivoter : Faites pivoter l'image. L'image sera tournée de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre chaque fois que vous appuierez sur OK. Vous pouvez également appuyer sur le bouton vert pour effectuer une rotation. Cette option ne sera pas disponible si le diaporama n'est pas mis en pause.

Effet : Appliquez divers effets au diaporama. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur OK pour modifier le paramètre. Vous pouvez également appuyer sur le bouton jaune pour régler. Cette option ne sera pas disponible si le diaporama est mis en pause.

Zoom : Zoom sur l'image qui est actuellement affichée. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur OK pour modifier le paramètre. Vous pouvez également appuyer sur le bouton jaune pour faire un zoom avant. Cette option ne sera pas disponible si le diaporama n'est pas en pause.

Font : Définissez les options de police. La taille, le style et la couleur peuvent être définis en fonction de vos préférences.

Afficher les informations : Affichez les informations détaillées.

Image de cadre photo : Définissez l'image actuellement affichée comme image de cadre photo. Cette image sera affichée si le mode « Une photo » est sélectionné à la place du périphérique de stockage connecté lors de l'activation de la fonction de cadre photo. Sinon, tous les fichiers seront lus comme un diaporama lorsque la fonction de cadre photo est activée.

Cacher/afficher le spectre : Cachez ou montrez le spectre si disponible.

Options lyriques : Affichez les options de paroles si elles sont disponibles.

Photo Arrêt : Ouvrez le menu d'alimentation de votre téléviseur. Vous pouvez utiliser l'option « Image off » ici pour éteindre l'écran. Appuyez sur un bouton de la télécommande ou du téléviseur pour rallumer l'écran.

Paramètres d'image : Affichez le menu des paramètres de l'image.

Paramètres du son : Affichez le menu des réglages du son.

Réglages audio : Définissez l'option de bande sonore si plus d'une est disponible.

Dernière mémoire : Réglez l'heure si vous voulez reprendre la lecture à partir de la position où elle a été arrêtée la prochaine fois que vous ouvrirez le même fichier vidéo. Si elle est réglée sur « Arrêt », la lecture commence au début. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur OK pour modifier le paramètre.

Cherchez : Sauter à un moment précis du fichier vidéo. Utilisez les touches numériques et directionnelles pour entrer l'heure et appuyez sur OK.

À partir d'une connexion USB

IMPORTANT! Sauvegardez les fichiers sur vos périphériques de stockage USB avant de les raccorder au téléviseur. La responsabilité du fabricant ne saurait être engagée en cas de dommage de fichier ou de perte de données. Certains types de périphériques USB (à l'exemple des lecteurs MP3) ou des lecteurs de disque dur/cartes mémoires USB peuvent être incompatibles avec ce téléviseur. Le téléviseur prend en charge le formatage des disques NTFS et FAT32. Les appareils au format FAT32 ayant une capacité de stockage supérieure à 192 To ne sont pas pris en charge. Les appareils au format NTFS ayant une capacité de stockage supérieure à 16 To ne sont pas pris en charge.

Vous pouvez visualiser vos photos, documents texte ou lire vos fichiers musicaux et vidéo installés sur un périphérique de stockage USB connecté sur le téléviseur. Branchez votre périphérique de stockage USB à l'une des entrées USB du téléviseur.

Sur l'écran principal du lecteur multimédia, sélectionnez le type de support souhaité. Sur l'écran suivant, sélectionnez un nom de fichier dans la liste des fichiers multimédia disponibles et appuyez sur le bouton **OK**. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour obtenir les informations relatives aux fonctions supplémentaires des boutons de couleur.

Remarque : Patientez un moment avant de brancher ou de débrancher l'appareil, car la lecture des fichiers peut être inachevée. Le cas échéant, cela peut physiquement endommager le lecteur USB et le périphérique USB lui-même. Ne déconnectez pas votre périphérique USB au cours de la lecture d'un fichier.

À partir d'un appareil mobile via DMR

Assurez-vous que l'appareil mobile est connecté au même réseau que votre téléviseur. Sur le téléviseur, faites défiler jusqu'à la ligne **Apps** sur l'écran d'accueil, sélectionnez **Multi Media Player (MMP)** et appuyez sur le bouton **OK** pour lancer. Sélectionnez le type de support sur l'écran principal du lecteur multimédia. Sur l'écran suivant, appuyez sur le bouton **Bleu** pour passer à la mise en page de la vue Liste. Appuyez ensuite sur le bouton **Précédent**. **DMR** (Digital Media Renderer) apparaîtra parmi les options de type de média. Mettez en surbrillance l'option **DMR** et appuyez sur le bouton **OK**. Le téléviseur est prêt à recevoir le fichier multimédia envoyé par votre appareil mobile. Sur l'appareil mobile, ouvrez le fichier que vous souhaitez partager et appuyez sur l'icône de partage

ou sur l'option correspondante du menu Options de votre appareil mobile. Les appareils disponibles seront répertoriés. Sélectionnez votre TV dans la liste. Vous pouvez obtenir le nom de l'appareil de votre téléviseur à partir du menu **Paramètres>Préférences d'Appareil>À propos** de l'Écran d'Accueil. Si vous le souhaitez, vous pouvez également modifier le nom du téléviseur en sélectionnant l'un des noms prédéfinis ou en saisissant un nom personnalisé à l'aide des options du menu **Nom de l'appareil**. Lorsque la connexion est établie avec succès, le fichier multimédia sélectionné est lu/affiché sur votre téléviseur.

Enregistrement USB

Pour enregistrer un programme, vous devez d'abord connecter votre lecteur USB à votre téléviseur que vous aurez auparavant pris le soin d'éteindre. Vous pouvez allumer la TV pour activer la fonction enregistrement.

Pour enregistrer des programmes de longue durée comme les films, il vous est conseillé d'utiliser un disque dur externe USB.

Les programmes enregistrés sont mémorisés dans le disque USB. Si vous le souhaitez, vous pouvez enregistrer/copier les enregistrements sur un ordinateur; toutefois, ces fichiers ne peuvent y être lus. Seul votre téléviseur peut vous permettre de lire les enregistrements.

Un retard Lip Sync peut survenir pendant le décalage temporel. L'enregistrement radio n'est pas pris en charge.

Si la vitesse d'écriture du disque USB connecté est insuffisante, l'enregistrement peut échouer et l'option de décalage horaire peut ne pas être disponible.

Pour cette raison, il est recommandé d'utiliser les lecteurs de disques durs USB pour l'enregistrement des programmes HD.

Évitez de déconnecter la clé USB ou le disque dur pendant l'enregistrement. Si vous le faites, vous courez le risque d'endommager la clé USB/le disque dur connecté (e).

Certains éléments pourraient ne pas être enregistrés en raison des problèmes de signaux, et par conséquent, les vidéos gèlent parfois pendant la lecture.

Si un enregistrement démarre à partir de la minuterie lorsque le télétexte est activé, une boîte de dialogue s'affiche. Si vous sélectionnez **Oui** et appuyez sur **OK**, le télétexte sera désactivé et l'enregistrement commencera.

Enregistrement instantané

Appuyez sur le bouton **Enregistrer** pour démarrer l'enregistrement d'un événement tout en visionnant un programme. Appuyez sur le bouton **Stop** pour annuler l'enregistrement instantané.

Vous ne pouvez pas changer d'émission pendant l'enregistrement.

Regarder les programmes enregistrés

Sélectionnez **Liste d'Enregistrements** dans le menu **Enregistrement** en mode TV en direct et appuyez sur **OK**. Sélectionnez un élément enregistré dans la liste (s'il a été précédemment enregistré). Appuyez sur le bouton **OK** pour regarder.

Appuyez sur la bouton **Arrêter ou Précédent/Retour** pour arrêter une lecture.

Les enregistrements seront nommés dans le format suivant : Chaîne_Nom_Date(Année/Mois/Jour) _Durée(Heure/Minute/Seconde).

Enregistrement du décalage temporel

Pour utiliser la fonction d'enregistrement différé, l'option **Mode Décalage** temporel du menu **Enregistrer> Mode Décalage différé** doit être activée en premier.

En mode de décalage temporel, le programme marque une pause et est simultanément enregistré dans le disque USB connecté (*). Appuyez sur le bouton **Pause/Lecture** tout en regardant une émission pour activer le mode de décalage temporel. Appuyez à nouveau sur le bouton **Pause/Lecture** pour revenir au programme en mode pause. Appuyez sur le bouton **Arrêter** pour arrêter l'enregistrement et retourner au programme en direct.

Lorsque cette fonction est utilisée pour la première fois, l'assistant de **Configuration du Disque** s'affiche lorsque vous appuyez sur le bouton **Pause / Lecture**. Vous pouvez choisir le mode de configuration **Auto** ou **Manuel**. En mode **Manuel**, si vous préférez, vous pouvez formater votre disque et spécifier l'espace de stockage qui sera utilisé pour la fonction temps différé. Une fois l'installation terminée, le résultat s'affiche. Appuyez sur le bouton **Quitter**.

La fonction de décalage horaire ne sera pas disponible pour les émissions de radio.

Format de Disque

Lorsque vous utilisez un nouveau périphérique de stockage USB, il est recommandé de le formater d'abord à l'aide de l'option **Format** du menu **Enregistrer>Infos appareil en mode TV en Direct**. Mettez en surbrillance le périphérique connecté sur l'écran **Infos sur le Périphérique** et appuyez sur le bouton directionnel **OK** ou Droite pour afficher la liste des options disponibles. Mettez ensuite en surbrillance **Format** et appuyez sur **OK** pour continuer. Un dialogue de confirmation s'affiche. Sélectionnez **Oui** et appuyez sur **OK** pour commencer le formatage.

IMPORTANT: Le formatage de votre périphérique de stockage USB effacera TOUTES les données qu'il contient et son système de fichiers sera converti en FAT32. Dans la plupart des cas, des erreurs de fonctionnement seront fixées après un formatage, mais vous perdrez toutes vos données.

Liste de programme

Vous pouvez ajouter des rappels ou enregistrer des minuteri es à l'aide du menu **Liste de Programme**. Vous pouvez accéder à la **Liste de Programme** à partir du menu **Enregistrer** en mode TV en Direct. Mettez en surbrillance **Liste de Programme** et appuyez sur **OK**. Les minuteri es déjà réglées seront listées si elles sont disponibles.

Appuyez sur le bouton **Enregistrer** pour ajouter une minuteri e lorsque le menu **Liste de Programme** s'affiche à l'écran. Vous pouvez définir le type de minuteri e en définissant l'option **Type de Programme** sur **Rappel** ou **Enregistrement**. Lorsque d'autres paramètres sont définis, sélectionnez **Ajouter** et appuyez sur **OK**. La minuteri e sera ajoutée à la liste.

Si possible, vous pouvez également modifier ou supprimer les minuteri es de cette liste. Sélectionnez la minuteri e de votre choix et appuyez sur **OK**. Les options **Modifier** et **Supprimer** s'affichent au bas de l'écran. Sélectionnez l'option souhaitée et appuyez sur **OK**. Après avoir édité une minuteri e, vous pouvez choisir de la remplacer ou de l'ajouter comme nouvelle minuteri e. Si vous choisissez l'option **Remplacer**, la minuteri e sera enregistrée avec les nouveaux réglages. Si vous choisissez l'option **Ajouter**, la minuteri e sera ajoutée à la liste en tant que nouvelle minuteri e. Mettez en surbrillance **Remplacer** ou **Ajouter** selon vos préférences et appuyez sur **OK** pour continuer. Lorsque vous choisissez de supprimer une minuteri e, un dialogue de confirmation s'affiche à l'écran. Sélectionnez **Oui** et appuyez sur **OK** pour supprimer la minuteri e sélectionnée.

Un message d'avertissement s'affiche si les intervalles de temps de deux minuteri es se chevauchent. Vous ne pouvez pas définir plus d'une minuteri e pour le même intervalle de temps.

Appuyez sur le bouton **QUITTER** pour fermer la Liste du Programme.

CEC

Grâce à la fonction CEC de votre téléviseur, vous pouvez utiliser un appareil connecté à l'aide de la télécommande du téléviseur. Cette fonction communique avec les appareils connectés à l'aide du HDMI CEC (Commande d'électronique grand public). Les appareils doivent prendre en charge le HDMI CEC et être connectés à une connexion HDMI.

La fonction CEC du téléviseur est activée. Assurez-vous que tous les paramètres CEC sont correctement configurés sur le dispositif CEC connecté. La fonctionnalité CEC possède différents noms sur différentes marques. La fonction CEC peut ne pas être disponible sur tous les appareils. Si vous connectez un appareil compatible HDMI CEC à votre téléviseur, la

source d'entrée HDMI correspondante sera renommée avec le nom de l'appareil connecté.

Pour faire fonctionner l'appareil CEC connecté, sélectionnez la source d'entrée HDMI correspondante dans le menu **Entrées** de l'écran d'accueil. Ou appuyez sur la touche **Source** si le téléviseur est en mode TV en direct et sélectionnez la source d'entrée HDMI correspondante dans la liste. Pour mettre fin à cette opération et commander à nouveau le téléviseur via la télécommande, appuyez sur le bouton **Source** toujours fonctionnelle de la télécommande et passez à une autre source.

La télécommande du téléviseur peut automatiquement commander le dispositif après avoir sélectionné la source HDMI connectée. Cependant, tous les boutons ne sont pas transmis à l'appareil. Seuls les appareils qui prennent en charge la fonction de télécommande CEC sont compatibles avec la télécommande du téléviseur.

Le téléviseur prend également en charge la fonction ARC (Audio Return Channel). Cette fonction est un lien audio qui permet de remplacer d'autres câbles entre la Télé et le système audio (récepteur A/V ou système stéréo). Connectez le système audio à l'entrée HDMI2 du téléviseur pour activer la fonction ARC.

Pour activer la fonction ARC, l'option **Haut-Parleurs** doit être réglée sur **Système Audio Externe**. Vous pouvez accéder à cette option à partir des **options TV** ou des **options TV>Paramètres>Préférences de l'appareil>Menu Sons** en mode TV en Direct ou à partir du menu **Paramètres>Préférences de l'appareil>Son** sur l'écran d'accueil. Lorsque ARC est actif, TV coupe automatiquement le son de ses autres sorties audio. Ainsi, vous n'entendrez que de l'audio provenant d'un périphérique audio connecté (comme les autres sorties audio numériques optiques ou coaxiales). Les touches de contrôle du volume de la télécommande seront dirigées vers l'appareil audio connecté et vous pourrez contrôler le volume de l'appareil connecté avec votre télécommande TV.

Remarque: La souris ARC fonctionne uniquement via l'entrée HDMI2.

Les fonctions CEC sont par défaut réglées sur **Activé**. Pour éteindre complètement, procédez comme suit :

1 - Entrez le menu **Paramètres> Préférences de l'appareil> Entrées de l'écran d'accueil** ou les **options du téléviseur> Paramètres> Préférences de l'appareil> Entrées** en mode TV en Direct.

2 - Faites défiler vers le bas jusqu'à la section **Contrôle Électronique du Consommateur (CEC)**. Mettez en surbrillance l'option **Contrôle HDMI** et appuyez sur **OK**.

Google Cast

Grâce à la technologie Google cast intégrée, vous pouvez lancer une application installée sur votre appareil mobile directement sur votre téléviseur. Si votre appareil mobile dispose de la fonction Google Cast, vous pouvez mettre en miroir l'écran de votre appareil sur votre téléviseur sans utiliser aucun fil. Sélectionnez l'option **Écran d'affichage** sur votre appareil Android. Les appareils disponibles seront détectés et répertoriés. Sélectionnez votre téléviseur dans la liste et appuyez dessus pour lancer le casting. Vous pouvez obtenir le nom du réseau de votre téléviseur à partir du menu **Paramètres>Préférences d'Appareil>À propos de l'Écran d'Accueil. Nom de l'appareil** sera l'un des éléments affichés. Vous pouvez également modifier le nom de votre téléviseur. Sélectionnez **Nom de l'appareil** et appuyez sur **OK**. Puis sélectionnez **Modifier** et appuyez à nouveau sur **OK**. Vous pouvez sélectionner l'un des noms prédéfinis ou entrer un nom qui vous convient.

Pour afficher l'écran de votre appareil sur l'écran du téléviseur...

1. Sur votre appareil Android, allez dans 'Paramètres' depuis le panneau de notification ou l'écran d'accueil.
2. Tapez sur 'Connectivité de l'appareil'.
3. Tapez sur 'Projection facile' et activez 'Projection sans fil'. Les appareils disponibles seront répertoriés
4. Sélectionnez le téléviseur sur lequel vous voulez lancer la l'application

ou

1. Faites glisser le panneau de notification vers le bas
2. Tapez sur 'Projection sans fil'.
3. Sélectionnez le téléviseur sur lequel vous voulez lancer la l'application

Si l'application mobile est compatible avec l'affichage, à l'instar de Youtube, Dailymotion, Netflix, vous pouvez afficher votre application sur votre téléviseur. Sur l'application mobile, appuyez sur l'icône Google Cast. Les appareils disponibles seront détectés et répertoriés. Sélectionnez votre téléviseur dans la liste et appuyez dessus pour lancer le casting.

Pour lancer une application sur l'écran du téléviseur...

1. Sur votre smartphone ou tablette, ouvrez une application qui prend en charge Google Cast.
2. Appuyez sur l'icône de Google Cast
3. Sélectionnez le téléviseur sur lequel vous voulez lancer la l'application
4. L'application sélectionnée s'ouvre sur le téléviseur

Remarques :

Google Cast fonctionne sur Android et iOS. Assurez-vous que l'appareil mobile est connecté au même réseau que votre téléviseur.

Les options de menu et les noms des fonctions Google Cast sur votre appareil Android peuvent varier d'une marque à l'autre et peuvent changer avec le temps. Reportez-vous au manuel de votre appareil pour obtenir les dernières informations sur la fonction Google Cast.

Système HBBTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) est une norme qui combine de manière transparente les services de télévision diffusés par le biais de la radiodiffusion avec des services diffusés par le biais de la large bande et permet également l'accès à des services Internet uniquement pour les consommateurs utilisant des téléviseurs et décodeurs connectés. Parmi les services fournis par la HbbTV, on peut citer, entre autres : les chaînes de télédiffusion traditionnelles, la vidéo à la demande, le guide de programme électronique, la publicité interactive, la personnalisation, les jeux, le réseau social, ainsi que les autres applications multimédia.

Les applications HbbTV sont disponibles sur des chaînes où elles sont signalées par le diffuseur.

Les applications HbbTV sont généralement lancées en appuyant sur un bouton de couleur sur la télécommande. Généralement, une petite icône de bouton rouge apparaîtra à l'écran afin d'informer l'utilisateur qu'il y a une application HbbTV sur cette chaîne. Appuyez sur le bouton indiqué à l'écran pour lancer l'application.

Les applications HbbTV utilisent les touches de la télécommande pour interagir avec l'utilisateur. Lorsqu'une application HbbTV est lancée, le contrôle de certains boutons appartient à l'application. À titre d'exemple, la sélection des chaînes numériques peut ne pas fonctionner sur une application télétexte où les chiffres indiquent les pages de télétexte.

HbbTV appelle une capacité de streaming AV sur la plate-forme. De nombreuses applications existent qui fournissent des services de rattrapage et de VOD (vidéo à la demande). Les boutons **OK** (lecture/pause), **Stop**, **Avance rapide** et **Rebobinage** de la télécommande peuvent être utilisés pour interagir avec le contenu AV.

Remarque : Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction à partir du menu **Paramètres HBBTV > Options TV > Options Avancées** en mode TV en Direct.

Recherche en mode de veille rapide

Si une recherche automatique est effectuée plus tôt, votre téléviseur recherchera les chaînes numériques

nouvelles ou manquantes à 05h00 tous les matins en mode de veille rapide.

Et si l'option de mise à jour automatique des chaînes dans le menu **Paramètres > Chaînes** est activée, le téléviseur se réveillera dans les 5 minutes suivant sa mise en veille rapide et la recherche des chaînes. La LED de veille clignote pendant ce processus. Une fois que la LED de veille cesse de clignoter, le processus de recherche est terminé. Toute nouvelle chaîne trouvée sera ajoutée à la liste des chaînes. Si la liste des chaînes est mise à jour, vous serez informé des changements à la prochaine mise sous tension.

Mise à Jour du Logiciel

Votre TV peut rechercher et effectuer automatiquement des mises à jour de microprogramme via Internet.

Pour profiter de la meilleure utilisation de votre téléviseur et bénéficier des dernières améliorations, assurez-vous que votre système est toujours à jour.

Mise à jour du logiciel via Internet

Sur l'écran d'accueil, entrez dans le menu **Paramètres > Préférences de l'appareil > À propos** afin de mettre à jour la version de votre système Android. Déplacez la mise au point sur l'option **Mise à jour système** et appuyez sur **OK**. Vous serez informé de l'état du système et l'heure de la dernière vérification des mises à jour de l'appareil s'affiche. L'option **Vérifier la mise à jour** est mis en surbrillance ; appuyez sur **OK** si vous voulez vérifier la disponibilité d'une mise à jour.

Remarque : Ne débranchez pas le cordon d'alimentation pendant le processus de redémarrage. Si le téléviseur ne s'allume pas après la mise à niveau, débranchez-le, patientez deux minutes, puis rebranchez-le.

Dépannage et astuces

Le téléviseur ne s'allume pas.

- Assurez-vous que le câble d'alimentation est correctement branché dans la prise de courant.
- Débranchez le câble d'alimentation de la prise de courant. Attendez une minute puis rebranchez-le.
- Appuyez sur le bouton **Veille/Marche** du téléviseur.

Le téléviseur ne répond pas à la télécommande.

- Le démarrage du téléviseur nécessite un certain temps. Pendant ce temps, le téléviseur ne répond pas à la télécommande ou aux commandes du téléviseur. C'est normal.
- Vérifiez si la télécommande fonctionne à l'aide d'un appareil photo de téléphone portable. Mettez le téléphone en mode Appareil photo et pointez la télécommande vers l'objectif de l'appareil photo. Si vous remarquez à travers l'appareil photo que

la LED infrarouge clignote lorsque vous appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande, alors la télécommande fonctionne. Le téléviseur doit être vérifié.

Si vous ne remarquez aucun clignotement, c'est que les piles seraient épuisées. Remplacez les piles. Si la télécommande ne fonctionne toujours pas, elle peut être cassée et doit être vérifiée.

Cette méthode de vérification de la télécommande n'est pas possible avec les télécommandes qui sont couplées sans fil au téléviseur.

Aucune chaîne disponible

- Assurez-vous que tous les câbles sont correctement branchés et que vous avez sélectionné le bon réseau.
- Assurez-vous d'avoir sélectionné la bonne liste des chaînes.
- En cas de réglage manuel, assurez-vous d'entrer la bonne fréquence de la chaîne.

Aucune image / image déformée

- Assurez-vous que l'antenne est correctement branché sur le téléviseur.
- Assurez-vous que le câble d'antenne est en bon état.
- Assurez-vous que le périphérique approprié est sélectionné comme source d'entrée.
- Assurez-vous que le périphérique externe ou la source est correctement connecté.
- Assurez-vous que les paramètres de l'image sont correctement définis.
- Les haut-parleurs, les appareils audio non mis à la terre, les néons, les immeubles de grande hauteur et d'autres objets encombrants peuvent influencer sur la qualité de la réception. Si possible, essayez d'améliorer la qualité de réception en changeant la direction de l'antenne ou en éloignant les appareils du téléviseur.
- Changez de format d'image si l'image n'est pas adaptée à l'écran.
- Assurez-vous que votre ordinateur utilise la résolution et la fréquence de rafraîchissement prises en charge.

Aucun son / faible qualité de son

- Assurez-vous que les paramètres du son sont correctement définis.
- Assurez-vous que tous les câbles sont correctement connectés.
- Assurez-vous que le volume n'est pas coupé ou mis à zéro ; augmentez le volume pour vérifier.
- Assurez-vous que la sortie audio du téléviseur est connectée à l'entrée audio du système audio externe.

- Le son sort d'un seul haut-parleur. Vérifiez les paramètres d'équilibre à partir du menu de **Son**.

Les sources d'entrée - ne peuvent pas être sélectionnées.

- Assurez-vous que l'appareil est connecté au téléviseur.
- Assurez-vous que tous les câbles sont correctement connectés.
- Assurez-vous de sélectionner la bonne source d'entrée dédiée au périphérique connecté.

Modes d'affichage typiques de l'entrée VGA

Le tableau ci-après est une illustration de quelques modes d'affichage vidéo typiques. Votre téléviseur ne peut pas prendre en charge toutes les résolutions.

Index	Résolution	Fréquence
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	1280 X 1024	60Hz
17	1280 X 1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz

Index	Résolution	Fréquence
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

Compatibilité des signaux AV et HDMI

Source	Signaux pris en charge	
Composite / Arrière AV	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
Composant / YPbPr	480i, 480p	60Hz
	576 i, 576 p	50Hz
	720p	50 Hz, 60 Hz
	1080i	50 Hz, 60 Hz
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576 i, 576 p	50Hz
	720p	50 Hz, 60 Hz
	1080i	50 Hz, 60 Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

Dans certains cas, un signal du téléviseur peut ne pas s'afficher correctement. Le problème peut être celui d'une incohérence au niveau des normes de l'équipement source (DVD, décodeur, etc.). Si vous rencontrez ce type de problème, veuillez contacter votre fournisseur et le fabricant de l'appareil source.

Formats de fichier pris en charge pour le mode USB

Vidéo

Code vidéo	Résolution	Taux binaire	Profilo	Support
MPEG 1/2	1080P@ 60fps	80Mbps	MP@HL	Flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4	1080P@60fps	40Mbps	• Profil Simple • Profil Simple Avancé@Niveau 5 • G M C n'est pas supporté	Flux de programme MPEG (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263	1080P@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263	1080P@60fps	40Mbps		MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	135Mbps	• Profil Principal • Profil Élevé @ Niveau 5.1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG flux de transport (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil principal/ principal10, Niveau supérieur @Niveau 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG flux de transport (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv)
MVC	1080P@30fps	80Mbps		Flux de transport MPEG (.ts,.trp,.tp)
AVS	1080P@60fps	40Mbps	Profil de Jizhun @ Niveau 6.0	Flux de transport MPEG (.ts,.trp,.tp)
AVS+	1080P@60fps	50Mbps	Profil de radiodiffusion@ Niveau 6.0.1.08.60	Flux de transport MPEG (.ts,.trp,.tp)
WMV3	1080P@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv)
VC1	1080P@60fps	40Mbps	• Profil Avancé @ Niveau 3 • Profil Simple • Profil Principal	Flux de programme MPEG (.MPG, .MPEG), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	1080P@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm)
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile0/2	MKV (.mkv), WebM (.webm)
RV30/RV40	1080P@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb)

Audio

Code audio	Taux d'échantillon	Chaîne	Taux binaire	Support	Remarque
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	32 Kbps ~ 448 Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), flux de transport MPEG (.ts,.trp,.tp), flux de programme MPEG (.DAT,.VOB,.MPG,.MPEG) Musique : MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	8 Kbps ~ 384 Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), flux de transport MPEG (.ts,.trp,.tp), flux de programme MPEG (.DAT,.VOB,.MPG,.MPEG) Musique : MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	8 Kbps ~ 320 Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp,.3gp), MP4 (.mp4,.mov), flux de transport MPEG (.ts,.trp,.tp), Flux de programme MPEG (.DAT,.VOB,.MPG,.MPEG), FLV (.flv), SWF (.swf) Musique: MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5.1	32Kbps ~ 640 Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp,.3gp), MP4 (.mp4,.mov), MPEG flux de transport (.ts,.trp,.tp), MPEG flux de transport (.DAT,.VOB,.MPG,.MPEG) Musique: AC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5.1	32 Kbps ~ 6 Mbps	Film: 3GPP (.3gpp,.3gp), MP4 (.mp4,.mov), MPEG flux de transport (.ts,.trp,.tp), MPEG flux de transport (.DAT,.VOB,.MPG,.MPEG) Musique: EAC3 (.ec3), MP4 (.m4a)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 5.1		Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp,.3gp), MP4 (.mp4,.mov), flux de transport MPEG (.ts,.trp,.tp), Flux de programme MPEG (.DAT,.VOB,.MPG,.MPEG), FLV (.flv), RM (.rm,.rmvb) Musique: AAC (.aac), MP4 (.m4a)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	128 bps ~ 320 Kbps	Film: ASF (.wmv,.asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musique: ASF (.wma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	48KHz	Jusqu'à 2	< 192kbps	Film: ASF (.wmv,.asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musique: ASF (.wma)	Pas de mode LBR
WMA 10 Pro M1	48KHz	Jusqu'à 5.1	< 384kbps	Film: ASF (.wmv,.asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musique: ASF (.wma)	
WMA 10 Pro M2	96KHz	Jusqu'à 5.1	< 768kbps	Film: ASF (.wmv,.asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musique: ASF (.wma)	

Code audio	Taux d'échantillon	Chaîne	Taux binaire	Support	Remarque
VORBIS	Jusqu'à 48 KHz	Jusqu'à 2		Film: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musique: MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Prise en charge du décodage stéréo uniquement
DTS	Jusqu'à 48 KHz	Jusqu'à 5.1	< 1.5Mbps	Film: MPEG flux de transport (.ts, .trp, .tp), MPEG flux de programme (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 5.1	64 Kbps ~ 1,5 Mbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG flux de transport (.ts, .trp, .tp), MPEG flux de transport (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musique: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	384Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musique: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A/mu-law	8KHz	Jusqu'à 2	64 Kbps ~ 128 Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musique: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8KHz 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Jusqu'à 5.1	6 Kbps ~ 128 Kbps	Film: RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8KHz~96KHz	Jusqu'à 5.1	< 1.6Mbps	Film: Matroska (.mkv, .mka) Musique: FLAC (.flac)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5.1	jusqu'à 2Mbps	Film: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Jusqu'à 96KHz	Jusqu'à 6		Film: MPEG flux de transport (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHz~96KHz	Jusqu'à 7.1	< 1533Kbps	Film: Flux de transport MPEG (.ts, .trp)	

Image

Image	Photo	Résolution (largeur x hauteur)
JPEG	Base-line	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressif	1024x768
PNG	non-entrelacé	9600x6400
	entrelacé	1200x800
BMP		9600x6400
MPO	Base-line	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressif	1024x768
GIF		6400x4800 (800x8 x 600x8)

Sous-titre

Interne

Extension du fichier	Support	Sous-titre Codec
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	Sous-titrage DVD
ts, trp, tp	TS	Sous-titrage DVB
mp4	MP4	Sous-titrage DVD UTF-8 Texte complet
MKV	MKV	ASS SSA UTF-8 Texte Plein VobSub DVD Sous-titres
avi	AVI(1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

Externe

Extension du fichier	Analyseur de sous-titre	Remarque
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	Sous-station Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSysteme Sous-titres Subldx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Exclusivement
.txt	TMPlayer	

Résolutions DVI prises en charge

Reportez-vous aux résolutions suivantes au moment de raccorder des périphériques à votre téléviseur à l'aide des câbles convertisseurs DVI (DVI à HDMI - non fournis).

	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				
1280 X 1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

Spécifications

Télédiffusion	PAL BG/II/DK/ SECAM BG/DK
Réception des chaînes	VHF (BAND I/III), UHF (BAND U), HYPERBAND
Réception numérique	Télévision numérique terrestre ou par câble entièrement intégrée (DVB-T2-C) (DVB-T2 conforme)
Nombre de chaînes prédéfinies	2 200
Indicateur de chaîne	Affichage à l'écran
Entrée d'antenne RF	75 Ohm (déséquilibrée)
Tension de fonctionnement	220-240 V CA, 50 Hz.
Audio	DTS HD
Puissance de sortie Audio (WRMS.) (10 % THD)	2 x 10
Consommation électrique (W)	120W
Consommation d'énergie en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (W)	< 2
Dimensions du téléviseur D x L x H (avec pied) (mm)	235 x 973 x 614
Dimensions du téléviseur D x L x H (sans pied) (mm)	56/82 x 973 x 567
Affichage	43"
Température de fonctionnement et humidité	0 °C à 40 °C, soit 85 % d'humidité maximale

Spécifications du transmetteur LAN sans fil

Gammes de fréquence	Puissance max de sortie
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

Restrictions pays

Cet appareil est destiné à un usage domestique et de bureau dans tous les pays de l'UE (ainsi que d'autres pays qui appliquent les directives européenne en la matière) sans restriction, sauf pour les pays ci-dessous mentionnés.

Pays	Restrictions
Bulgarie	Autorisation générale requise pour l'usage extérieur et le service public
France	Usage interne uniquement pour les bandes de 2454 à 2483,5 MHz
Italie	Une autorisation générale est requise en cas d'utilisation à l'extérieure de ses propres installations.
Grèce	Usage interne uniquement pour les bandes de 5470 à 5725 MHz
Luxembourg	Une autorisation générale est requise pour la fourniture réseau et les opérations d'entretien (pas pour le spectre)
Norvège	La transmission radio est interdite dans les zones situées dans un rayon de 20 km à partir du centre de Ny-Alesund
Fédération de Russie	Utilisation interne uniquement
Israël	Bande 5 GHz uniquement pour la plage 5180 MHz-5320 MHz

Les exigences peuvent changer à tout moment pour tous les pays Nous recommandons aux utilisateurs de se rapprocher des autorités locales pour vérifier la réglementation locale en vigueur pour les bandes 5 GHz

Licences

Les termes HDMI, Interface multimédia haute définition HDMI et le logo HDMI sont des marques de commerce ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, et le symbole du double D sont des marques déposées de Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fabriqué sous licence de Dolby Laboratoires Ouvrages confidentiels non publiés. Copyright ©1992-2020 Dolby Laboratories. Tous droits réservés.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play et YouTube sont les marques commerciales de Google LLC.

Pour les brevets DTS, reportez-vous à <http://patents.dts.com>. Fabriqué sous licence de DTS Licensing Limited. DTS, le Symbole, DTS et le Symbole ensemble, DTS-HD et le logo DTS-HD sont des marques déposées ou des marques de commerce de DTS, Inc. aux États-Unis et / ou dans d'autres pays. © DTS, Inc. Tous Droits Réservés.



Cet appareil est doté d'une technologie dont les droits de propriété intellectuelle reviennent à Microsoft. Toute utilisation ou diffusion de cette technologie sans autorisation expresse de Microsoft est interdite.

Les propriétaires de contenus utilisent la technologie d'accès au contenu Microsoft PlayReady™ pour protéger leur propriété intellectuelle, ainsi que les contenus protégés par des droits d'auteur. Ce dispositif utilise la technologie PlayReady pour accéder à son contenu protégé et/ou à celui de la technologie de gestion de droits numériques Windows Media (WMDRM). Si le dispositif échoue dans l'application des restrictions relatives à l'utilisation de contenu, les propriétaires de contenus peuvent exiger de Microsoft l'annulation de l'utilisation par le dispositif du contenu protégé PlayReady. Cette annulation n'affecte pas les contenus non protégés ou ceux protégés par d'autres technologies d'accès au contenu. Les propriétaires de contenus pourraient vous demander de mettre à niveau PlayReady pour accéder à leurs contenus. Si vous ignorez la mise à niveau, vous ne pourrez pas accéder au contenu qui requiert une mise à niveau.

Le Logo «CI Plus» est une marque de commerce de CI Plus LLP.

Ce produit est protégé par certains droits de propriété intellectuelle de Microsoft Corporation. L'utilisation ou la distribution d'une telle technologie en dehors de ce produit est interdite sans une licence de Microsoft ou d'une filiale Microsoft agréée.

Informations de la disposition

[Union européenne]

Ces symboles signifient que l'appareil électrique et électronique de même que la batterie portant ce symbole ne doivent pas être mis au rebut comme des déchets ménagers ordinaires à la fin de leurs durées de vie. Au contraire, ils doivent être acheminés aux points de collecte indiqués pour le recyclage des équipements électriques et électroniques, ainsi que les batteries pour un traitement, une récupération et un recyclage correct conformément à la législation en

vigueur dans votre pays et aux directives 2012/19/EU et 2013/56/EU.

En effectuant une bonne mise au rebut de ces produits, vous contribuerez ainsi à la préservation des ressources naturelles et aiderez par le fait même à éviter de potentiels effets négatifs sur l'environnement et la santé humaine qui, dans le cas contraire, pourraient être occasionnés par une gestion inadéquate des déchets générés par ces produits.

Pour plus d'informations sur les points de collecte et le recyclage de ces produits, contactez les autorités locales, le centre de collecte des ordures ménagères ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Conformément à la législation en vigueur dans votre pays, des pénalités peuvent être imposées pour mauvaise mise au rebut de ce déchet.

(Utilisateurs commerciaux)

Si vous souhaitez procéder à la mise au rebut du présent appareil, veuillez entrer en contact avec votre fournisseur et prenez connaissance des conditions générales du contrat d'achat.

[Pour les autres pays hors de l'Union Européenne]

Ces symboles ne sont valides qu'au sein de l'Union Européenne.

Contactez les autorités locales pour vous informer sur la mise au rebut et le recyclage.

L'appareil et son emballage doivent être déposés à votre point de collecte local pour recyclage.

Certains centres de collecte acceptent des produits gratuitement.

Remarque : Le symbole Pb en dessous du symbole pour les piles indique que ces piles contiennent du plomb.



1. Produits
2. Piles

www.elmarc.eu



50540805