

# andersson



## USER MANUAL

QLED5031UHDA | 50" UHD SMART LED-TV



## Innehållsförteckning

Säkerhetsinformation.....	2
Införing.....	4
Inkluderade tillbehör.....	4
Funktioner.....	4
Ställinstallation & väggmontage.....	5
Antennanslutning.....	5
Att slå på/av TV:n.....	7
TV:n:s kontroll & drift.....	7
Fjärrkontroll.....	8
Första installationsguiden.....	9
Hemskärm.....	11
Menyinnehåll för Live TV-läge.....	12
Kanaler.....	12
TV-alternativ.....	12
Spela in.....	13
Nätverk och Internet.....	14
Kanal.....	14
Konton & Logga in.....	17
Appar.....	17
Inställningar för enheten.....	17
Fjärrkontroll och tillbehör.....	22
Kanallista.....	22
Programguide.....	23
Ansluta till Internet.....	23
Multimediaspelare.....	24
Friän USB-anslutning.....	26
USB-inspeining.....	26
Omedelbar inspeining.....	26
Titta på inspelade program.....	26
Förändring-inspeining.....	26
Diskformat.....	27
Schemalista.....	27
CEC.....	27
Google Cast.....	28
HBBTV System.....	28
Mjukvaruuppdatering.....	29
Felsökning och tips.....	29
Kompatibilitet för HDMI-signal.....	30
Filformat som stöds i USB-lagret.....	31
Videowcodare.....	32
Audio.....	32
Bild.....	34
Underret.....	34
Specifikationer.....	36

## Säkerhetsinformation

**VARNING**

**RISK FÖR ELSHOCK**

**ÖPPNINGS-  
OPPARNING**

**VARNING:** FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA STÖD TAR INTE BORT LOCKET ELLER DET FINNS SERVICEDELAR SOM ANVÄNDARAREN INTE KAN SERVA INUTI. LÄT KVALIFICERAD PERSONAL UTFÖRA SERVICEARBETE.

Levtiderna vidlar (stora, måla) och långa perioder av inaktivitet (semester) kopplat ur TV-setet från elnätet. När kontakten öppnas för att koppla bort TV-apparaten från elnätet och därför nästan den förblit lättningsbar. Om TV-apparaten inte kopplas ur elektriskt från elnätet kommer enheten fortfarande att dra ström i alla situationer även om TV:n är i vänteläge eller avstängd.

**Observera:** Följ instruktionerna på skärmen för driftsrelaterade funktioner.

### VIKTIGT – Läs installations- och användningsinstruktionerna noga innan användning

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

- Använd denna TV på lägre än 3000 meter över havet, på torra platser och i områden med måttiga eller tropiska klimat.
- TV:n är utformad att användas i hushåll och liknande inre miljö, men kan användas på allmänna platser.
- För ventilationsändamål, lämna minst 5 cm fritrymme runt TV:n.
- Ventilationsfår inte blockeras genom att täcka över eller blockera ventilationsöppningarna med föremål såsom tändgär, dukar, gardiner etc.
- Strömledningskontakten ska vara lätt att komma åt. Placera inte TV:n eller mobil och öfyllt på strömledaren. En skadad nätledningskontakt kan orsaka brand eller elektrisk skada. Dra alltid ur kontakten vid färd, dra inte ur genom att dra i sladden. Ta aldrig tag i nätledningskontakten med våta händer eftersom det kan leda till kortslutning eller elstöt. Slå aldrig knut på strömledaren och knyt inte samman den med andra sladdar och nätledningen eller kontakten är utsatt för överbelastning och brytas ut. Detta får endast göras av utbildad personal.
- Utsatt linne TV:n för droppning eller stänk av vätskor och placera inte föremål fyllda med vätska, såsom

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

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

### VARNING

- Batterier får inte utsättas för extrem värme som skulle orsaka eld eller inneslutning.
- Överdrivet ljudtryck från bronstador eller hörlurar kan skada hörsel..
- FRAMFÖRALLT – LÅT ALDRIG NÅGON, SÄRSKILT BARN, trycka på eller slå på skärmen, sätta in föremål i hål, skärmen eller andra öppningar på TV:n.**

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

### Märkning på produkten

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

**Klass-II-utrustning:** Den här utrustningen är utformad på ett sådant sätt att den inte kräver en säkerhetsanslutning till elektrisk grönning. **Farlig strömförande terminal:** De markerade terminalerna är farligt strömförande under normala driftsvillkor.

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

**Klass 1 laserprodukt:** Den här produkten innehåller Klass 1-laserkälla som är säkert för ögonen om inget annat föremål eller tillbehör är på plats.





## Ställning & väggmontage

### Väggmontage

#### Montering / Démontering av stället

##### Förebereelser

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

##### Montera stället

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

##### Ta bort stället från TV:n

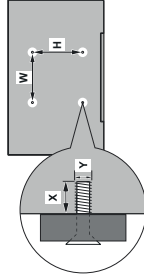
Var noga med att ta bort stället på följande sätt när du använder väggfästet eller packer TV:n.

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

##### När du använder väggfästet

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

Hål och mätningar för väggmonteringsfästets installation:



VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT	
Hållbild	W
Storlek (mm)	H
	200
	200
Skruvstorlekar	
Längd (X)	min. (mm)
	10
	max. (mm)
	13
Tråd (Y)	M6

## Andra anslutningar



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

Kontakt	Typ	Kablar	Enhet
HDMI	HDMI Anslutning (bak/sida)		
SPDIF	SPDIF (Optisk ut) Anslutning (bak)		
HÖRLURAR	Hörlurs anslutning (bak)		
USB	USB Anslutning (sida)		
CI	CI Anslutning(sida)		
LAN	Ethernet Anslutning (bak)		

När du använder väggmonteringsansatsen (kontakta din återförsäljare för att köpa en, om den inte medföljer) rekommenderar vi att du ansluter alla kablar i bak-sidan av TV:n. Slutligen du monterar på tv-modulen när TV:n är AVSTÄNGD. Du bör läsa igenom modulinstruktionsmanualen om installationsinformation. USB-ingenjären på TV-scenarierna innehåller information om enheter som har aktuell värdnad över 500 mA från skada din TV. När du ansluter utrustning med HDMI-kabel till din TV, för att garantera tillräcklig immunitet och korrekt överföring av HD-signal, se till att använda HD-kablar som är HD-kompatibla. HD-sigare, så som 4K-kompatibla, måste du använda en högsta möjliga (hög kvalitet) HDMI-kabel med förtur.

## Antennanslutning

Anslut antennen eller kabel-TV-kontakten till ANTENNINGÅNGEN (ANT-1) utbete på TV:n:s vänstra sida eller satellitkabeln till SATELLITTINGÅNGEN (LNB) som finns på baksidan på TV:n.

### Vänstra sidan av TV:n



### Baksidan av TV:n



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



## TV:n kontroll & drift

### Anslutningsström

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

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

Sätt i strömkabeln i cord i vägguttaget. TV:n slås på automatiskt.

### För att sätta på TV:n från standby

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

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

TV:n slås sedan på.

### Att ändra TV:n till viloläge

TV:n kan inte kopplas till standby-läge via kontrollknappen. Tryck på och håll in **Standby**-knappen på fjärrkontrollen. **Släng av dialogen** visas på skärmen. Markera **OK** och tryck på **OK**-knappen. TV:n växlar till viloläge.

### För att slå på TV:n

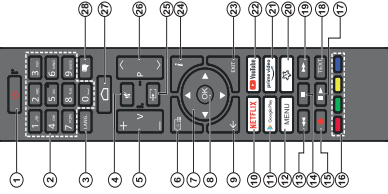
För att stänga av TV:n helt drar du ur strömsladden från eluttaget.

### Snabb Standby-läge

För att växla TV:n till snabb viloläge antingen:

- Tryck på **Standby**-knappen på fjärrkontrollen.
- Tryck igen för att tillbaka till drifläge.
- Tryck på kontrollknappen på TV:n.
- Tryck på styrknappen igen för att gå tillbaka till drifläget.

TV:n fortsätter att fungera i snabb standby-läge, då den söker efter uppdateringar. Detta är något fel, den följer lovet för energisparning. För att minimera energiförbrukningen, ställ TV:n till standby-läge, som beskrivs ovan.



## Fjärrkontroll

1. **Viloläge:** Snabb-standby/Standby/På
2. **Numeriska knappar:** Ansluter till Live TV-läge, snabbstart i Live TV-läge, bokmärken på skärmen
3. **Spårk:** Visar mellan ljudljud (analog TV), visor och ändrar ljudspråk (digital-TV, om tillgängligt)
4. **TVst:** Stänger helt av volymen på TV:n
5. **Volym +/-**
6. **Guide:** Visar den elektroniska programguiden i Live TV-läge
7. **Riktningssknappar:** Navigerar menyer, inställningsmenyer, flytar fokus eller markör etc., ställer in rekordtid och visar undersidor i Live TV-fx-läge när du trycker på höger eller vänster. Följ instruktionerna på skärmen.
8. **OK:** Bekräftar val, går till undermenyer, visar kanalistan (i Live TV-läge)
9. **Bakåt/Återgå:** Återgår till föregående menyskärm, går ett steg tillbaka, stänger öppna menyer, stänger text-TV (i Live TV-läge)
10. **Netflix:** Snabbstart Netflix
11. **Google Play:** Öppnar Google Play Store-appen
12. **Meny:** Visar Live TV-inställningsmeny (i Live TV-läge, visar tillgängliga inställningsalternativ så som ljud och bild)
13. **Spola tillbaka:** Spolar bakåt i media såsom filmer
14. **Stopp:** Stoppar medien från att spelas
15. **Spola in:** Spolar in programmen i Live TV-läge
16. **Färgade knappar:** Följ instruktionerna för färgade knapptfunktioner på skärmen
17. **Paus:** Pausar media som spelas, börjar timeshift-inspelning i Live TV-läge
18. **Spela:** Börjar spela utvald media
19. **Text:** Öppnar och stänger text-TV (om tillgängligt i Live TV-läge)
20. **Min knapp:** Spolar framåt i media så som filmer
21. **Prime Video:** Öppnar appen Amazon Prime Video
22. **YouTube:** Öppnar YouTube-applikationen
23. **Stänging:** Stänger av avsturing från i Live-TV-inställningsmenyer, stänger Hemsidamenu, avsturing från video-applikationer eller meny- eller OSD-bannier, visar information om skärmens ljusstyrka
24. **Info:** Visar information om skärmens ljusstyrka
25. **Källa:** Visar alla tillgängliga sändningar och innehållskällor
26. **Program +:** Övergång/Minsk kanalnumret i Live-TV-läge
27. **Hem:** Öppnar startskärmen
28. **Undertext:** Startar och stänger av undertexter (där det finns)

### Sätt i batterierna i fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen kan ha en skruv, som fäster batterifacket. Ert lucka (eller den kan finnas i separat påse). Ta bort skruven, om luckan är fäst med skruven. Ta sedan bort batterifackets lock för att öppna batterifacket. Sätt i två 1,5V-storlek AAA-batterier. Kontrollera att (+) och (-) matchar (kontrollera polariteten). Blanda in de gamla och nya batterier. Ersätt endast med samma eller motsvarande typ. Placera tillbaka locket. Fäst locket igen med skruven.

### Standby-knappen

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

### Byta kanal och ändra volym

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

## Första installationsguiden

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

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

### 1. Välkomnansmeddelande och val av språk

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

### 2. Region/land

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

### 3. Första installationen

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

### 4. Sök efter tillbehör

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

### 5. Snabb installation

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

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

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

### 6. Nätverksanslutning

Du kommer att drivas till nästa steg automatiskt om du ansluter din TV till internet via Ethernet just nu. Om inte kommer tillgängliga trådlösa WLAN-ätverk att sökas efter och listas på nästa skärm. Välj ditt WLAN-nätverk från listan och tryck på **OK** för att ansluta. Ange lösenordet med det virtuella tangentbordet om nätverket är lösenordsskyddat. Välj alternativt **Anmät nätverket** om nätverket listan om nätverket som du vill ansluta har duot SSID.

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

Detta steg kommer att hoppas över om internetanslutning har etablerats i föregående steg.

### 7. Integritetspolicy för nätverk

Integritetspolicy för nätverk skärmen kommer att visas på nästa. Följ instruktionerna som visas på skärmen. Du kan ändra riktningsskyddnings Upp Meny för att behålla eller ändra dina inställningar. Markera **Acceptera** och tryck på **OK** på fjärrkontrollen för att bekräfta och fortsätta. Du kan ändra denna inställning senare med **Integritetspolicy för nätverk**-alternativet i menyn **Inställningar>Nätverk och Internet**.

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

### 8. Logga in på ditt Google-konto

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

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

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

### 9. Användarvillkor

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

### 10. Google-tjänster

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

Använd plats

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

Hjälj till att förbättra Android

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

Tjänster och din sekretess

Google Assistant skickar tjänster du talar med till en unik kod. På detta sätt minns tjänsterna saker, såsom dina preferenser under samtalen. Du kan visa, hantera och radera data, som skickats till tjänsterna på varje tjänst sida i Assistantens mobilappens Utforska-sektion. Mer information finns på [googleassistant.com/privacy](#). Markera **Acceptera** och tryck på **OK** för att nästa skärm önskad alternativ tryck på **OK** för att fortsätta uttala ditt goda en sökning. Om en av relaterad analogisökningsalternativet väljs, visas en installationsbild. **Alternativt Skanningsläge**.

**Frekvens(KHz), modulerad Symbol Rate(Ksymb/s), nätverks-ID** kan behöva ställas in. För att utföra till skanning, sätt **skannings läge** som **Full / Framåt** om tillgänglig. Berörande på vald operatör och/

släppa lista kanaler, källor etc. Du måste ange den om du vill berörande att ange en PIN-kod för eventuella menygångar eller senare.

### 12. Värity Läge

I följande steg i den ursprungliga installationen kan du ställa in TV:ns driftläge antingen som **Hem** eller som **Buik**. Buikalternativet konfigurerar TV-insällningar för buikmiljö. Alternativet är endast avsett för användning i buik. Det rekommenderas att välja **Hem** för hembruk.

### 13. Chromecast, Inbyggd tillgång till tillgång

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

### 14. Tuner-läge

Nästa steg är att välja tuner-läget. Välj önskad tuner-installation att installera kanaler för Live TV-kanaler. **Antenn-, kabel- och satellitalternativ** finns tillgängliga. Markera det alternativ som motsvarar din miljö och tryck **OK** eller utföra riktningssökning för att fortsätta. Om du inte vill utföra riktningssökning, markera **Hoppa över** och tryck på **OK**. När kanalsökningen med vald tuner är färdig, tar installationsguiden dig tillbaka till detta steg. Om du vill fortsätta kanalsökningen med en annan tuner, kan du fortsätta på följande sätt.

Antenn

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

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

Kabel

Om **Kabel** alternativet är valt, söker TV:n efter digitala kabel- och analoga sändningar. Om några hitats, visas tillgängliga operatörsalternativ på skärmen **Välj Operatör**. Antars hoppas detta steg Markera **Acceptera** och tryck på **OK**. Markera **Acceptera** och tryck på **OK** för att nästa skärm önskad alternativ tryck på **OK** för att fortsätta uttala ditt goda en sökning. Om en av relaterad analogisökningsalternativet väljs, visas en installationsbild. **Alternativt Skanningsläge**.

**Frekvens(KHz), modulerad Symbol Rate(Ksymb/s), nätverks-ID** kan behöva ställas in. För att utföra till skanning, sätt **skannings läge** som **Full / Framåt** om tillgänglig. Berörande på vald operatör och/

eller **skannings**tekniske vissa alternativ inte är tillgängliga är ställda in.

*Observera: Om du väljer **ändra inställningar** eller **användning** ändras inställningarna.*

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

Satellit

Om **Satellit** alternativet är valt, visas **Satellittyp** skärmen hälsat. Om du har Direkt satellitstatus, kan du hoppa till nästa steg genom att välja **Nästa** alternativ här. Markera **Mer** och tryck på **OK** för att ställa antennnytt manuellt. **Singel**, **Tonsens**, **DiSEqC** och **Uncable** -alternativen finns tillgängliga. Markera antennnytt som motsvarar satellitstatuset och tryck **OK** eller **Höger** riktningsslag för att fortsätta till nästa steg.

Nästa skärm är **Valj operatör** -skärmen. Om du väljer endast en operatör från listan, Markera önskad operatör och tryck på **OK** eller **Höger** riktningsslag för att fortsätta. Vissa av följande steg kan vara förinställda och/eller ytterligare åtgärder kan krävas eller hoppas över, beroende på vald operatör i detta steg. Kontrollera parametrarna innan du fortsätter och justera vid behov. Markera **Generell** och tryck på **OK** eller **Höger** riktningsslag för att fortsätta med satellitinställningarna.

**LNB-lista** skärmen kommer att visas hälsat. Det kan hända att du kan ställa in olika satelliter beroende på vald land, antenntyp och operatör i föregående steg. Markera önskad Satellit och tryck på **OK** eller **Höger** riktningsslag för att ställa in parametrar. **Satellitstatus** för det första satellitalternativet ställs in som **På**. För att konfigurera andra inställningar av satelliten, bör detta alternativ ställas in som **På** först. Följande kan parametrar finns tillgängliga. Du kanske inte kan ändra alla inställningar beroende på tidigare val.

**Satellitstatus**: Ställ in statusalternativet som **På** för att kunna söka kanaler på vald satellit. Markera detta alternativ och tryck på **OK** för att byta status. **Satellitval**: Välj satellit som du vill söka kanaler på.

**Sökningsläge**: Ange inställningarna för sökningsläge. **Full** och **Nätverk** alternativ kommer att finnas tillgängliga. Om du ska utföra en nätverksinställning ska du se till att du har justerat **Polarisation**, **Symbol hastighet** (**QPSK/MSK**) och **Antenn** alternativet under **Transponder** alternativt vänt på Satellitinställningsstegen.

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

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

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

**LNB-konfiguration**: Ställ in parametrar för LNB. Välj för DiSEqC antennnytt korrekt DiSEqC-port, som motsvarar din satellitstatus. Ställ in andra parametrar enligt satellitstatuset vid behov.

**Signalkvalitet**: Signalkvalitetens status visas i procent.

**Signalnivå**: Signalnivåens status visas i procent. Tryck på **Återgå till bakre**-knappen och välj nästa satellit du vill ställa in. Efter att inställningarna har ändrats övervakas **Signal** på **LNB-lista** skärmen och tryck på **OK** eller **Höger** riktningsslag för att fortsätta.

Om **Ladda förinställd lista** alternativet valts i föregående steg, hoppas nästa steg över din installation av förinställda lista börjar. Om rätt satellit för SatCoD-installation inte valts, visas varningsdiagram på skärmen. Satelliter som kan väljas visas stängda genom att trycka **OK** och ställ in satelliten enligt instuktionerna.

**Kanal skanning** skärmen visas nästa. Välj **Hoppa över skanning** för att fortsätta utan att utföra en sökning och slutföra den ursprungliga installationen. Välj **Endast digitala kanaler** och tryck på **OK** eller **Höger** riktningsslag för att starta skanningen. När sökningens fortsätter, kan du trycka på **Bakåttretur** knappen, Markera **Hoppa över skanning** och trycka på **OK** eller **Höger** riktningsslag för att avbryta sökning. De kanaler som redan har hittats kommer att lagras i Kanallistan.

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

Startskärmen visas. Du kan trycka på **Exit**-knappen på fjärrkontrollen för att välja bli Live-TV-läge och titta på TV-kanaler.

## Hemskärmen

För att njuta av förelämnarna av Android TV, måste du ha TV:n ansluten till internet. Anslut TV:n till ett nätverk, med en hög hastighetsanslutning till internet. Du kan ansluta din TV trådlöst eller trådbundet till ditt modem/router. Se **Nätverk & Internet** och

**Ansluter till Internet** avsnitt för mer information om hur du ansluter din TV till internet.

Hem meny är centrum för din TV. Från hemmeny, kan du starta ett program, växla till en TV-kanal, titta på en film eller växla till en ansluten enhet. Tryck på **Hem**-knappen för att visa hemskärmen. Du kan även välja **Android TV Home** alternativet från menyen för att byta till hemskärmen. För att öppna **Utgångs**-menyn, tryck på **Source**-knappen eller på **Hem**-knappen i hemmeny. Välj **Utgångs** alternativet i **Källa**-alternativet **TV-Alternativ** meny och tryck på **OK**. Beroende på dina TV-inställningar, och ditt val av land (den inledande installationen, kan filmerna på hemskärmen innehålla olika objekt.

Tillgängliga alternativ för hemskärmen är placerade i rader. För att navigera genom hemskärmens alternativ, använd riktningsslagarna, på fjärrkontrollen. **Appar**, **Musik**, **Google Play**, **TV**, **Google Play Movies** och **Google Play Movies & TV**, **Google Play Music** och **Google Play Movies & TV**, **Google Play Movies & TV** och **Google Play Music** är tillgängliga. Markera en rad och flyttar sedan fokus till önskat objekt i raden. Tryck på **OK** knappen för att göra ett eller öppna en undermeny.

Långst upp till vänster på skärmen kommer sökverktyg att placeras. Du kan välja att aningen skriva ett ord för att starta sökning vid ett visst ord eller genom att använda sökfunktionen. Flytt fokus till önskat alternativ och tryck på **OK** för att fortsätta

På skärmens övre högra sida **Meddelanden**, **ingång**, **Nätverk** och **Internet** (kommer att visas om du har aktiverat dessa), **Inställningar**-alternativ och **aktuell tid** visas. Du kan konfigurera datum- och inställningar med hjälp av menyinställningar meny. **tid från inställningar**-**Enhetsinställningar** meny.

Första raden kommer att vara raden **Apps**. **Live TV** och **Multi Media Player** -appar kommer att finnas tillgängliga tillsammans med andra favorittappar. Om den inte är tillgänglig, markera **Lägg upp till favoriter** -alternativ (puff-märke) på **Appar**-raden om tryck på **OK**. Markera appen du vill lägga till och tryck på **OK**. Upprepas för att lägga upp. Markera **Uppkoppla** och tryck på **OK** för att ta bort Live-TV-läge. Om källan var inställd för ett annat alternativ än **Antenn**, **Kabel**, **Satellit** eller **ATV** (trådlös tryck på **Källa**-knappen och ställ in en av dessa för att titta på live-TV-kanaler. Markera **Multi Media Player** och tryck på **OK** för att bläddra bland de anslutna USB-enheterna och ljudfilerna det installerade medielibrary på TV:n. Spelvisningen kan spelas upp via högutgåm på TV:n eller genom höglarysteteman anslutna till TV:n. För att använda internet behövs du en webbanslutning. Utför en sökning eller öppna Google Play Store appen, hitta en webbplats och ladda ner den.

I vissa länder organiseras hemskärmen i flera filer. **Hem**, **Upplock** och **Appar** filerna finns tillgängliga. Du kan bläddra filer med riktningsslagarna. Vissa filer har en inbjudande bild. På **Hem**-filen finns rader för favorittappar, senaste Live TV-filerna och rekommendationer från streaming-appar. På **Upplock**-filen visas rekommendationer från streaming-appar. På **Appar**-filen visas alla appar som är installerade på TV:n och du kan installera fler från Play Store genom att använda motsvarande alternativ. Beroende på dina TV-inställningar och ditt val av land i den inledande installationen, kan filmerna på hemskärmen innehålla olika objekt.

## Meny innehåll för Live TV-läge

Välja först TV:n till Live TV-läge och tryck sedan på **Mer** knappen på fjärrkontrollen för att se menyalternativen för Live TV. Om du vill växla till Live-TV-läge kan du antingen trycka på knappen **Avsluta** eller markera **Live TV**-appen från raden **Appar** på startskärmen och trycka på **OK** i samma rad. **Live TV** appen belägen i **Hem**-filen på Hemskärmen, och raden med denna app har namnet **Favorittappar**.

## Kanaler

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

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

## TV-Alternativ

**Källa**: Välj listan med inmatningskällor. Välj önskad källa för att växla till den källan.

**Bild**: Öppnar **Bildmeny**. Se avsnittet **Enhetsinställningar** för detaljerad information. **Ljud**: Öppnar **Ljudmeny**. Se avsnittet **Enhetsinställningar** för detaljerad information.

## Ström

**Inställnings-timer**: Definiera en ledigtid efter vilken du vill att TV:n ska automatiskt gå till viloläge. Ställ in som Av för att inaktivera.

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

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



**Automatisk-ID:** Definiera en inaktiverad eller vilken du vill att TV:n ska automatiskt gå till. **Alternativ för 4 timmar, 6 timmar och 8 timmar** finns tillgängliga. Ställ in som **aldrig** att inaktivera.

**Ch-kort:** Visa tillgängliga menyalternativ för CI-kortet som används. Det här alternativet kanske inte är tillgängligt beroende på installationen för ingångskälla.

#### Avancerade alternativ

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

**Ljudkanal:** Ställ in **Ljudkanalens** inställningar.

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

**3+ ljudspråk:** Ställ in en av de listade språkalternativen som andra ljudspråkalternativ. **Önskad ljudspråk** är tillgängligt, om någon är tillgänglig.

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

**Standardkanal:** Ställ in din standardinställning för standardkanalen. **Välj läge** är inställt som tillgängligt. **Markera** och **tryck på OK** för att se kanalerna. **Markera** en kanal och **tryck på OK** för att lägga till den i din kanal lista. **Markera** en kanal och **tryck på OK** för att göra en markering. **Vald kanal** visas varje gång TV:n är inställt på igen från vanligt läge. **Om Välj läge** är inställt som **Senaste status** visas den senaste bevakade kanalen.

**Interaktionskanal:** Slå på eller av funktionen Interaktionskanal. Denna funktion kan användas enligt Stor-Bitramnens och Irland.

**MHEG PIN-skydd:** Slå på eller av funktionen för MHEG PIN-skydd. Den här installationen aktiverar eller inaktiverar automatiskt till några av MHEG-programmen. Aktiverade program kan släppas genom att ange rätt PIN-kod. Denna funktion kan användas enligt i Stor-Bitramnen och Irland.

#### HBTV-insällningar

**HBTV-löte:** Ange dina eller HBTV-funktionen. **Spåra löt:** Ange dina önskemål omgående spänningssteende för HBTV-tjänster.

**Inställningar för cookies:** Ställ in inställningarna för cookies för HBTV-tjänster.

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

**Blockera spårningsplatser:** Slå på eller av funktionen Blockera spårningsplatser.

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

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

#### Undernet

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

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

**Textspår:** Ange din textingspårinställning, om någon är tillgänglig.

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

**2+ digitala undertexter Språk:** Ställ in ett av de listade språkalternativen som andra språk för digitala undertexter. Om det valda språket i alternativet **Digitalt undertextspråk** inte är tillgängligt visas undertexterna på det här språket. **Typ av text:** Ange det här alternativet som **Normal** eller **Hörselöversättning**. Om alternativet **Hörselöversättning** är valt, tillhandahåller det undertextingsinställning för dolda hörselöversättare med ytterligare beskrivningar.

#### Text-TV

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

**Avkodning av sidans språk:** Ange avkodningsprotokoll för text-TV-sändning.

**BISS-skydd:** Meddelandet "Klicka för att lägga till BISS-skydd" visas. **Tryck på OK**-knappen för att lägga till en bISS-nyckel. **Parametrar för frekvens, program-ID och CW/CY-cykel** kommer att vara tillgängliga för att ställas in. När du är klar med inställningarna, **markera Spåra nyckel** och **tryck på OK** för att spara och lägga till bISS-nyckeln. **Detta alternativ kommer inte vara tillgängligt om du har ett aktivt bISS-skydd.** **Ställ** den angivna kanalen inte är tillgängligt beroende på valet av land under den första installationen.

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

#### Spela in

**Inspejnings lista:** Inspejningsgama kommer att visas om de finns tillgängliga. Markera inspejning som du vill och/eller tryck på den blå knappen för att radera den information. Du kan använda röda och gröna knappar för att rulla sedan uppåt och nedåt.

**Enhetsinformation:** Anslutna USB-lagringsenheter visas. Mer än en enhet och **tryck på OK** för att se tillgängliga alternativ.

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

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

**Format:** Formatera den valda USB-lagringsenheten. Se avsnitt **USB-inspejning** för mer information.

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

**Lista över scheman:** Lagg till påminnelser eller inspejningsalerns med meny **Schemalistan**.

**Tidsåskiftläge:** Aktivera eller inaktivera funktionen för inspejning av tidsåskiftning. Se avsnitt **USB-inspejning** för mer information.

#### Inställningar

Du kan öppna **Inställning**-menyn från huvudskrämen eller **TV alternativ**-menyn i Live TV-läge.

#### Nätverk och internet

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

**Integritetspolicy för nätverk:** Visa Integritetspolicy och när du har godkänt användning av apparerna Upp och Ned för att låsa/öppna Internet-skydd. **Markera Acceptera** och **tryck på OK** för att tillåta.

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

#### Tillgängliga nätverk

När WLAN-funktionen är påslagen visas tillgängliga trådlösa nätverksmarkera **Se alla** och **tryck på OK** för att visa alla tillgängliga nätverk och **tryck på OK** för att avsluta. Du kan bli ombedd att **tryck på OK** för att avsluta till det markerade nätverket, om nätverket är biserordis skyddat. Dessutom kan du lägga till nya nätverk med hjälp av de relaterade alternativen.

#### Andra alternativ

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

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

**Wow:** Stäng av/sätt på denna funktion. Med den här funktionen kan du slå på eller väcka din TV via trådlöst nätverk.

**Wow!** Stäng av/sätt på denna funktion. Med den här funktionen kan du slå på eller väcka din TV via nätverket.

#### Ethernet

**Anslutning/öj ansluten:** Visa status för Internetanslutning via Ethernet, IP- och MAC-adresser. **Proxyinställningar:** Ställ in en HTTP-proxy för webbaserat manuellt. Denna proxy får inte användas av andra appar.

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

#### Kanal

Denna meny innehåller kan variera beroende på vald ingångskälla och om kanalinstallatören är utförd.

#### Kanaler

Alternativen på den här meny kan ändras eller bli inaktiva beroende på ingångskälla och valet av **Kanalinstallationsläge**.

#### Ingångskälla - Antenn

**Kanalönsöksökning:** Starta en sökning för digitala markbunden kanaler. Du kan trycka på knappen **Bakåt** återgå för att avbryta sökning. De kanaler som redan har hittats kommer att lagras i kanalistan.

**Uppdatera Skanning:** Sök efter uppdateringar. Tidigare tillagda kanaler kommer inte att raderas, men nya kanaler kommer att lagras i Kanalistan.

**Enkel RF-sökning:** Välj RF-sökning med hjälp av höger/vänster riktningssknapp. Signal Niva och Signal Kvalitet för vald kanal visas. **Tryck på OK** för att svara sökning på den valda RF-kanalen. De hittade kanalerna kommer att lagras i Kanalistan.

**Uppdatering av manuellt service:** Starta manuellt en uppdatering av tjänsten. **Lösa önskemål:** Ange dina önskemål för LCN, LCN är det logiska kanalnumrerystemat som organiserar kanalnumrering i enlighet med Igenkännbar kanalnumreringens (i förekommande fall).

**Typ av kanal sökning:** Ange inställningarna för skanningstyp.

**Typ av kanalbitt:** Ange din bittstypens preferens. **Välj favorit nätverk:** Välj ditt favoritnätverk. Det här menyalternativet kommer att vara aktivt, om mer än bara ett nätverk är tillgängligt.

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



**Känsla inte visas, om kamferinställningen inte är färdig eller inga kanaler är installerade.**

**Blockerade kanaler:** Väljer kanalerna som ska blockeras i kanallistan. Markera kanal och tryck **OK** för att tillägga den till listan. För att ta bort en blockerad kanal bör PIN anges först.

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

**Inställningar Blockerade:** Förhindra åtkomst till det valda ingångskännelihälet. Markera önskat inställningsalternativ och tryck på **OK** för att välja/avmarkera. För att byta till en blockerad ingångskälla bör PIN anges först.

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

#### Licens för öppen källkod

Visar Öppen källa programtjänstinformation

#### Konton & Logga in

Markera det här alternativet och tryck på **OK** för att logga in på ditt Google-konto. Följande alternativ är tillgängliga om du har loggat in på ditt Google-konto.

**Google:** Du kan konfigurera inställningarna för dataskyddning eller ta bort ditt registrerade konto på TV:n. Markera en tjänst som anges i **Välj skyddsvår** appen, sektionen och tryck **OK** för att aktivera/inaktivera dataskyddning. Markera **Synka nu** och tryck **OK** för att synkronisera alla aktiverade tjänster på en gång.

**Lägg till konto:** Lägg till ett nytt tillgängliga konton genom att logga in på dem.

#### Appar

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

#### Nyligen öppnade appar

Du kan visa nyligen öppnade appar. Markera **Se alla appar** och tryck på **OK** för att se alla appar som installerade på TV:n. Mängden lagringsutrymme som de behövs visas också. Du kan se vilken version av appen, öppna eller tvunga fram stopp/körningen av appen, avinstallera en nedladdad app, se behövt/hänta och slå på/av, slå på/av meddelandena, rensa data och cache etc. Markera en app och tryck på **OK** för att se tillgängliga alternativet.

Byte av appens lagringsplats

Om du tidigare formaterade USB-lagringsenhet som enhetslagring för att utöka TV:n lagringskapacitet, kan du flytta appen till denna enhet. Mer information finns i avsnittet **Lagring i menyinställningar>Enhetsinställningar**.

Markera appen du vill flytta och tryck på **OK** för att se tillgängliga alternativ. Markera sedan **Använd lagring alternativet** och tryck på **OK**. Om den valda appen för denna app är tillgänglig, väljer du ett alternativt alternativ för att flytta appen. Markera detta alternativ och tryck på **OK** för att flytta appen.

Notera att appar som flyttats till en ansluten USB-lagringsenhet inte är tillgänglig, om denna enhet kopplas ur. Och om du formaterar enheten med TV:n som flyttor lagring, glöm inte att säkerhetskopiera apparna med relaterat alternativ. Annars är rinte apparna som sparats i denna enhet, tillgängliga efter formateringen. Information finns i avsnittet **Lagring i menyinställningar>Enhetsinställningar**.

#### Behörigheter

Hantera behörigheter och några andra funktioner i programmen.

#### App-behörigheter:

Apparna sorteras efter kategorier av behörighetstyp. Du kan aktivera/inaktivera behörigheter för appar innan dessa kategorier.

#### Särskild uppmärksamhet:

Konfigurera vissa applikationer och särskilda behörigheter.

#### Säkerhet & begränsningar:

Du kan tillåta eller begränsa installation av appar från andra källor än Google Play Bulk.

#### Inställningar för enheten

Om: Sök efter systemuppdateringar, ändra enhetsnamnet, starta om TV:n, vis systeminformation som nätadresser, serienummer, versioner etc. Du kan också visa juridisk information, hantera annonser, visa ditt annons-ID, återställa det och slå på/av de anpassade annonserna baserat på dina intressen.

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

**Observera:** Du måste känsla enge PIN-kod för att fortsätta återställningen. Ange PIN-koden som du har definierat i **Inställningar>Säkerheten**. Om PIN-koden inte definierades under Förstajagsinstallationen, kan standard PIN användas. Standard PIN-koden är **1234**.

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

**Datum & tid:** Ange alternativt för datum och tid för din TV. Du kan ställa in din TV för att automatiskt uppdatera tid och datum-data över nätverket eller användning av sändningskanal. Ange motsvarande tid enligt preferens. Inaktivera genom att ange som **Av** om du vill ändra datum eller tid manuellt. Ställ sedan in alternativt för datum, tid, tidszon och tidsformat.

#### Timer

**Typ av ström på tid:** Ställ in din TV för att slå på av sig själv. Ange det här alternativet som **På** eller **Av** för att aktivera linjen som ska ställas in. En gång för att aktivera. Om inställt som **När** i TV:n så på endast en gång vid den angivna tiden. Automatisk på erök på tid alternativet med tiden.

**Automatisk effekt i tid:** Tillgänglig om **Ström på-timer** typ är aktiverad. Ställ in önskad tid för TV:n och **OK** för att spara den nya inställningarna och tryck på **OK** för att spara den nya inställningarna.

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

**Automatisk avstängning:** Tillgängligt om **strömavstängningstiden** är aktiverad. Ställ in önskad tid för TV:n att gå till standby med riktigns-knapparna och tryck på **OK** för att spara den nya inställningarna.

#### Språk:

Angv ditt språk.

#### Tangentbord:

Välj tangentbordstyp och hantera tangentbordsinställningar.

**In:** Visa eller dölj en ingångsremial, ändra etiketten för en ingångsremial och konfigurera alternativen för funktionen HDMI CEC (Consumer Electronic Control) och visa CEC-enhetslistan.

#### Ström

**Insomningstimer:** Definiera en ledig tid efter vilken du vill att TV:n ska automatiskt gå till viloläge. Ställ in som **Av** för att inaktivera.

**Bild av:** Välj det här alternativet och tryck på **OK** för att stänga av skärmen. Tryck på en knapp på fjärrkontrollen eller på TV:n för att slå på skärmen igen. Observera att du inte kan slå på skärmen via knappen **Volymer+**, **Mute** och **Standby** knappar. **Ingen signal automatisk avstängning:** Ställ in TV:n beroende på om ingen signal finns från den angivna källan. Om ingen signal finns från den angivna källan, stängs av TV:n. Stäng av sig själv eller ställa in som **Avför** att inaktivera.

**Automatisk söm:** Definiera en inaktivitetstid efter vilken du vill att TV:n ska automatiskt gå till viloläge.

**4 Timmar, 6 Timmar och 8 Timmar** alternativt finns tillgängliga. Ställ in som **Adrig** för att inaktivera.

#### Bild

**Bildäge:** Ställ in bildläget efter dina önskemål eller krav. Bildläget kan ställas in till ett av följande alternativ: **Standard**, **Levande**, **Sport**, **Film** och **Spel**. **Doby Vision-lägen:** Om **Doby Vision-innehåll** uppställs kommer alternativen **Doby Vision Dark** och **Doby Vision Vivid** att vara tillgängliga istället för andra bildlägen.

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

**Doby Vision-anlämningar:** Ange ditt meddelandeinställning för Doby Vision-innehåll. När det är aktiverat på skärmen Doby Vision-logotypen längs med till höger på skärmen när Doby Vision-innehåll deklarerar.

**Automatisk bakgrundsbelysning:** Ställ in inställningarna för automatisk bakgrundsbelysning. **Låg, Medel och Eco** alternativt kommer att finnas tillgängliga. Ställ in som **Av** för att inaktivera.

**Bakgrundsljus:** Justera skärmens bakgrundsbelysning manuellt. Det här objektet är inte tillgängligt om **Automatisk bakgrundsbelysning** inte är inställt som **av**.

**Ljusstyrka:** Justera skärmens ljusstyrkevärde. **Kontrast:** Justera kontrastvärdet för skärmen. **Färg:** Justera skärmens färgmättnadsvärde. **NYANS:** Justera nyansvärdet för skärmen.

**Skärpa:** Justera in värdet på skärpan för detaljer som visas på Skärm. **Gamma:** Ställ in din gamma-preferens. **Mörk, Medel och Ljust** kommer att finnas tillgängliga.

**Färgtemperatur:** Ställ in din färgtemperaturinställning. **avändare:** **Cool**, **Standard** och **Varm** alternativt kommer att finnas tillgängliga. Du kan justera röda, gröna och blåa förstärkningsvärden manuellt.

Om något av dessa värden ändras manuellt ändras alternativet **Färgtemperatur till Användare**, om det inte redan anges som **Användare**.

**Varningsljud:** Ställ in biförhållandena för skärmen. Välj ett av de fördefinierade alternativen enligt dina önskemål.

**HDR:** Slå på eller av HDR-funktionen. Denna objekt är tillgänglig, om HDR-innehåll finns.

#### Avancerade video

**DNR:** Dynamisk brusreducing (DNR) är processen att ta bort ljud från digital eller analog signal. **Stark, Auto** DNR-inställning som **Låg, Medium, Mörk**. **Auto** eller stänga av det genom att ställa in som **Av**. **MPEG NR:** MPEG-brusreducing rensar block-brus runt konturer och brus på bakgrunden. Ställ

in din MPEG NR-inställning som **låg**, **Medium**, **stark** stänga av det genom att ställa in som **av**.

**Max Vgvd:** Manipulerar kontrast och färgmottning, konverterar i princip Standard dynamisk område till Hög dynamisk område. Ställ i låge På för att aktivera.

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

**Lokal kontrastkontroll:** Lokal kontrastkontroll delar upp varje bildruta till definierade små områden och ger möjlighet att tillägga oberoende kontrastinställning för varje område. Denna algoritmen förbättrar fina detaljer och ger bättre kontrastupplåtning. Det ger högre djup i tryck genom att förbättra mörka och ljusa områden utan någon detaljförstoring. Ställ in din Lokala kontrast kontroll preferens som **Låg**, **Medium**, **Hög** stänga av det genom att ställa in som **Av**.

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

**Di-filmige:** Det är funktionen för 3,2 eller 2,2 kadersdetektering för 24 fps filmmeått och förbättrar de biverkningar (som interfering effect eller judder) som orsakas av dessa pull down-metoder. Ställ in Di Film Mode-inställning som **Auto** eller stäng av den genom att ställa in som **Av**. Det här alternativet kommer inte att vara tillgängligt om Spillage eller PC-läge är aktiverat.

**Blå Stretch:** Det mnskliga ögat uppfattar kallare vita som ljusare vit. Blue Stretch funktionen ändrar Vibalans mellan mellaniska gränsvärden till kallare färgtemperatur. Slå på eller av funktionen Blue Stretch.

**Spillage:** Spillage är det läge som skär ner några av de bildbehandlingsgömför att få hänga med videospel som har snabb bildhastigheter. Slå på eller av spillage-funktionen.

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

**PC-läge:** PC-läge är det läge som skär ner några av de bildbehandlingsgömför att få hänga signalen på TV:n. Det kan vara användbart i spelellspel. Slå på eller av PC-lägefunktionen.

**De-contrast:** Den mnskare kontureffektierka i lägesolutionsinnehåll och automatastreamingservice.

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

**MJC:** Optimerar TV:ns videoinställningar för rörliga bilder för att få en bättre kvalitet och tryck på **OK** för att se tillgängliga alternativ. **Erfekt**, **Demo Partition**, och **Demo alternativ** är tillgängliga. Ställ **Erfekt**-alternativet till **Låg**, **Medel** eller **Hög** för att använda MJC-funktionen. När den är på, **Demo Partition**, **Demo Alternativ**, och tryck på **OK** för att ställa in **Alla Högar** och **Vänster alternativ** kommer att finnas tillgängliga. Markera **Demo** och tryck på **OK** för att aktivera dem igen. Medan demotaget är aktivt, kommer skärmen att delas upp i två delar, en som visar MJC-aktivitet och den andra visar den normala inställningarna för TV-skärmen. Om **Demo Partition** alternativet är ställt som **Alla**, visar båda sidorna MJC-aktivitet.

**HDMI RGB-räckvidd:** Denna inställning bör justeras enligt RGB-spalområdet på HDMI-källan. Det kan vara begränsat (intervall 16-239) eller full räckvidd (0-255). Ställ in din HDMI RGB-räckvidd, **Auto**, **Full** och **Begränsad** alternativet kommer att finnas tillgängliga. Detta objekt kommer inte att vara tillgängligt om ingångskällan inte är inställt som HDMI.

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

**Färgrymd:** Du kan använda det här alternativet för att ställa in det antal färger som visas på din skärm. Du kan välja mellan 10, 12, 16, 18, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 36, 40, 48, 50, 52, 54, 56, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100 färger. När ställt som **Auto**, väljer den bästa funktionen för ditt innehåll eller denna funktion dynamiskt enligt tillgängligt innehåll. När den är inställd som **Av**, är TV:ns signallytt. När den är inställd som **Av**, är TV:ns maximala färgpaketet använd som standard.

**Färgrymd:** Färgmatnad, nyans, ljusstyrka kan justeras för god, grön, blå, cyan, magenta, gul och rött (hudton) för att få mer levande eller mer naturliga färger. **Auto**, **100% Nyans**, **Färg**, **Ljusstyrka**, **Färgstyrka** och **Färgtemperatur** är tillgängliga. Markera **Alla Högar** och tryck på **OK** för att aktivera den här funktionen.

**11-punkts vibalanskorrigering:** Vibalansfunktionerna kalibrerar TV:s färgtemperatur detaljeraktiga gränsvärden förbättras. Justera styrkan på **de röda**, **gröna**, **blå**, **färgerna** och **Gain** (den extra manuellt justerbara styrkan). Markera **Alla Högar** och tryck på **OK** för att aktivera den här funktionen.

**Atersäll till standard:** Återsäll alla video-inställningar till fabriksinställningarna.

**Observera:** Berorande på vilken inställningskälla som för närvarande är inställd kan det hänta att vissa menyalternativ inte är tillgängliga.

## Ljud

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

**Ljudstift:** För enkel justering kan du använda förinställd inställning. Alternativt för att välja en standard, leverande, sport, film, musik eller nyheter, trycker du på tillgängliga ljudinställningarna. Justera sedan enligt den valda ljudstift. Vissa andra ljudalternativ kan bli tillgängliga beroende på vald högtalare och hörlurar.

**Balans:** Justera vänster och höger volymbalans för högtalarna och hörlurar.

**Surround-ljud:** Ställ på eller av surround-ljud alternativet.

**Equalizer Detalj:** Justera equalizervärdena enligt dina önskemål.

**Högtalarnas fördrojning:** Justera högtalarnas fördrojningsvärde.

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

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

**Digital utgång fördrojning:** Justera värdet Digital utgångs fördrojning.

**Automatisk volymkontroll:** Med **Auto**, **Volume** eller **Off** kan du ställa in TV:n så att den automatiskt utlärnar plöjsliga volymnivåer. Vanligtvis i bild- eller av annonser eller när du byter kanaler. Slå på av detta alternativet genom att trycka på **OK**.

**Nedmörkningsläge:** Ställ in dina preferenser för att använda multikanal-ljudspaltar till multikanal-ljudsystem. Tryck på **OK** för att aktivera/avaktivera detta läge. Slå på/av detta läge genom att trycka på **OK** för att ställa in.

**Dynamic Range Control:** Ställ in dina preferenser för att justera ljudnivån för att upprätthålla lämpligt hörbart intervall vid både låga och höga uppspelningsnivåer. Slå på/av detta alternativet genom att trycka på **OK**.

**Ljudutbehållning:** Med **Dolby Audio Processing** kan du förbättra ljudkvaliteten på din TV. Tryck på **OK** för att se alternativet och ange. Vissa andra ljudalternativ kanske inte är tillgängliga, och vissa andra, beroende på inställningarna gjorda här. Ställ in som **Av** för att inaktivera.

**Dolby ljudbehandling:** Alternativet som **Av**, om du vill ändra dessa inställningar.

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

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

**Volymsvår:** Du kan balancera ljudnivåerna. På detta sätt påverkas du inte av onormala höjningar och sänkningar av ljudet. Slå på/av detta alternativet genom att trycka på **OK**.

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

**Dolby Atmos:** Din TV stöder **Dolby Atmos** -teknik. Med tekniken för sig ljudet runt dig i en tredimensionell utrymme, så du känner dig som att du befinner dig i handlingens centrum. Båsta upplevelse får du, om ingångande ljudinställningarna är Atmos. Slå på/av detta alternativet genom att trycka på **OK**.

**Dialogförbättrare:** Denna funktion erbjuder efterprocesseringsoptioner av ljudet för talbearbetning och dialog. **Av**, **Låg**, **Medel** och **Hög** optioner kan användas. Ställ in enligt dina preferenser. **Observera:** Denna funktion har effekterna, om ingångsinställningarna är AC4 eller högtalareinställningarna är **Off**.

**Dolby Atmos aviserar:** Ange ditt meddelande om att Dolby Atmos-innehåll. När det är aktiverat visas Dolby Atmos-logotypen längst till höger på skärmen när Dolby Atmos-innehåll detekteras.

**DTS Virtual:X:** Denna funktion förbättrar ljudupplevelsen på virtuella surround-högtalare genom TV:ns högtalare. Markera **Virtual:X** och tryck på **OK**. **TruBass**-alternativet blir tillgängligt. **TruBass** hanterar och förbättrar lågfrequenspartier. Markera detta alternativet och tryck på **OK** för att slå på/av den. Vissa andra alternativ kanske inte är tillgängliga och vissa andra, beroende på inställningarna gjorda här. Det här alternativet kommer inte att vara tillgängligt om Dolby ljudbehandling är aktiverat.

**Återsäll till standard:** Återsätter ljudinställningarna till fabriksinställningarna.

**Förvarning:** Vissa status för total lagringsutrymme för TV:n och anslutna enheter om det finns tillgängligt. För att se detaljerad information om användningsgöd-

tejlerna markera och tryck på **OK**. Det kommer också att visas alternativ för att mata ut och inställningar för de anslutna lagringsenheterna.

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

**Radera och formatera som lagringsenhet:** Du du kan använda den anslutna USB-lagringsenheten till att radera TV:s lagringskapacitet. Efter att detta glörs, kan enheten användas bara med TV:n. Följ instruktionerna på skärmen och läs informationen på den inman du förtäster.

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

**Radera och formatera som borttagbar lagringsenhet:** Om du formaterade USB-lagringsenheten som enhetslagring, kan den användas bara med TV:n. Du kan använda detta alternativ till att formatera den igen för användning med andra enheter. Innan formateringen påbörjas, kommer du säkerhetskopiera alla data som finns på USB-lagringsenheten med **Säkerhetskopiera appar**, alternativt efter formateringen. Följ instruktionerna på skärmen och läs informationen på den inman du förtäster.

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

Du kan även gå till **Meddelanden**-sektionen på hemskärmen eller att USB-enheten har anslutits till TV:n för att se andra tillgängliga alternativ. Markera meddelandet om betör den anslutna USB-enheten och tryck på **OK**.

**Bildrä:** Öppnar Lagringsmenyn

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

**Mata ut:** Samma som beskrivits ovan.

**Hemska:** Anpassa hemskalet. Väll kanaler som ska visas på skärmen, öppnaaktig visning av video- och TV-organiserare, öppnaaktig andra devisions ordning eller få fler av dem. Visa öppna alla licens, i visaländar åt hemskalet organiserad flera rader och denna meny innehåller tillgängliga alternativ för att anpassa dessa flera rader. Markera **Ställ in** och tryck på **OK** för att ladda på Google-konto, så att du kan tillägga personliga rekommendationer för det konto i **Uppåtk**-fliken på Hemskalet. Efter inloggning kan du genom att använda alternativet i meny, se kontots aktivitetkontroll och tillstånd, anpassa och de finera innehållet för att få bättre rekommendationer.

**Hörutur:** Aktivera det här alternativet om du vill dirigera ljudet av ljudkommenteringen till TV:s hörlursåtgång.

**Volymer:** Justera volymnivån för ljudkommenteringen.

**Pen och blekna:** Slå på det här alternativet om du vill höra ljudkommenterarna tydligare, när tillgänglig i sändningen.

**Ljud för synskadade:** Ställ in ljudtypen för synskadade. Alternativt blir tillgängliga brenende på vald sändning.

**Feder-kontroll:** Justera volymbalansen mellan TV-ljud och ljudkommenteraren (ADV).

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

**Fjärrkontroll och tillbehör**

Du kan använda trådlösa tillbehör, till exempel fjärrkontroll, (beror på fjärrkontrollens modell) förutur, lagring med eller spekulering med din PlayStation 4 eller fjärrkontroll och tryck på **OK** för att börja också eller tillgängliga enheter för att koppla ihop dem med din TV. Om tillgängligt markera **Ladd till tillbehör** och tryck på **OK** för att sätta skärmen. Ställa in enheten i paktpåsläge. Tillgängliga enheter i enheten identifieras och listas eller paktpåslägs begärn kommer att visas, starta paktpåslägs genom att välja enhet i listan och tryck på **OK** eller markera **OK** och tryck på **OK** för att börja paktpåslä.

Anslutna enheter listas också här. För att ta bort paktpåslägs för en enhet, markera det och tryck på **OK**. Markera **Avkoppla** alternativet och tryck på **OK**. Sedan väljer du **OK** och tryck **OK** igen för att ta bort paktpåslägs enheten från TV:n. Du kan också andra namnet på en ansluten enhet. Markera enheten och tryck på **OK**, markera sedan **Ändra namn** och tryck på **OK** igen. Tryck på **OK** igen använd det virtuella tangentbordet för att ändra namnet på enheten.

**Kanallista**

TV:n sorterar alla lagrade kanaler i **Kanallista**. Tryck på **OK** för att öppna **Kanallista** i live-TV-läge. Du kan trycka på **Välj** för att välja kanalerna som du vill lista sida för sida, eller tryck på höger riktningstapp för att rulla nedåt.

För att sortera kanaler eller hitta kanal i kanallista, tryck på den **Gula knappen** för att visa **Kanalfunktioner** alternativet. Tillgängliga alternativ är **Sortera** och **Hitta**. **Sorteringsalternativet** är beskänligt tillgängligt för att sortera kanalerna i alfabetisk ordning eller efter deras installationsprocess. För att sortera kanalerna markera **Sortera** och tryck på **OK**-knappen.

Välj ett av de tillgängliga alternativet och tryck på **OK**. Kanallista sorteras enligt ditt val. För att hitta kanalen markera **Sök** och tryck på **OK**. Kanallista virtuell tangentbord visas. Ange hela eller en del av namnet eller nummer på den kanal du vill hitta, markera bokstavs- eller siffransymbol på tangentbordet och tryck på **OK**. Matchande resultat kommer att listas.

För att filtrera kanaler, tryck på den **Röda knappen**, **Välj** alternativet som visas. Du kan välja bättre alternativet **TV** eller **Fr**, **Tryck på OK** för att bekräfta ditt val. Kanallista visas och du kan filtrera kanaler för att se alla installerade kanaler i kanallista. Tillgängliga alternativ kan variera beroende på vald operation.

**Observera:** Om något alternativet **Är Alla kanaler är markerade**, om du vill se bara **Ändra kanal** eller **kanallista** som för närvarande är **Isolera i kanallista med knapparna Program 4** på fjärrkontrollen.

**Redigera kanaler och kanallista**

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

**Observera:** Alternativet **Byt kanal**, **Flytta kanal** och **Redigera kanal** kanske inte finns tillgängliga och visas som **Inställningar**. Du kan markera **LCW**-inställningarna **Inställningar-Kanaler-Kanaler** meny, då den förändrar redigering av kanalerna. Det här alternativet kan vara **På** beroende på vilken land det valda landet har under den första installationen.

**Hantera listor med favoritkanaler**

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

För att lägga till kanalen till en av favoritlistorna, markera kanalen i kanallistan och tryck på den **Bla** knappen. Menyerna av favoritlista kommer att visas. Markera listan som kanalen ska lagras till och tryck på **OK**-knappen. Kanalen läggs till i den valda favoritlistan.

För att ta bort kanalen från favoritlistan, markera kanalen i kanallistan och tryck på **Bla** knappen. Menyerna av favoritlista kommer att visas. Markera listan som kanalen ska tas bort från och tryck på **OK**-knappen. Kanalen kommer att tas bort från den valda favoritlistan.

För att ställa en favoritkanallista som huvudkanallista, tryck på den **Röda knappen** och välj **Välj TV** -alternativet som **Favorit**. Markera sedan önskad favoritlista och tryck på **OK**. För att ändra kanalsposition i favoritlistan, tryck på den **Gula knappen**, markera **Flytta**-alternativet och tryck på **OK**. Använd sedan riktningstangenterna **Upp** och **ned** för att flytta kanalen till önskad position och tryck på **OK**. För att ta bort kanalen från favoritlistan, tryck på den **Gula**



knappen, markera **Radere**-alternativet och tryck på **OK**.

## Programguide

Med hjälp av EPG-funktionen (Elektroniska Programguide) på din TV kan du bläddra i handläseschemat för de kanaler som för närvarande är installerade i kanallistan. Det beror på relaterade sändningar om denna funktion stöds eller inte.

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

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

Tryck på **Blå** knapp för att filtrera handlingarna. På grund av den stora mängden filteralternativ hittar du önskat evenemang snabbare. Tryck på den **Gula** knappen för att se detaljerad information om den markerade handlingen. Du kan också använda **roda** och **gröna** knappar för att se handlingens föregående dag och nästa dag. Funktionerna tillåter de färgade knapparna på fjärrkontrollen när de är tillgängliga. Följ informationen på skärmen för korrekta knapptryckningar.

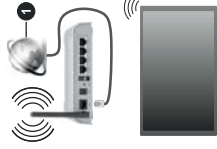
Tryck på **Spela** i knappen för att lägga till en timer för den markerade handlingen i guiden. Du kan definiera timertypen genom att ställa in alternativet **Schematyp** som **Påminnelse** eller **Spela** i När andra parametern har ställts in, tryck på den **Grona** knappen, timern läggs till i schemalistan.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

Guiden kan inte visas om **DTV**-ingångskällan blockerad **Inmatning>Inmatning>Kanal>Föräldrablockering** är aktiverad. **Blockerade** i Live-TV-läge eller på startskärmen.

## Ansluta till internet

Du kan ansluta till internet via din TV, genom att ansluta den till ett bredbandsnät. Det är nödvändigt att konfigurera nätverksinställningarna för att kunna njuta av en mängd strömmande innehåll och internet-program. Dessa inställningar kan konfigureras från **Inställningar > Nätverk & Internet** meny. Du kan också markera

att ansluta. Mer information finns i avsnittet **Nätverk & Internet** under rubriken **Inställningar**.



### 1. Bredband ISP-anslutning

Ett nätverk med doll SSD (kan inte upptäckas med andra enheter. Om du vill ansluta till ett nätverk med doll SSD markerar du alternativet **Lägg till nytt nätverk** under menyn **Inställningar>Nätverk & Internet** på startskärmen och trycker på **OK**. Lägga till nätverket manuellt genom att ange dess namn med hjälp av relaterade alternativet.

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

En **Wireless-N-router** (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) med samtliga 2,4 och 5 GHz-band är utformad för att kunna hantera dessa. Dessa är optimerade för jämnare och snabbare videoströmning i HD, flöverbegränsar och trådlöst spelande.

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

Överföringshastigheten är olika beroende på avståndet och antalet hinder mellan transmissionsprodukterna, konfigureringen av dessa produkter, radiostationshållandena, linjetrafiken och på vilka produkter du använder. Överföringarna kan också stängas av eller avbrytas beroende på radiostationshållanden för DEC-fontelefoner eller någon annan WLAN-fb-apparat. Standardviden för de trådlösa standarderna. De är inte dataöverförings aktuella hastigheter.

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

TV:ns trådlösa funktion stöder broadband av typen 802.11 a, b, g, n & ac. Det rekommenderas starkt att du bör

används. IEEE 802.11n kommunikationsprotokoll för att undvika eventuella problem när du tittar på video.

Du måste ändra modernens SSD när det finns andra modern omkring med samma SSD. Du kan använda stöta på problem med anslutningen. Använd i stället trådbunden anslutning om du upplever problem med trådlös anslutning.

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

## Multimediaspelare

På startskärmen rullar du till **Appar**-raden, välj **Multimedia Player (MMP)** och tryck på **OK** för att starta. Om denna app inte är tillgänglig, markera **Lägg app till favoriter**-alternativet (plus-märke) på **Appar**-raden och tryck på **OK** för att lägga till. I vissa länder befinner sig **Multi Media Player** appen på **Hem**-fliken på Hemskärmen och raden med denna app har namnet **Favorit-appar**.

Välj medietyp på huvudskrmen för mediaspelare. På nästa skärm kan du trycka på **Meny**-knappen för att komma åt en lista med menyalternativ medan fokus ligger på en mapp eller en mediefil. Med hjälp av alternativet på den härmen kan du ändra medietyp, sortera filerna, ändra miniatyrsstorleken och förvandla din TV till en digital fotovram. Du kommer också att kunna kopiera, klistra in och ta bort mediefilerna med hjälp av relaterade alternativ på den här meny. Om du vill kopiera eller klistra in till en annan enhet, tryck på **F3**-formaterad USB-lagringssenhets är ansluten till TV:ns. Dessutom kan du växla visningsstilen genom att välja antingen **Normal Parser** eller **Rekursiv Parser**.

**Normal Parser** läget visas filerna med mappar om tillgängliga. Så bara den valda typen av medietyp i rättnappen eller i den valda mappen kommer att visas. Om det inte finns några medietyper i den valda typen av mappen, vara tom.

Kontrollera alltid att du har tillräckligt med utrymme för att spara genom att se tillräckligt med utrymme för att spara.

Välj **Foto** som medietyp, för att aktivera fotofunktionen. Tryck sedan på **Menu**-knappen, markera **Fotomagn** och tryck på **OK**. Om du vill välja **Ett foto läge** alternativet och trycker på **OK**, visas fotot som ställts in tidigare som fotomagn. När fotofunktionen aktiveras, du kan välja USB-fotomagn alternativet från **Inställningar > Fotomagn > Parsa läge**. För att ställa in fotomagn, tryck på **Menu**-knappen, när vald fotofil visas, markera, **Fotomagn** och tryck på **OK**.

Dessutom kan du växla mellan att bländningslägen genom att trycka på den **Blå** knappen. Låst och rullningsfritt tillgängliga. När du bländar eller video-, foto- och textfilerna visas en förhandsgransking av den markerade filen i ett litet format. Vänster på

skärmen om visningsformatet är inställt på Läge. Du kan också använda **Program 4**-knappen till att hoppa direkt till **Forspa** eller **Stilla** alternativet om vyformatet är ställt som Runtstyrt.

#### Videofiler

Tryck **OK** för att spela markerad videofil.  
**Info:** Visa infobliett. Tryck två gånger för att visa utökad information och nästa fil.

**Paus/på:** Pausar och fortsätter uppspelingen.

**Spola tillbaka:** Startar uppspelingen bakåt. Tryck uppåt för att ställa in bakåtspehastighetsstegen.

**Snabb framåt:** Starta snabbspolning framåt. Tryck uppåt för att ställa in bakåtspehastighetsstegen.

**Stopp:** Stopp uppspelingen.

**Program 4:** Byt till nästa fil.

**Program 5:** Byt till föregående fil.

**Tillbaka / Återgå:** Återgå till mediaspelarskärmen.

#### Musikfiler

Tryck **OK** för att spela markerad musik/fil/uffi.

**Info:** Visa utökad information och nästa fil.

**Paus/på:** Pausar och fortsätter uppspelingen.

**Spola tillbaka:** Håll nedtryckt för att spola bakåt.

**Snabbt framåt:** Håll nedtryckt för att spola snabbt framåt.

**Stopp:** Stopp uppspelingen.

**Program 4:** Byt till nästa fil.

**Program 5:** Byt till föregående fil.

**Tillbaka / Återgå:** Återgå till mediaspelarskärmen. Om du trycker på Bakåt/Retur knappen utan att stoppa uppspelingen först, fortsätter uppspelingen, medans du bildar 1 multimediaspelaren. Du kan kontrollera uppspelingen med mediaspelarens knappar. Uppspelingen slutar, om mediaspelaren stängs eller mediaspelaren byts till **Vide.o**.

#### Fotofiler

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

**Info:** Visa infobliett. Tryck två gånger för att visa utökad information och nästa fil.

**Paus/på:** Pausar och fortsätter bildspelet.

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

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

**Program 4:** Byt till nästa fil.

**Program 5:** Byt till föregående fil.

**Tillbaka / Återgå:** Återgå till mediaspelarskärmen.

#### Tillböjler

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

**Info:** Visa infobliett. Tryck två gånger för att visa utökad information och nästa fil.

**Paus/på:** Pausar och fortsätter bildspelet.

**Program 4:** Byt till nästa fil.

**Program 5:** Byt till föregående fil.

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

**Tillbaka / Återgå:** Stoppa bildspelet och återgå till mediaspelarskärmen.

#### Mätvärdealternativ

Tryck på **Menu**-knappen för att visa tillgängliga alternativ, medans mediater spelar upp, eller visas. Denna meny innehåller beror på mediatyp.

**Paus/på:** Pausar och fortsätter uppspeining eller bildspei.

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

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

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

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

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

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

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

**Info:** Visa utökad information.

**Fotomemorib:** Ställ in visad bild som fotomemorib. Denna bild visas, om **Ett foto låge** är vald istället för att sluta lagringstent. När fotomemorib-aktiveras, Annars spelas alla filer upp som bildspel, när fotomemorib-funktionen aktiveras.

**Göm/Visa spektrum:** Göm eller visa spektrum, om tillgänglig.

**Sångtextalternativ:** Visa sångtextalternativ, om tillgänglig.

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

**Skärmläge:** Ställ in bildformatalternativet.

**Bildinställningar:** Visa bildinställningens meny.

**Ljudinställningar:** Visa ljudinställningens meny.

**Musik:** Ställer in ljudspällningens meny, om fler än en är tillgänglig.

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

**Sök:** Hoppa till specificerad tid i videofilen. Använd **Söker**, och pliknapparna till att mata in tid och tryck på **OK**.

**Kodning av undertexter:** Visa kodning av undertexter -alternativt, om tillgänglig.

#### FRÅN USB-anslutning

**VÄRKTÖJ:** Spara filerna på din USB-lagringseenhet innan du avslutar dem till en TV. **Utvärlden är inte ansvarig för skadade filer eller förlorade data. Visa typer av USB-enheter (t.ex. MP3-spelare) eller USB-lärdiskar/minnespennor kanske inte är kompatibel med din TV. TV:n stöder FAT32-formatet. MP3-stöds inte FAT32-formatet. Använd 4 GB filer stöds inte.**

Du kan visa dina fön, textdokument eller spela upp dina musik- och videofiler installerade på din anslutna USB-lagringseenhet på TV:n. Anslut USB-lagringseenheten till en av USB-ingångarna på TV:n.

Välj onskad mediatyp på huvudmenydelarskärmen. På nästa skärm, markera ett filnamn i listan över tillgängliga mediater och tryck på **OK**-knappen. Följ instruktionerna på skärmen för mer information om andra tillgängliga knäppfunktioner.

**Observera:** Vänta lite innan varje i och utkoppling eftersom spelaren senaste skadade isser. **Underlästa ett gora så kan onas fysisk skada på USB-spelaren och USB-enheten. Dra inte ut din enhet medan du spelar en fil.**

#### USB-inspeining

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

För att spela in långvariga program så som filmer rekommenderas att använda USB - HDD:s. Inspelade program sparas på det anslutna USB-minnet. Om du vill kan du lagrarkopiera inspeining på en dator. Dessa filer kommer dock att kunna spelas på en dator. Du kan bara spela upp inspeiningarna via din tv.

Fördröjning i lagsynkronisering kan ske under ljudförskjning. Radiospeining ser inte ut som om skärmen är pausat. Om skärmen är pausat och du vill återgå till inspeiningen, tryck på **OK**-knappen för att återgå till inspeiningen. Om skärmen är pausat och du vill återgå till inspeiningen, tryck på **OK**-knappen för att återgå till inspeiningen.

Om en inspeining startar från timer när text-TV är på och i dialog. Om du markerar **Ja** trycker på **OK**-knappen för att byta inspeining.

**Omedelbar inspeining**

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

Du kan inte sända eller se Media-bladdraren i inspeiningsslaget.

#### Titta på inspelade program

Välj **Spela** in lista från **Spela** in meny i Live TV-läge och tryck på **OK**. Välj en inspeining från listan (om någon redan finns inspelad). Tryck på **OK**-knappen för att titta på.

Tryck på knappen **Stopp** eller **Bakåt/Retur** för att stoppa uppspeiningen.

Inspeiningarna kommer att namnges i följande format: Channel Name\_Date(Year/Month/Day)\_Programme Name.

#### Fördröjning-inspeining

För att använda **tidförskjning**-funktionen i inspeining av tidförskjningsslage bör alternativt i meny **Spela in-Tidsskitt Läge** aktiveras först.

I försjuknings-läget visas programmet och spelns status i en USB- och/eller i en SATA-**Spela** när du ser ett TV-program och vill spela till tittning. I läge Tryck på **Spela** eller **Spela** knappen igen för att återuppta det pausade programmet där du stannade. Tryck på knappen **Stopp** för att avsluta tidsanspelning och återgå till direktsändningen.

## CEC

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

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

- Öppna **Inställningar > Enhetsinställningar > Ingångar** meny på startskärmen eller **TV-Alternativ > Inställningar > Enhetsinställningar** meny i Live TV-läge.
- Bländratten till **Consumer Electronic Control (CEC)** alternativt. Kontrollera om **HDMI-kontroll** alternativet är på.
- Markera **HDMI-kontroll** alternativet och tryck **OK** för att slå på eller av.

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

För att använda den anslutna CEC-enheten, välj den relaterade **HDMI-ingångskällan** i matningsmenyn på startskärmen. Eller tryck på **Källknappen** om TV:n är i Live TV-läge och välj den relaterade HDMI-ingångskällan från listan. För att avsluta denna funktion och för att styra TV:n via fjärrkontrollen igen, tryck på knappen **Source**, som fortfarande kommer att vara funktionell, på fjärrkontrollen och byt till en annan källa. TV-fjärrkontrollen kan automatiskt styra enheten när den anslutna HDMI-källan har valts. Men inte alla knappar kommer att vara beredda för tillägg till enheten. Endast enheter som stöder CEC-fjärrkontrollfunktionen svarar på TV-fjärrkontrollen. TV:n stöder också eARC (Enhanced Audio Return Channel)-funktionen. Liksom ARC, möjliggör eARC-lösningen överföring av digitala ljudströmmar från TV:n till ansluten audioenhet via HDMI-kabel. eARC är en förbättrad version av ARC. Den har mycket högre bandbredd än dess föregångare. Bandbredden representerar frekvensområdet eller datamängd, som överförs vid tillägg. Högre bandbredd betyder högre datamängd, som kan överföras. Högre bandbredd betyder också, att den digitala ljudsignalen inte

behöver komprimeras och är mycket mer detaljerad, rikare och tillgängligare.

När eARC är aktiverad från ljudmenyn, försöker TV:n först att etablera eARC-länk. Om den anslutna enheten stöder eARC, växlar ljuden till eARC-läge och eARC-indikatorn visas i den anslutna enhetens skärm. Om en eARC-länk inte kan etableras (t. ex. om den anslutna enheten inte är etablerad i Live TV-läge) eller om eARC är aktiverad från ljudmenyn, inleder TV:n ARC.

För att aktivera ARC har funktionen, ska eARC ställas in som auto. Du kan komma att behöva alternativt i **TV-Alternativ > Inställningar > Enhetsinställningar > Ljud** meny i Live TV-läge eller från **Inställningar > Enhetsinställningar > Ljud** på Home-skärmen. När eARC är aktiverat sänder TV:n automatiskt av övriga ljudsignaler. Så du kommer bara att höra ljud från ljudsignaler i ljudmenyn. Om du vill konfigurera på ljudsignaler, tryck på **Inställningar > Ljud** i ljudmenyn, du kommer att kunna styra volymen på den anslutna enheten med din TV-fjärrkontroll.

För att eARC ska fungera ordentligt:

- När anslutna enheten ska också stödja eARC.
- Några HDMI-kablar har tillräckligt med bandbredd för att överföra ljudkanaler med höri-bit-hastighet, använd HDMI-kabel med eARC-stöd (HDMI-högst hastighetskabel med Ethernet och ny HDMI-ultra-högst hastighetskabel - se senaste info HDMI).

**Obs.:** eARC stöds endast via HDMI2.1-utgåvan.

## Google Cast

Med den inbyggda Google Cast-technologin kan du skicka innehåll från din mobila enhet direkt till din TV. Om din mobila enhet har Google Cast-funktion, kan du spela enhetens skärm till din TV i realtid. Välj din Casta skärmalternativ på din android-enhet. Tillgängliga enheter kommer att upptäckas och listas. Tillgängliga enheter kommer att upptäckas och listas. Du kan hämta innehållsnamnet på din TV från Castning. Du kan hämta innehållsnamnet på din TV från startskärmen. **Enhetsnamnet** kommer att vara en av de visade artiklarna. Du kan också ändra namnet på din TV. Markera **Enhetsnamn** och tryck på **OK**. Markera sedan **Andra** och tryck på **OK**. Du kan antingen välja ett av de förefinierade namnen eller ange ett eget namn.

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

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

1. Skjut ner meddelandefältet
2. Tryck på "Tradlös projektion"

Om mobilappen är Cast-aktiverad, till exempel YouTube, Dailymotion, Netflix, kan du kasta din app till din TV. Mobilappen, leta efter Google Cast-knappen och tryck på den. Tillgängliga enheter kommer att upptäckas och listas. Välj din TV från listan och tryck på den för att starta casting.

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

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

## Anmärkning:

Google Cast fungerar på Android och iOS. Kontrollera att din mobila enhet är ansluten till samma nätverk som din TV. **Menyalternativen och namningssätten** för Google Cast-funktionen på din Android-enhet kan ställa sig olika i olika länder. För mer information om Google Cast-funktionen, besök [www.google.com/cast](http://www.google.com/cast).

## HBTV System

HBTV (Hybrid Broadband TV) är en standard som somlost kombinerar tv-tjänster som levereras via sändning med tjänster som levereras via bredband och också ger tillgång till Internet endast tjänster för konsumenter som använder anslutna TV-apparater och set-top-boxar. Tjänster som levereras via HBTV kan innehålla innehåll som innehåller interaktiv reklam, personliggjord roasting, spel, sociala nätverk och andra multimedieapplikationer.

HBTV-program är tillgängliga på kanaler där de sänds av standard TV-utrustning. HBTV-applikationer levereras vanligtvis med ett tryck på en färgad knapp på fjärrkontrollen. Generellt visas en liten röd knapp på skärmen för att meddelat användaren att det finns en HBTV-applikation på den kanalen. Tryck på knappen som anges på skärmen för att starta programmet.

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

HBTV kräver att plattformen har AV-strömmingskapacitet. Ett flertal program erbjuder VOD (Video on demand) fördjupningstjänster av TV-linjer. Knappar på **OK** (uppspelning och paus), **Stopp**, **Snabbspola framåt**, och **Backåta** fjärrkontrollen kan användas för att interagera med AV-innehåll.



**Observera:** Du kan aktivera eller inaktivera den här funktionen från menyn **TV-inställningar > Avancerade alternativ > HBBTV-inställningar** i L.Ive-TV-åge.

## Snabb Standby-sökning

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

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

## Mjukvaruuppdatering

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

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

## Mjukvaruuppdatering via internet

På startskärmen anger du **inställningar > Enhetsinställningar > Om** meny för att uppdatera din Android-systemversion. Flytta fokus till **Systemuppdatering** alternativt **tyck på OK**. Du kommer att informeras om system status och tid som enheten kontrollerades senast för en uppdatering visas. **Kontrollera om uppdatering** alternativt kommer att markeras **tyck på OK** om du vill leta efter en tillgänglig uppdatering.

**Observera:** Ta inte ur strömkabeln medan under uppdateringen, koppla ur TV:n 2 minuter och anslut den igen.

## Felsökning och tips

### TV:n slås inte på

- Kontrollera att strömkabeln är helt ansluten till strömuttaget.
- Koppla bort strömkabeln från eluttaget. Vänta en minut och anslut sedan igen.
- Tryck på **Standby/på-knappen** på TV:n.
- **TV svarar inte på fjärrkontrollen**
  - TV:n kräver lite tid att starta upp. Under denna tid svarar TV:n inte på fjärrkontrollen eller TV-kontrollen. Detta är normalt beteende.
  - Kontrollera om fjärrkontrollen fungerar med hjälp av en mobiltelefon-kamera. Sätt telefonen i kameraläge och rikta fjärrkontrollen mot kamerallinsen. Om

du trycker på valfri knapp på fjärrkontrollen och du märker framtill LED-ljuset, ges om kameran fungerar fjärrkontrollen. TV:n behöver kontrolleras.

Om du inte märker ljuset, kan batterierna vara förbrukade. Byt ut batterierna. Om fjärrkontrollen vara fördrånade inte fungerar, kan fjärrkontrollen vara trasig och måste kontrolleras.

Denna metod för att kontrollera fjärrkontrollen är inte möjlig med fjärrkontroller som paras trådlöst till TV:n.

### Inga kanaler

- Kontrollera att alla kablar är korrekt anslutna och att rätt nätverk är markerat.
- Kontrollera att rätt kanallista är markerad.
- Kontrollera att har angivitt rätt kanalfrekvens om du har gjort en manuell finjustering.

### Ingen bild / förvrängd bild

- Kontrollera att antennen är korrekt ansluten till TV.
- Kontrollera att antenkabeln inte är skadad.
- Kontrollera att rätt enhet är vald som ingångskälla.
- Kontrollera att den externa enheten eller källan är korrekt ansluten.
- Kontrollera att bildinställningarna är rätt inställda.

Högtalare - ojordade ljudenheter, neonljus, höga byggnader och andra stora objekt kan påverka mottagningskvaliteten. Om möjligt, försök förbättra mottagningskvaliteten genom att ändra antennens riktning eller flytta enheter från TV:n.

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

### Inget ljud / dåligt ljud

- Kontrollera att ljudinställningarna är korrekt inställda.
- Kontrollera att alla kablar är korrekt anslutna.
- Kontrollera att volymen inte är avstängd eller inställd på noll, öka volymen för att kontrollera.

- Se till att TV-ljudutgången är ansluten till ljudutgången på det externa ljudsystemet.
- Ljudet kommer från endast en högtalare. Kontrollera balansinställningar i **Ljudmeny**.

### Indatakällor – kan inte väljas

- Kontrollera att enheten är ansluten till TV:n.
- Kontrollera att alla kablar är korrekt anslutna.
- Kontrollera att du väljer rätt ingångskälla som är tillgänglig den anslutna enheten.
- Kontrollera att rätt ingångskälla inte är gömd från **ingångs-menyn**.

## Kompatibilitet för HDMI-signal

Källa	Signaler som stöds
	480i 60Hz
	480p 60Hz
	576i, 576p 50Hz
	720p 50Hz, 60Hz
	1080i 50Hz, 60Hz
HDMI	1080p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

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

## Filformat som stöds i USB-läget

### Videoavkodare

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

### Videoavkodare

Videoformat	Max resolution	Max bit-hastighet	Profil	Obs
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Huudprofil, Nivå 4.1	Maskvara, videoavkodare

### Audio

Ljudformat	Sampling frekvens	Kanal	Bit-hastighet	Behållare	Obs
MPEG12 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Upp till 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), ASF (asf), 3GPP (3gp, 3gp+), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportström (ts, tp, tp+), MPEG programström (Dat., VOB., MPG., MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG12 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Upp till 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), ASF (asf), 3GPP (3gp, 3gp+), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportström (ts, tp, tp+), MPEG programström (Dat., VOB., MPG., MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG12/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Upp till 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), ASF (asf), 3GPP (3gp, 3gp+), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportström (ts, tp, tp+), MPEG programström (Dat., VOB., MPG., MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Upp till 5, 1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp+), MPEG transportström (ts, tp, tp+), MPEG programström (Dat., VOB., MPG., MPEG), WAV (wav), ASF (asf), OGM (ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Upp till 5, 1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp+), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportström (ts, tp, tp+), MPEG programström (Dat., VOB., MPG., MPEG), WAV (wav), ASF (asf), OGM (ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Upp till 5, 1	32Kbps ~ 144Kbps	AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp+), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportström (ts, tp, tp+), MPEG programström (Dat., VOB., MPG., MPEG), FLV (flv), RM (rm), WAV (wav), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Upp till 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (asf), WMV (vma, wmv), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp+), MP4 (mp4, mov)	WMA7, WMA8, WMA9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Upp till 2	< 192Kbps	ASF (asf), WMV (vma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3gp+), MP4 (mp4, mov)	

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

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

**Bild**

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

**Undertext**

Filändelse	Behållare	Undertext Codex
.ts, .trp, .tp	TS	DVB Undertext Teletext CC/E/M/08 PGS
.mp4	MP4	Vobsub PGS
.mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

**Extern**

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

## DVI-upplösningar som stöds

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

	50Hz	60Hz	60Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480 :	x	x				x
800x600 :		x				x
1024x768 :	x	x				x
1280x768 :		x	x			x
1280x800 :	x	x				
1360x768 :	x	x				
1366x768 :	x	x				
1280x1024 :			x			x
1400x1050 :			x			
1600x900 :			x			

## Specifikationer

TV-sändningar	PAL, G/D/K, SECAM, BGD/K
Mottagande Kanaler	VHF (BAND III) UHF (BAND U) -HYPERBAND Fullt integrerad digital marknadens kabel-satellit- (DVB-T, DVB-S2, kompatibel)
Digital Mottagning	
Antal Färgsättida Kanaler	12, 200
Kanalindikator	Visning på skärmen
RF-antenningång	75 Ohm (obalanserat)
Driftsvolt	220-240V AC, 50Hz, Dolby Atmos
Audio	2 x 10
Ljudutgångström (W RMS), (10 % THD)	135W
Strömförbrukning (W)	
Nätverkets strömförbrukning i standby-läge (W)	< 2
TV-dimensioner D x L x H (med fot) (mm)	238 x 1120 x 716
TV-dimensioner D x L x H (utan fot) (mm)	32/66 x 1120 x 837/647
Skärm	50"
Drifttemperatur och driftfuktighet	0 °C upp till 40 °C, 85 % fuktighet max

## Trådlösa LAN-sändarspecifikationer

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

## Landsbegränsningar

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

Land (Country)	Restriktioner
Bulgarien	Allmän auktorisering krävs för utomhusbruk och offentlig service
Italien	Om det används startför egen lokaler krävs offentlig tillstånd
Grekland	Inomhusanvändning endast för 5470 MHz till 5725 MHz-band
Luxemburg	Allmän auktorisering krävs för nätverks- och serviceförbindning (inte för spektium)
Norge	Radioanslutning är förbjuden för geografiska områden inom radien av 20 km från centrum av Ny-Ålesund
Ryssland	Bara inomhusbruk
Israel	5 GHz band bara för 5180 MHz-5320 MHz område

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

## Licens

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



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



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

För DTS-patenter, se https://patents.dts.com. Tillverkade under licens från DTS Licensing Limited. DTS, DTS-V, VirtualX och DTS-X logo är DTS, Inc:s registrerade varumärken eller varumärken i Förenade staterna och/eller andra länder. © 2021, Inc. ALLA RÄTTIGHETER RESERVERADE.



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

Innehållsägare använder innehållsättsteknologi från Microsoft PlayReady™ för att skydda sin immateriella egendom, inklusive upphovsrättskyddad innehåll. Denna enhet använder PlayReady-teknik för att komma åt PlayReady-skyddat innehåll och/eller VMADRAM-skyddat innehåll. Om enheten inte korrekt tillämpar begränsningar för användning av innehåll kan innehållsägarna kräva att Microsoft-skyddat innehåll. Aterkallelse bör inte påverka oskyddat innehåll eller innehåll som skyddas av andra innehållsättsteknologier. Innehållsägare kan kräva att du uppdaterar PlayReady för att komma åt deras innehåll. Om du nekar en uppdatering kommer du inte att kunna få tillgång till innehåll som kräver uppdateringen.

"CI Plus"-logotypen är ett varumärke som tillhör CI Plus LLP. Denna produkt är skyddad av vissa immateriella rättigheter för Microsoft Corporation. Användning eller distribution av sådan teknologiföremål denna produkt är förbjuden utan licens från Microsoft eller ett auktoriserat Microsoft-dotterbolag.

## Kasseringsinformation

[Europeiska unionen]

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

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

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

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

### [Företagsanvändning]

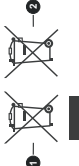
Om du vill kassera denna produkt, kontakta din leverantör och kontrollera villkoren i köpekontraktet.

### [Andra länder utanför EU]

Dessa symboler är enbart giltiga inom EU. Kontakta din lokala myndighet för att lära dig om bortskaffande och återvinning.

Produkten och förpackningen ska tas till ditt lokala uppsamlingsställe för återvinning. Dessa uppsamlingsställen tar emot produkter utan kostnad.

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



1. Produkter
2. Batteri

## Sisältö

Juriditussustiedot.....	2
Tuhdanto.....	4
Mukana tulevat varusteet.....	4
Omraisuudet.....	4
Jälustan asennus ja seinäasennus.....	5
Antenniliitäntä.....	5
Kytke TV-päälle/pöytä päältä.....	7
TV:n ohjauksaava ja sen käyttö.....	7
kaukosäädin.....	8
Aikaususten ohjattu toiminto.....	9
Ablouksaytyb.....	11
Live TV-tilan valikon sisältö.....	12
Kanavat.....	12
TV-valitseehdot.....	12
Talenna.....	13
Verkko ja internet.....	14
Kanava.....	14
Tiilit ja kytäntuuminen sisään.....	17
Sovellukset.....	17
Laitteen ominaisuudet.....	17
kaukosäädin ja varusteet.....	21
Kanavaliista.....	22
Ohjelmaopas.....	22
Internetin liittäminen.....	23
Multimedia soitin.....	24
USB-liitäntä.....	26
USB-tallennus.....	26
Phakallennus.....	26
Tallennettujen ohjelmien katsominen.....	26
Ajansirto toiminto.....	26
Levyn formatointi.....	26
Alkulaulusta.....	27
CEC.....	27
Google Cast.....	28
HBTV-rajatseina.....	28
Ohjelmiston päivitys.....	28
Vianmääritys- ja ohjeita.....	29
HDMI-signaalin yhteensopivuus.....	29
Tuetut tiedostomuodot USB-tilassa.....	30
Videokoodiaaja.....	30
Videokoodiaaja.....	31
Ääni.....	31
Kuva.....	33
Tekstitykset.....	33
Tekniset tiedot.....	35





## Muut liitännät

Jos haluat liittää laitteen TV:seen, varmista, että sekin TV:että laite on sammutettu ennen liittämistä. Kun liitäntä on valmis, voit kytkää laitteen päälle ja käyttää sitä.



Liitin	Tyyppi	Kaapeli	Laitte
HDMI liitäntä (takana&vulilla)			
SPDIF liitäntä (takana)	SPDIF (optinen liiho) liitäntä (takana)		
KUULOKKEET	Kuuloke- liitäntä (SHU)		
USB	USB liitäntä (SHU)		
CS-antennit (SHU)	CS-antennit (SHU)		
LAN	Ethernet-liitäntä (takana)		

## Kytke TV päälle/pois päältä

### Liitä virta

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

Ole tuossa TV:n ules pakkauksesta, amaa sen lämmitä huoneilmopilaan ennen kun kytkeet sen verkkovirtaan. Liitä virtakaapeli pistorasioan. TV kytkeytyy päälle automaattisesti.

### TV:n kytkeminen päälle valmiustilasta

Jos TV on valmiustilassa, sytty valmiustilan LED. Kytkeäkseen TV:n päälle valmiustilasta suorita jokin seuraavista:

- Paina valmiustila-painiketta kaukosäätimessä.
- Paina hallintapainiketta TV:ssä.

TV kytkeytyy päälle.

### TV:n kytkeminen valmiustilaan

TV:tä ei voida kytkeä valmiustilaan ohjauksipainikkeista. Paina valmiustila-painiketta kaukosäätimessä.

**Sammutus-valikko** ilmestyy ruutuun. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta. TV siirtyä valmiustilaan.

### TV:n kytkeminen pois päältä

Kytke virta pois kokonaan irrottamalla virtajohto pistorasiasta.

### Pikavalmiustila

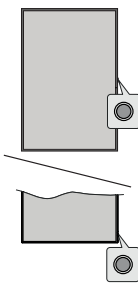
Kytkeäkseen TV:n pikavalmiustilaan suorita jokin seuraavista:

- Paina valmiustila-painiketta kaukosäätimessä. Paina uudestaan palataksesi käyttötilaan.
- Paina hallintapainiketta TV:ssä.

Paina ohjauksipainiketta uudestaan palataksesi käyttötilaan.

TV jatka toimintaa pikavalmiustilassa, etiesistään paivityksiä. Tämä eri ole vika, vaan se vastaa energiatehokkuuden vaatimuksia. Energiatehokkuuden minimoimiseksi, kytke TV valmiustilaan ylä kuvatuilla tavalla.

## TV:n ohjauksaava ja sen käyttö



Ohjauksipainikkeen avulla voit hallita Pikavalmiustilalla päällä -toimintoja televisiossa.

**Huomautus:** Hallintapainikkeen sijainti saattaa vaihdella mallin mukaan.

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

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

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

**Huomautus:** Live TV-asetukset -valikon aulumenyttöä ei voida näyttää Live TV-tilassa ohjauksipainikkeilla.

### Käyttö kaukosäätimellä

Paina **Menu**-painiketta kaukosäätimessä avataksesi Live TV asetukset -valikon Live TV -ilassa. Paina

**Aloitus**-painiketta näyttaaksesi Android TV:n Aloitussyötyön. Käytä suuntapainiketta konditusksen siirtämiseksi, jatkamiseksi, asetusten säätämiseksi ja paina **OK** valinnan tekemiseksi muuotuksiin, mieltymysten asettamiseen, alivalikoiden avamiseen, sovellusten avamiseen jne. Paina **Palaa/takaisin** -painiketta edelliseen valikkoon.

### Sisäätulo valinta

Kun olet liittännyt kaikki ohjeistatit TV- vastanottimiseen, voit kytkeä eri sisäätulojälähteiä. Paina **Lähde**-painiketta kaukosäätimessä toistuvasti tai käytä suuntapainiketta ja paina **OK**-painiketta lähdeiden vaihtamiseksi Live TV -ilassa. Tai avaa **Tuot**-valikko Aloitussyötyllä, valitse haluttu lähde listalla ja paina **OK**.

### Kanavien ja äänenvoimakkuuden vaihto

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





## 12. Valitse TV-tili

Suoraavaa aikusarjien vaihtaminen vaiheessa voit asettaa TV:n käyttötiliksi **Kottilia** tai **Liketila**. Viihde- ja viihdeohjelmaa sisältäviä televisioasemia liiketilaan. Tämä valinta on tarkoitettu vain myyntilätkätyöhön. **Abotus**tila varten suosittelemme **Kottilia**.

## 13. Sääntärakennettu Chromecast -aino käytävissä

Valitse haluamasi chromecast-käytävitys. Jos asetat **Päälle**, TVn havaltaan Google Cast -laitteen ja Google Assistant ja muut palvelut voivat herättää TV:n vastaamaan Cast-komentoihin, vaikka se on valmistus- ja tuotu sammutettu.

## 14. Vainuttila

Suoraava vaihe on virtimilän valinta. Valitse virtimilänmuodot, joihin näytetään Live-TV-ohjelmaa. Jos valitset **Kopio** ja **Säilytys**, voit ottaa käyttöön **Kopio** ja **Säilytys** -toimintoja vaihtoehto ja paina OK tai **Oikealle** suuntaapainiketta jatkaksesi. Jos et halua suorittaa viihdeohjelmia, korosta **Ohita** ja paina OK.

Kun kanavahaku valittu virtimilä virtimilä on valmis, painatua aikusarjien ohjattu toiminto sinut lähän viihdeohjelmaan. Jos tilatut etäla. Kanavia toisella virtimilällä, voit toimia alla kuvatuilla tavalla.

## Antenni

Jos **Antenni**-vaihtoehto valitaan, TV esii digitaalisia maanpäällisiä ja analogisia lähetyskkeitä. Korosta suoravallia näytöllä haluttu vaihtoehto ja paina OK huan aloittamiseksi tai valitse **Ohita hakuj** jatkaksesi ilman aloitusta.

**Huomautus:** Jos valittuassa maassa ei ole analogisia lähetyskkeitä, ei analogisia kanavia ehkä estä.

## Kaappi

Jos **Kaappi**-vaihtoehto valitaan, TV esii digitaalisia kaappi- ja analogisia lähetyskkeitä. Operaattori kutsuu **Valitse operaattori**-näytöllä jos olemassa. Muutonta vaihe ohietään. Voit valita haluamasi operaattori luetteloasta. Korosta operaattori ja paina OK tai **Oikealle** suuntaapainiketta jatkaksesi. Korosta suoravallia näytöllä haluttu vaihtoehto ja paina OK huan aloittamiseksi tai valitse **Ohita hakuj** jatkaksesi ilman hakua. Jos yksi digitaalikanavien hakuvaihtoehto valitaan, tulee asetusviva esille suoravallia.

**Taajuus (KHz), Moduulointi, Symbolointi (Ksym/s), Verkottuminen** -vaihtoehto on ehkä asetatava. Työdytelisen huan suorittamiseksi, aseta **Hakulitaksi Täysi** tai **kehittyneempi** jos käytettävissä. Valtuun operaattoriin jalki **Hakulitun** mukaan, oasa vaihtoehtoissa ei ehkä voida asettaa.

**Huomautus:** Jos valittuassa maassa ei ole analogisia lähetyskkeitä, ei analogisia kanavia ehkä estä.

Kun käytettävissä olevat asetukset ovat valmiit, paina **Oikealle** suuntaapainiketta jatkaksesi. TV aloittaa asetatilla olevien asien huan.

## Satelliitti

Mikali **Satelliitti**-vaihtoehto on valtuun. **Satelliittityyppi**-näyttö tulee esille. Jos käytössä on Suora satelliittijärjestelmä, voit jalkaa suoravallian vaihtoeheen nopeasti valitsemalla **Suoravallia**-vaihtoehto on tässä. Korosta **Lisää** ja paina OK antenimyyppij asettamiseksi manuaalisesti. **Yksi, TonaBur, DiSEqC ja Unicable** -vaihtoehto ovat käytettävissä. Korosta antenimyyppij joka vastaa satelliittijärjestelmästä ja paina OK tai **Oikealle** suuntaapainiketta jatkaksesi suoravallian vaihtoeheen.

Suoravallia näytö on **Valitse operaattori** -näyttö. Korosta valita haluamasi operaattori luetteloista. Voit jatkaksesi ja paina OK tai **Oikealle** suuntaapainiketta jatkaksesi. Osa vaihtoehtoista suoravallia vaihtoehdossa voi olla esiasetatut jalki itsävalittavia tarkistajokäytävien vaihtoeheen parametrin ohjelmakimissä ja saada tarvittavissa. Korosta **Yksi** ja paina OK tai **Oikealle** suuntaapainiketta jatkaksesi satelliittiasetuksissa.

**LNB-luettelo** -näyttö näytetään suoravallia. Voit asettaa eri satelliittijärjestelmän vaihtoehto valitsemalla maan, antenimyyppij ja operaattori mukaan. Korosta haluttu satelliittivaihtoehto ja paina OK tai **Oikealle** suuntaapainiketta parametrin asettamiseksi. Ensimmäisen satelliittivaihtoehto **Satelliittin** tilia on asetettu **Päälle**. Satelliittin kanavahuan määrittämiseksi, tulee lämmä vaihtoehto asettaa ensin **Päälle**.

Suoravallia satelliittiparametrit ovat käytettävissä. Et ehkä voi muuttaa kaikkia asetuksia, joihin alemmissa valinnoissa.

**Satelliitin tilia:** Aseta tilavaihtoehtoiksi **Päällä** kanavien hakemiseksi valittu satelliittia. Korosta lämmä vaihtoehto ja paina OK tilian muuttamiseksi. **Satelliitin valinta:** Valitse satelliitti, jonka kanavia halutaan esillä.

**Hakulitaksi:** Aseta haluamasi hakutyypin. **Verkko** ja **Täysi** vaihtoehto ovat käytettävissä. Jos aliot suorittaa verkko huan varmistaa, että olet satelittin tyypin **Satelliitti**-vaihtoehdossa okein.

## Taajuus, Symbolointi (Ksym/s) ja Polarisointi

**Hakutyypin:** Voit hakea maksutonta tilia vain suoravallia hakuvaihtoehto on asetatut. **Hakulitaksi Täysi** tai **kehittyneempi** vaihtoehto. **Valitse Kaikki** kaikkien kanavien hakemiseksi.

**Talennustyyppi:** Voit valita tallennus TV-kanavat (virtimilän "Digitaalikaanavien" valitkossa) tai radiokanavia. Valitse **Kaikki** kaikkien kanavien tallentamiseksi.

**Lähetin:** Säädi **Taajuus, Symbolointi (Ksym/s)** ja **Polarisointi** parametrin valittu satelliittitilä tarhteessa.

**LNB-asetukset:** Aseta LNB-asetukset. Valitse DiSEqC-antennityyppille oikea DiSEqC-portti, jolla vastaa satelliittijärjestelmää. Aseta myös jalkaa satelliittijärjestelmän mukaisesti.

**Signaalin laatu:** Signaalin laadun tilia näytetään prosenttina.

**Signaalitaso:** Signaalintason tilia näytetään prosenttina.

**Paina Taakse/ Palaa** painiketta ja valitse suoravallia satelliitti. Kun asetukset on muuttuut, korosta **Suoravallia LNB-luettelo** -näytöllä ja paina OK tai **Oikealle** suuntaapainiketta jatkaksesi.

Jos **Lisää esiasetatut lista** -vaihtoehto valitaan, tulee esille asetettujen suoravallian vaihtoehtojen ja esiasetusten luettelo, josta voit jalkaa suoraan oikeaa satelliittia tai valittu SatQD-asetuksia, joihin voit varoitusviesti näytöön. Satelliitti jalka voidaan valita näytöllä. Sulje valintaikkuna painamalla **OK** ja aseta satelliitti lämmä mukaan.

**Kanavahaku** -näyttö tulee esille. Valitse **Ohita hakuj** jatkaksesi suoravallia hakua ja perättäiseksi alustamiseksi. **Ohita hakuj** -näyttö näytetään **OK** -vaihtoehto on asetatut. **Ohita hakuj** -näyttö näytetään suoravallia hakua jatkaksesi. Huan jalkaessa voit painaa **Takaisin** paluu painiketta, korosta **Ohita hakuj** ja paina OK tai **Oikealle** suuntaapainiketta huan pysäyttämiseksi. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Kun aikusarjien on valmis viesti tulee esille. Paina OK asetuksien päättämiseksi.

Sinua pyydetään antamaan lupa käyttäjätietojesi keräämiseksi. Lue teksti näytöllä huolellisesti. Korosta **Hvayksi** ja paina OK luvan antamiseksi ja **Ohita**. Voit muuttaa asetuksia myöhemmin **Asetukset-Laittoiminnat-Vaihtoehto**-näytöllä.

**Abotusnäyttö** tulee esille. Voit painaa **Exit**-painiketta kaukoasutusvaihtoehtojen valitkossa Live TV tilian ja kelloa TV-kanavia.

## Aloitussnäyttö

Nautitaksesi Android TV:n toimintoissa, TV on liitettävä Internetiin. Lilla TV kotiverkko nopealla Internet-yhteydellä. Ei voi liittää TV:tä langattomasti Internet-yhteydellä. Lisätietoja langattomasta Internet-yhteydestä löydät **Verkkoo** ja **Internet** ja **Internetin** valinnoista.

**Yhdistäminen Internetin** osista. Yhdistämiseksi on TV:n kaskus. Aloitusvalikossa, voit avata kaikki sovellukset, valitkaa TV-kanavia, katsoa elokuvia tai valitkaa YouTube-laitteeseen. Näytä Aloitusnäyttö painamalla **Abotus**-näppäintä.



**Aseta alkasiirto:** Merkkeä välttämättä USB-talennuslaitte tai sen osa alkasiirtolaitteeseen.

**Aseta PVR:** Merkkeä välttämättä USB-talennuslaitte tai sen osa PVR-komponentille.

**Formatointi:** Formatoi Valttu USB-talennuslaitte. Lisäselite on **USB-talennus-osiossa**.

**Notepuistikke:** Aloita nopeasti valitulle USB-talennuslaitteelle. Testitulos tulee näkyttöm, kun se on valmis.

**Alkatusuutiset:** Lisää muistutuksia et tai talennusajastimet **Alkatusuutiset**-valikko.

**Alkasiirtotila:** Otaaa käyttöön tai poistaa käytöstä alkasiirtolaitennusominnon. Lisäselite on **USB-talennus-osiossa**.

## Asetukset

**Voit avata Asetukset-valikon** Aloitusnäytöllä tai **TV-valitiedot**-valikossa Live TV -iltassa.

## Verkko ja Internet

Voit asettaa TV:n verkkosovellukset lämmän valikon valitiedoista. Voit myös korostaa lämmän valikon kuvakkeen alitunnustilillä ja painaa **OK** tämän valikon avamiseksi.

**Verkon tietosuojakäytäntö:** Näyttää Verkon tietosuojakäytännön. Selaa tekstiä ylös- ja alas-suunta painikkeilla ja lue se huolellisesti. Korosta **Hyväksy** ja paina **OK** suostumuksen antamiseksi.

**Wi-Fi:** Kytke langaton LAN (WLAN) toiminto päälle tai pois.

**Löydetyt verkot**

Kun WLAN-toiminto on kytketty päälle, löydettävissä olevat langattomat verkot esitellään. Korosta **Näytä kaikki** ja paina **OK** kaikkien verkkojen näytämiseksi. Valitse yksi joihin **OK** yhdistäaksesi. Voit joutua syöttämään salasanan yhdistämiseksi valittuun verkkoon, jos se on salasanasuojattu. Tämän lisäksi voit lisätä uusia verkkoja vastaavalla valitiedolla.

**Luotut vaihtoehdot**

**Muut vaihtoehdot:** Lisää verkot piloteilla SSD:llä **Haku alaa käytössä:** Voit antaa paikkamerkkivaluuttimiden sovellusten hakea verkkoja, vaikka WLAN-toiminto ei olisi päällä. Paina **OK** lyhyeksi seasi se päälle tai pois päältä.

**Wow:** Kytke tämä toiminto päälle ja pois päältä. Tämä toiminto mahdollistaa TV:n asamisen tai kytkemisen päälle langattoman verkon kautta.

**Wol:** Kytke tämä toiminto päälle ja pois päältä. Tämä toiminto mahdollistaa TV:n avaramisen tai kytkemisen päälle verkon kautta.

**paanamalla OK.** Aseta LCN-vaihtoehto tilaan **Pois** tämän toiminnon käyttämiseksi.

**Kanavan siirto:** Siirrä kanava toisen kanavan paikkaan. Korosta siirrettävä kanava ja valitse se painamalla **OK**. Tee sama toiselle kanavalle. Kun toinen kanava valitaan, voit painaa **Sinistä** painiketta ja tämän kanavan paikka vaihdetaan ensimmäiseksi ja tämän kanavan paikka vaihdetaan ensimmäiseksi ja tämän kanavan paikka vaihdetaan ensimmäiseksi.

**Voit syöttää hylkymäärän** kanavan numeron, Korosta **OK** ja paina **OK** tai **Keltaista** painiketta jotta voit painaa **OK** tai **Keltaista** painiketta tilaan **Pois** tämän toiminnon käyttämiseksi.

**Kanavien muokkaus:** Kanavien muokkaaminen kanavalistalla. Muokkaa valitun kanavan nimeä ja nautä kanavaan liittyvät **Verkkoinnito**, **Kanavatyypit** ja **Taajuus**, jos saatavissa. Myös muita valitiedotia **Keltaista** painiketta korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta.

**Kanavan poisto:** Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** tai **Keltaista** painiketta luettelossa ensimmäiseksi-poistamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta.

**Tyhjennä kanavaluettelo:** Kaikkiin kanavien poistamiseen kanavaluettelosta. Vahvistuskuinka tulee esiin. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta jatkaaksesi. Valitse **Perutus** ja paina **OK**-painiketta peruuttamiseksi.

**Tulolähde -Känpeli**

**Kanavahaku:** Aloita digitaalisten kaapelikanavien haku. Jos olemassa operaattorivaihtoehto on luettolissa, valitse haluamasi ja paina **OK**. Hakulla, Taajuus ja Verkkotunnus -vaihtoehdot ovat **OK** käytössä.

**Vaihtoehdot vaihtoehtoihin** **valitiedot** **operaattorin ja Hakutilan** valinnan mukaan. Aseta Hakutilaksi Täysi, Jos et halua esittää muita vaihtoehtoja. Korosta Haku ja paina **OK** tai **Ok** kalle suunta painiketta hakuin aloitukseksi. Voit keskeyttää haku painamalla **Taaksepäin** -painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

**Yksi RF-haku:** Syötä Taajuusno ja **Valitun Taajuuden Signaalin taso** ja **Signaalin laatu** näytöllä. Korosta Haku ja paina **OK** tai **Ok** kalle suunta painiketta hakuin aloitukseksi. Voit keskeyttää haku painamalla **Taaksepäin** -painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

**Yksi RF-haku:** Syötä Taajuusno ja **Valitun Taajuuden Signaalin taso** ja **Signaalin laatu** näytöllä. Korosta Haku ja paina **OK** tai **Ok** kalle suunta painiketta hakuin aloitukseksi. Voit keskeyttää haku painamalla **Taaksepäin** -painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

**Yksi RF-haku:** Syötä Taajuusno ja **Valitun Taajuuden Signaalin taso** ja **Signaalin laatu** näytöllä. Korosta Haku ja paina **OK** tai **Ok** kalle suunta painiketta hakuin aloitukseksi. Voit keskeyttää haku painamalla **Taaksepäin** -painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

**Suosikkiverkko valinta:** Valitse suosikkiverkko. Tämä valikkovaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi

verkko on käytettävissä. Tämä vaihtoehto eiivät ehkä ole käytettävissä ja vaihtelevat riippuen Ensisämmukkeen aikana valitusta maasta.

**Kanavan ohitus:** Aseta ohitettavat kanavat vaihtoehtoiksi kanavajohtimella 4; painikkeilla kaukosäätimessä. Korosta haluamasi kanavat vaihtoehtoisiksi ja paina **OK** tai **Ok** kalle suunta painiketta hakuin aloitukseksi. Voit keskeyttää haku painamalla **Taaksepäin** -painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

**Kanavan vaihto:** Vaihda kahden valitun kanavan paikkaa kanavaluettelossa. Korosta haluamasi kanava luettelossa ja paina **OK** niiden vaihtämiseksi. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Voit painaa **Keltaista** painiketta jotta voit syöttää hylkymäärän kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirrä tähän kanavaan painamalla **OK**. Aseta LCN-vaihtoehto tilaan **Pois** tämän toiminnon käyttämiseksi.

**Kanavan siirto:** Siirrä kanava toisen kanavan paikkaan. Korosta siirrettävä kanava ja valitse se painamalla **OK**. Tee sama toiselle kanavalle. Kun toinen kanava valitaan, voit painaa **Sinistä** painiketta ja tämän kanavan paikka vaihdetaan ensimmäiseksi ja tämän kanavan paikka vaihdetaan ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Voit painaa **Keltaista** painiketta jotta voit syöttää hylkymäärän kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirrä tähän kanavaan painamalla **OK**. Aseta LCN-vaihtoehto tilaan **Pois** tämän toiminnon käyttämiseksi.

**Kanavien muokkaus:** Kanavien muokkaaminen kanavalistalla. Muokkaa valitun kanavan nimeä ja nautä kanavaan liittyvät **Verkkoinnito**, **Kanavatyypit**, **Taajuus**, **Moduulit** ja **Symbolnopeus**. Myös muita valitiedotia **OK** ja paina **OK** tai **Keltaista** painiketta korostetun kanavan paikkamalla **Sinistä** painiketta.

**Kanavan poisto:** Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** tai **Keltaista** painiketta luettelossa ensimmäiseksi-poistamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta.

**Tyhjennä kanavaluettelo:** Kaikkiin kanavien poistamiseen kanavaluettelosta. Vahvistuskuinka tulee esiin. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta jatkaaksesi. Valitse **Perutus** ja paina **OK**-painiketta peruuttamiseksi.

**Tulolähde -Känpeli**

**Kanavahaku:** Aloita digitaalisten kaapelikanavien haku. Jos olemassa operaattorivaihtoehto on luettolissa, valitse haluamasi ja paina **OK**. Hakulla, Taajuus ja Verkkotunnus -vaihtoehdot ovat **OK** käytössä.

**Vaihtoehdot vaihtoehtoihin** **valitiedot** **operaattorin ja Hakutilan** valinnan mukaan. Aseta Hakutilaksi Täysi, Jos et halua esittää muita vaihtoehtoja. Korosta Haku ja paina **OK** tai **Ok** kalle suunta painiketta hakuin aloitukseksi. Voit keskeyttää haku painamalla **Taaksepäin** -painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

**Yksi RF-haku:** Syötä Taajuusno ja **Valitun Taajuuden Signaalin taso** ja **Signaalin laatu** näytöllä. Korosta Haku ja paina **OK** tai **Ok** kalle suunta painiketta hakuin aloitukseksi. Voit keskeyttää haku painamalla **Taaksepäin** -painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

**Yksi RF-haku:** Syötä Taajuusno ja **Valitun Taajuuden Signaalin taso** ja **Signaalin laatu** näytöllä. Korosta Haku ja paina **OK** tai **Ok** kalle suunta painiketta hakuin aloitukseksi. Voit keskeyttää haku painamalla **Taaksepäin** -painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

**Yksi RF-haku:** Syötä Taajuusno ja **Valitun Taajuuden Signaalin taso** ja **Signaalin laatu** näytöllä. Korosta Haku ja paina **OK** tai **Ok** kalle suunta painiketta hakuin aloitukseksi. Voit keskeyttää haku painamalla **Taaksepäin** -painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

**Suosikkiverkko valinta:** Valitse suosikkiverkko. Tämä valikkovaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi

verkko on käytettävissä. Tämä vaihtoehto eiivät ehkä ole käytettävissä ja vaihtelevat riippuen Ensisämmukkeen aikana valitusta maasta.

**Kanavan ohitus:** Aseta ohitettavat kanavat vaihtoehtoisiksi kanavajohtimella 4; painikkeilla kaukosäätimessä. Korosta haluamasi kanavat vaihtoehtoisiksi ja paina **OK** tai **Ok** kalle suunta painiketta hakuin aloitukseksi. Voit keskeyttää haku painamalla **Taaksepäin** -painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

**Kanavan vaihto:** Vaihda kahden valitun kanavan paikkaa kanavaluettelossa. Korosta haluamasi kanava luettelossa ja paina **OK** niiden vaihtämiseksi. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Voit painaa **Keltaista** painiketta jotta voit syöttää hylkymäärän kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirrä tähän kanavaan painamalla **OK**. Aseta LCN-vaihtoehto tilaan **Pois** tämän toiminnon käyttämiseksi.

**Kanavan siirto:** Siirrä kanava toisen kanavan paikkaan. Korosta siirrettävä kanava ja valitse se painamalla **OK**. Tee sama toiselle kanavalle. Kun toinen kanava valitaan, voit painaa **Sinistä** painiketta ja tämän kanavan paikka vaihdetaan ensimmäiseksi ja tämän kanavan paikka vaihdetaan ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Voit painaa **Keltaista** painiketta jotta voit syöttää hylkymäärän kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirrä tähän kanavaan painamalla **OK**. Aseta LCN-vaihtoehto tilaan **Pois** tämän toiminnon käyttämiseksi.

**Kanavien muokkaus:** Kanavien muokkaaminen kanavalistalla. Muokkaa valitun kanavan nimeä ja nautä kanavaan liittyvät **Verkkoinnito**, **Kanavatyypit**, **Taajuus**, **Moduulit** ja **Symbolnopeus**. Myös muita valitiedotia **OK** ja paina **OK** tai **Keltaista** painiketta korostetun kanavan paikkamalla **Sinistä** painiketta.

**Kanavan poisto:** Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** tai **Keltaista** painiketta luettelossa ensimmäiseksi-poistamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta.

**Tyhjennä kanavaluettelo:** Kaikkiin kanavien poistamiseen kanavaluettelosta. Vahvistuskuinka tulee esiin. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta jatkaaksesi. Valitse **Perutus** ja paina **OK**-painiketta peruuttamiseksi.

**Tulolähde -Satelliitti**

**Satelliitin tulolähde:** Aloita satelliittihaku antennen valintayhdistä. Kun tämä lukuvaihtoehto valitaan, osa hakuvaihtoehtoista ei ole käytettävissä ja suoritettavissa muutoksista ei ehkä tehdä.

**Yhden satelliitin** kanavien asennuslistassa voi myös **Satellid-haku** -vaihtoehto olla käytettävissä. Kopidi kytkeminen satelliitti USB-perustiseen antenniin mahdollistaa **OK** ja **OK** kalle suunta painiketta hakuin aloitukseksi. Voit keskeyttää haku painamalla **Taaksepäin** -painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

**Suosikkiverkko valinta:** Valitse suosikkiverkko. Tämä valikkovaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi

mäisen satelliittivaihtoehdon tlla on asettettu **Päälle** Korosta jänna satelliittivaihtoehto on asettettu **Päälle** jätseleillä ja oikeaa satelliittia valitaan ohjelmasta ja panna **Takaisin/paluu** painikkeeksi satelliitin valinta- näyttöön. Korosta **Seuraava** ja paina **OK** jatkaiseksi Satelliitti -kanavaliittimen asennusta. Jos oikeaa satelliittiä ei ole valittu SatDCC-asennukseen, tulee varoitusviesti näytöön. Satelliittia löydetään vain jos panna **Takaisin/paluu** painikkeeksi satelliitin valinta- näyttöön. Aseta nyt satelliitti.

**Satelliitin lisääminen:** Lisää satelliittiä jos suora satelliittinä. Tämä valikkovaihtoehto on käytettävissä, jos **Kanavan asennus**tilaksi on asettettu **Yleinen satelliitti**.

**Satelliitin päivitys:** Hae päivityksellä toistamalla edellinen tila samoilta asetuksilla. Voit myös muokata tilaa asetuksilla. Jos olet valinnut **Yleinen satelliitti** valikkovaihtoehdon, Haku, silloin haku on **Yleinen satelliitti** valikkovaihtoehdon nimellä eri tavalla käytettävissä olevien palveluiden mukaan. Korosta **Satelliitti** ja paina **OK**-painiketta satelliitin parantamien mukaisesti. Panna sitten **Taaksepäin** -painiketta, jotta voit palata takaisin valikkovaihtoehtoon. Korosta **Seuraava** ja paina **OK** jatkaiseksi.

**Satelliitin nimeäminen viritys:** Aloita manuaalinen satelliittihaku. Korosta **Satelliitti** ja **OK**-painiketta satelliitin nimeämisen ohjelmaksi. Kun Korosta sitten **Seuraava** ja paina **OK** jatkaiseksi.

**Suositteluväron valinta:** Valitse suositteluväro. Tämä valikkovaihtoehto on käytössä, jos useamp kuin yksi verkko on käytettävissä. Tämä-vaihtoehto eiwt ehkä ole käytettävissä ja valmielhet rippuen Erlasenmuksusen aikana valittuista maista.

**Kanavan ohjelmat:** Aseta ohjelmatvat kanavat vaihteesäsi kanava **Ohjelmat +**, painikkeella kanavaliittimeksi ja panna **OK** nimen valitsemiseksi/poistamiseksi.

**Kanavan vaihto:** Valitää kahden valitun kanavan paikkaa kanavaliittimeksä. Korosta halumasi kanavaliittimeksä ja panna **OK** nimen valitsemiseksi. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan lämän kanavan paikka ensimäiseksi kanavaksi valittuun paikkaan. Jos panna **Keltaista** painiketta ja syötätä haluttuun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry lähen kanavaan painamalla **OK**.

**Kanavan siirto:** Siirrä kanava toisen kanavan paikkaan. Korosta siirrettävä kanava ja valitse se painamalla **OK**. Tee sama toiselle kanavalle. Voit myös siirtää kanavaa, voit panna **Sinistä** painiketta ja lämän kanavan paikka vaihdetaan ensimäiseksi valittuun kanavan paikkaan. Jos panna **Keltaista** painiketta ja syötätä haluttuun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry lähen kanavaan painamalla **OK**.

**Automaattinen käynnistysaika:** Käytettävissä, jos **Virran ajastin** on päällä. Aseta aika TV:n kyl-

**Kanavien muokkaus:** Kanavien muokkaaminen kansä valittaisi. Muokkaa valitun kanavan nimeä ja ja näytökänsä valitun **Verkkonimi**, **Kanavatyyppi** ja **Taajuus**. Jos saatavissa. Myös muuta vaihtoehtoja voi olla saatavissa kanavasta rippuen panna **OK** tai **Keltaista** painiketta korostetun kanavan muokkaamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta.

**Kanavan poisto:** Korosta halumasi kanavat luetteluksesi ja paina **OK** tai **Keltaista** painiketta niiden valitsemiseksi/poistamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta.

**Tyhjennä kanavaliittimet:** Kaikkien kanavien poistaminen kanavaliittimeistä. Vähäystuokanna tulee esillä. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta jatkamiseksi. Valitse **Peruuta** ja paina **OK**-painiketta peruuttamiseksi.

**Huomautus:** Aina vaihtoehtoja ei ehkä ole käytettävissä riippuen valitsemasta **Verkkonimestä** ja operaattorin asetuksista.

**Kanavan asennustila**  
Aseta lämä vaihtoehto lään **Haluttu satelliitti** tai **Yleinen satelliitti**. (Kanavaliittelo muuttuu myös rippuen tässä valitussa vaihtoehdossa. Haluttu satelliitti kanavien kaltaiseksi, tulee lämä vaihtoehto valita sen mukaan. Aseta lään **Haluttu satelliitti** katsokseksi operaattorin kanavia, jos operaattorasennus on suoritettu. Aseta lään **Yleinen satelliitti** katsokseksi muilla satelliitin kanavia, jos normaali asennus on suoritettu.

**Kanavien automaattien päivitys**  
Kytke kanavien automaattien päivitys päälle tai pois.

**Kanavien päivitysviesti**  
Kytke kanavien päivitysviesti päälle tai pois.

**Lapsilukko**  
[1] Selaaminen syötettävä lään valittua **nuorisikäsi**. Syötä **0** tai **1** valitsemiseksi. **0** on asettettu oletusarvoksi. **Päälle** ja **Pois** -painikkeiden automaattien päivitykselle. Jos **Pois**-numero on valittu ensiasennuksen jälkeen, näytät rää **PN-numero**. Jos **PN-koodia** ei syötetty ensiasennuksen yhteydessä, voit käyttää oletus-**PN-koodia**. Oletus-**PN-koodi** on **1234**. Joskin vaihtoehto ei wt ehkä ole käytettävissä tai vaihtoehto rippuen Erlasenmuksusen aikana valittuista maista. **Tämän** -valikon **kanava** ei ole asennettu. Jos **kanava-asennus** ei ole valmis ja **kanava** ei ole asennettu.

**Kanavat lukittu:** Valitse lukittavat kanavat kanavaliittimeksi. Jos panna **OK** tai paina **OK**-painikkeeksi/poistamiseksi. Lukittu kanavan katomiseksi on syötettävä **PN**.

**Ohjelmarajotukset:** Lukitse ohjelmat lähetykseen ikarajotuksen mukaan. Voit kytkeä rajotukset päälle tai pois, asettaa arvostelujärjestelmän ja ikäräjäitämän valikon vaihtoehtoja.

**Sisäilnotto lukitti:** Etsitä paikka valitun sisäilnottoehtöisen sisäilnotto. Korosta halumasi sisäilnottoehtöisen ja panna **OK**-valitsemiseksi/poistamiseksi valinnat. Lukittu kanavan katomiseksi on syötettävä **PN**.

**Vaihta PIN:** Muuta ensiasennuksessa määrättyä **PN-koodia** Korosta jänna vaihtoehto ja paina **OK**. Vanha **PN** on syötettävä ensin. Uuden **PN** syöttö on tulee ensin. Syötä uusi **PN** lähdeksi vaihtokseksi.

**Avoim lähdetäilenssi**  
Näytää avoimen lähdetäilenssi ohjelmistojen lisenssielä.

**Tiilit ja kirjautuminen sisään**  
Korosta lämä vaihtoehto ja paina **OK** kirjautumiseksi Google-lähteelle. Seuraavat vaihtoehtot ovat käytettävissä, jos olet kirjautunut Google-lähteelle.

**Google:** Voit asettaa lähtöjen synkronoinnin tai panna tiedon eräpäivätykselle. Korosta **Valitse synkronoi** **OK** valitsemiseksi. Google-lähteelle päälle/pois. Korosta **Synk nyt** ja paina **OK** laukittien palveluiden synkronoimiseksi lähtellä.

**Lisää liit** Lisää uusia käytettäviä liitkin kirjautumalla sisään siihen.

**Sovellukset**  
Käytämällä lämän valikon vaihtoehtoja, voit hallita TV:n sovelluksia.

**Vasta avatut sovellukset**  
Voit nähdä tästä vasta avatut sovellukset. Korosta **Näytä kaikki sovellukset** ja paina **OK**, nähdäksesi kaikki TV:n sovellukset. Voit nähdä kaikki sovellukset tallestusta lähtien. Voit nähdä sovelluksen version, avata tai poikottaa sovelluksen asennuksen, poistaa ladatun sovelluksen, ohjella luvut ja kytkeä ne päälle/pois, kytkeä ilmoituksen päälle/pois, ohjella tiedot ja valmistajan tied. Korosta sovellus ja panna **OK** käytettävissä olevien vaihtoehtojen näytämiseksi.

**Sovelluksen säilytyksen muuttaminen**  
Jos olet alustanut USB-tallennuslaitteen almmiin läillemstiksi TV:n muistikapasiteetin laajentamiseksi, voit siirtää sovelluksen lään tallennukseen. Lisätietoja on **Tallennus**-osassa **Asetukset>Laitteen ominaisuudet** valikossa.

**Korosta sovellus** jonka haluat siirtää ja paina **OK** vaihtoehtojen näytämiseksi. Korosta sitten **Käytetty tallennusmuisti** vaihtoehto ja paina **OK**. Jos valitit sovellus on sovipa, näet USB-tallennuslaitteen vaihtoehtona lään tallennettavalla sovelluksella.

Korosta lämä vaihtoehto ja paina **OK** sovelluksen siirtämiseksi.

Huomaa, että liitetty USB-tallennuslaitteeseen siirretyt sovellukset eiwt ole käytettävissä, jos lämä lähtei irrotetaan. Ja jos lähe alustetaan TV:n kanssa irrotettavaksi muistikki, muista varmuuskopioida sovellukset kytseisellä vaihtoehdolla. Muuttoa lään laitteeseen tallennetut sovellukset eiwt ole käytettävissä alustuksen jälkeen. Lisätietoja on

on **Tallennus**-osassa **Asetukset>Laitteen ominaisuudet** valikossa.

**Käyttölaitvat**  
Hallitse käyttölaitpua ja joiakin sovellusten muita toimintoja.

**Sovelluksen käyttölaivat:** Sovellukset lajitellaan käyttöympäristöjen luokkien mukaan. Voit ottaa käyttöön / poistaa käytöstä käytötoivat sovellukset näistä luokista.

**Sovelluksen etnoiskäyttö:** Aseta joiakin sovelluksen toimintoja etnoiskäyttötila.

**Turvallisuus ja rajoitukset:** Voit sallia tai estää sovellusten asennuksen muista lähteistä kuin Google Play Store.

**Laitteen ominaisuudet**  
Tietoa: Etsi järjestelmäpäivityksä, muuta läitteen nimeä, lään TV-ohjelasetukin ja näytät järjestelmälähdet, kuten verkko-osoitteet, sarjanumerot, versiot jne. Voit myös nähdä lähtöid, hallita mannska, näytätä manostumukseksi, nollata sen ja kytkeä henkikohlohetesä manokset päälle/pois kinnostukseksi mukaan.

**Tehdasasetukset:** Palautaa kaikki TV:n asetukset oletuksiin. Korosta **Tehdasasetukset** ja paina **OK**. Varoitusviesti näytetään. Joska palauttamista valitsemalla **Tehdasasetukset**, läillemstiusviesti näytetään. Joska palauttamista valitsemalla **Pyyhi**, TV kytkeytyy pois päälle ja alkuasennus käynnistyy. Poistu valitsemalla **Peruuta**.

**Huomautus:** Voit joiatua syötämällä **PN-koodin** nollatamiseksi. Jos **PN-koodia** ei syötetty ensiasennuksen yhteydessä, voit käyttää oletus-**PN-koodia**. Oletus-**PN-koodi** on **1234**.

**Netflix ESN:** Näytää ESN-koodin. ESN-koodi on 10-lukuisen ID-luku Netflixin valitun, joiatua avulla se voi toimintansa teivävisi.

**Päävärmää ja aika:** Aseta TV:n päävärmää ja aika. Voit asettaa TV:n päälämmittämisen päälämmittämisen ja ajan automaattisesti verkon tai lähetysten kautta. Ajan automaattisesti päälämmittämisen päälämmittämistä asetamalla lään **Pois**, jos haluat muuttaa päälämmittämistä ja aikaa manuaalisesti. Aseta sitten päälämmittäjä, aika, akkayöityne ja jätintuotto.

**Ajastin**  
**Virran ajastin:** Aseta TV kytkeytyä lään päälle lähesään. Aseta lämä vaihtoehto lään **Päällä tai pois**, ajastinkäynnistysen käytämiseksi, tai aseta se **Pois**. Jos **Kerran** on valittu, TV kytkeytyy päälle vain **Kerran**, **Ajastin**-vaihtoehtossa asetettuna aikana.

**Automaattinen käynnistysaika:** Käytettävissä, jos **Virran ajastin** on päällä. Aseta aika TV:n kyl-

kemiseksi, päälle vahvistusta suuntapainikkeilla ja paina OK uuden ajan tallentamiseksi.

**Virran sammutusajastin:** Aseta TV kytkettyään pois päältä itsestään. Aseta tämä vaihtoehto ilmaan **Päällä** tai **Kerran**, ajastinmuutoksen käyttämiseksi, tai aseta se **Pois**, jos **Kerran** on valittu. TV kytkeytyy pois päältä vain kerran. **Sammutusajastin**-vaihtoehto asettaa auton tilaan.

**Automaattinen sammutus:** Käytettävissä, jos **Automaattinen** on päällä. Aseta aika TV:n kytkemiseksi pois päältä valmistusta suuntapainikkeilla ja paina OK uuden ajan tallentamiseksi.

**Kieli:** Aseta haluamasi kieli.

**Näppäinjärjestys:** Valitse näppäinjärjestys ja hallitse näppäinjärjestystä.

**Tulot:** Näytä tai piilota tulot, muuta tulotilittimen tietoja ja määritä HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -toiminnon vaihtoehto ja näytä CEC-tilitietoja.

**Virra**

**Uniajastin:** Aseta käytännöllä aika, jolloin haluat TV:n siirtyvän lepotilaan automaattisesti. Aseta **Pois**, jos toimintaa ei käytetä.

**Kuva pois päältä:** Valitse tämä vaihtoehto ja paina OK ruudun sammuttamiseksi. Paina mitä tahansa painiketta kaukosäätimessä tai TV:stä avataksesi ruudun uudelleen. Huomaa, että ruutua ei voida kytkeä päälle **Äänentoaso +I**, **Mykistys** ja **Valmistus**-painikkeilla. Nämä painikkeet toimivat normaalia tavalla.

**Esignaali virrankatkaisu:** Asetaa TV:n käyttäytymisen, kun signaali ei havaita asetusta tulohälytykseksi. Aseta käytännöllä aika, jolloin haluat TV:n sammutuvan automaattisesti tai aseta tilaan **Pois**.

**Automaattinen lopetti:** Aseta käytännöllä aika, jolloin haluat TV:n siirtyvän lepotilaan automaattisesti. **4 tuntiä**, **6 tuntiä** ja **8 tuntiä** on käytettävissä. Aseta **Ei koskaan**, jos toimintaa ei käytetä.

**Kuva**

**Kuvatila:** Voit muuttaa kuvallan väsäämään, toivelias ja vaaleiksi. Kuvavalkoisuutta voidaan valita kulloin seuravissa vaihtoehtoissa: **Valko**, **Eloisa**, **Uhrille**, **Elokuvia** ja **Poli**

**Virran Vision -tilat:** Jos **Dolby Vision** -asetus havaitaan, **Virran Vision Bright**, **Dolby Vision Dark** ja **Dolby Vision Vivid** -valitset on käytettävissä muuten **Ilgein** -tilan.

**Taustavalo:** **Kirkkaus**, **Kontrasti**, **Saturatio**, **Sävy**, **Terävyys** -asetukset säädettävät valitun kuvallan mukaan.

**Dolby Vision linnot:** Asettaa linnoituksen Dolby Vision -säätöön näytävällesi. Kun **Päällä**, Dolby Vision logo näkyy kuvalla, kun **Dolby Vision** -asetto havaitaan.

**Automaattinen taustavalo:** Aseta haluamasi automaattisen taustavalon **Pois**, **Matala**, **Keskitaso** ja **Ei to** vaihtoehtoivat käytettävissä. Aseta **Pois**, jos toimintaa ei käytetä.

**Taustavalo:** Säädä ruudun taustavalon taso manuaalisesti. Tämä vaihtoehto ei ole käytössä, jos **Automaattinen taustavalo** vaihtoehto ei ole tilassa **Pois**.

**Kirkkaus:** Säädä kuvaruudun kirkkausarvo.

**Kontrasti:** Säädä kuvaruudun kontrastiarvo.

**Väri:** Säädä kuvaruudun värikylläisyyden arvo.

**VÄRISÄVY:** Säädä kuvaruudussa olevien kohteiden terävyyttä.

**Gamma:** Aseta haluamasi gamma-arvo. **Turmaa**, **Keskitaso** ja **Kirkas** -vaihtoehtoivat käytettävissä.

**Väriilmoittimet:** Aseta haluamasi väriilmoittimet: **Kyrtäjä**, **Vilkku**, **Valko** ja **Lämmin** vaihtoehtoivat käytettävissä.

ja sinisen vahvistusarvo manuaalisesti. Jos yhä näissä arvoissa muutetaan manuaalisesti. **Väriilmoittin**-vaihtoehto muuttuu **Käytettäväksi**, jos se ei ole siinä tilassa.

**Nykirtilä:** Muuttaa ruudun kuvaahehdettä. Valitse yksi esimääritelty vaihtoehto mieltymyksiesi mukaan.

**HDR:** Kytke HDR-toiminto päälle tai pois. Tämä kohde on käytössä, jos HDR-sisäto halutaan.

**Kehittynyt video**

**DNR:** Dynaaminen kohinanvaimennus (DNR) on toiminto kohinan poistamiseksi digitaalitaustavaloiltaan. Aseta tämä DNR tilaan **Matala**, **Keskitaso**, **Voimakas**, **Auto** tai sammuta se asettamalla se **Pois**.

**MPEG NR:** MPEG-kohinanvaimennus puhdistaa kohinan äänivälivon ja tuetaan kohinassa. Aseta tämä MPEG NR tilaan **Matala**, **Keskitaso**, **Voimakas** tai sammuta se asettamalla se **Pois**.

**Max Vivid:** Mekskaa kontrasti- ja väriväritys, jotta kuvallan väriasteikko näkyy oikein. Aseta kuvan korkealla dynaamiselle alueelle. Aseta **Päälle** käytettäväksi.

**Adaptiivinen Luma-ohjaus:** Adaptiivinen Luma-ohjaus säätää väriä kontrastitasoa ja säätötilan mukaan. Myymään muutusta ja kirkkaamman väkosen luomiseksi. Aseta tämä adaptiivinen Luma-ohjaus tilaan **Matala**, **Nes-** **Voimakas** tai sammuta se asettamalla se **Pois**.

**Paikallinen kontrastin säätäminen:** Paikallisen kontrastin säätäminen jakaa jokaisen kuvan määntymyksen pienin alueisiin ja mahdollisuuden käyttää kontrastiasetuksia erikseen jokaisella

**HDMI RGB alue:** Tämä asetus tulee säätää tulon RGB-alue alueille mukaan HDMI-lihtessä. Se voi olla rajoitettu alue (16-235) tai täysi alue (0-255). Aseta palamasi HDMI RGB-alue **Auto-** **maattinen**, **Täysi** ja **Rajoitettu** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Tämä vaihtoehto ei ole käytössä, jos tulohdole ei ole HDMI.

**Matala sininen valo:** Elektronisten laitteiden käytön salientien sinistä valoa, joka voi aiheuttaa väsymystä ja silmävaurioita, voidaan rajoittaa. Sinisen valon vähentämiseksi, aseta **Matala**, **Pois**, **Voimakas** tai **Korkea**. Aseta **Pois**, jos toimintaa ei käytetä.

**Värit:** Voit käyttää tätä vaihtoehto TV-ruudussa näytetyissä värialueiden lähtöasetuksien mukaan. Kun asetat tilaan **Automaattinen**, TV ruudun toimitusasetukset otetaan käyttöön. **Pois**, TV:n määrittämättä asetuksia käytetään oletuksena.

**Väriensäätö:** Värikylläisyys, sävy, kirkkaus voidaan säätää punaiselle, vihreälle, siniselle, syysänille, purpuralle, keltaiselle ja ihonväriyle, etoisman ja luonnollisemman kuvan saateksi. Aseta **Virraväy**, **Kyrtäjä**, **Kirkkaus**, **Kyrtäjä** ja **Nes-** **Voimakas** -asetukset. **Kyrtäjä** ja **Nes-** **Voimakas** -asetukset otetaan käyttöön, jos OK toiminnon ottamiseksi käytöön.

**15 piteen vaihtoehto:** **Kirkkaus**, **Valkoisuus**, **Voimakas**, **Automaattinen** ja **Auto** -asetukset otetaan käyttöön, jos OK toiminnon ottamiseksi käytöön.

**Palautu oletuksiin:** Voit palauttaa väri-asetukset tehtäen asetusten oletusasetuksiksi.

**Huomautus:** Asetusten tulohdteesta riippuen, osa vaihtoehtoista ei ehkä ole käytettävissä.

**Ääni**

**Järjestelmän äännet:** Järjestelmän ääni on toistettava ääni nauhoittimen tai koheän valinnan aikana TV-ruudussa. Korosta tämä vaihtoehto ja paina OK toiminnon kytkemiseksi päälle/pois.

**Äänityy:** Säädön heloittamiseksi voit valita esiasetuksen. **Kyrtäjä**, **Valko**, **Eloisa**, **Uhrille**, **Elokuvia**, **Musiikki** tai **Uutiset** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Ääniasetuksia säädettävät valitun äänityylin mukaan. Oso-äänivaihtoehtoista ei ehkä ole käytettävissä valinnasta riippuen.

**Taustapino:** Säädä kalitritinen ja kuulokehiden väseen-ohjea taustapino.

**Sound Surround:** Kytke surround-äänin päälle tai pois.















## Tuettu tiedostomuodot USB-tiilassa

### Videokoodaja

Videokoodi	Resoluutio	Bitinopeus	Profiili	Säiliö
VFP-	4096x2176@60fps	100Mbps~	Profiili 0 (420.8-bittia) Profiili 2, 420, 10-bittia)	MKV (mkv), WebM (webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps~	Pää (8-bittia)/Pää 10 (10-bittia) Profiili: Korea Tier @ Taso 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG-aitovirta (ts, tip, tp), MKV (mkv), FLV (flv), AVI (avi), H.265 (285)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	60Mbps~	MP@HL	MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, VOB, MPEG-ohjelmavirta (ts, tip, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm))
MPEG4-	1920x1080@60fps	40Mbps~	• Yksinkertainen profiili • Kehittyvä Yksinkertainen profiili @Taso 5 • GMC:tä ei tueta	MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), FLV (flv), OGM (ogm), MPEG-aitovirta (ts, tip, tp), MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, MPG, MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps~		FLV (flv), AVI (avi)
H.263-	1920x1080@60fps	40Mbps~	Vain perustason profiili	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv)
H.264-	4096x2304@60fps	135Mbps~	Pää ja Kehä profiili Tasolla 5.2	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp), MPEG-aitovirta (ts, tip, tp), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv), OGM (ogm), MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, MPG, MPEG), H.264 (284)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps~	Jizhun profiili @Taso 6.0	MPEG-aitovirta (ts, tip, tp), MP4 (mp4, mov), AVS (avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps~		MPEG-aitovirta (ts, tip, tp), AVS (avs)
AVS2-	4096x2176@60fps	100Mbps~	Pää (8-bittia)/Pää 10 (10-bittia) Profiili @Taso 8.2.6.0	MPEG-aitovirta (ts, tip, tp), AVS2 (avs2)
WMV3-	1920x1080@60fps	40Mbps~		ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WMV (wmv), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov), OGM (ogm)
VC1-	1920x1080@60fps	40Mbps~	• Kehittyvä profiili @ Taso 3 • Yksinkertainen profiili • Pääprofiili	MPEG-aitovirta (ts, tip, tp), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov), VCT (vct)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps~		AVI (avi), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), FLV (flv), OGM (ogm)
VFB-	1920x1080@60fps	50Mbps~		MKV (mkv), WebM (webm), FLV (flv), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov), AVI (avi), OGM (ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps~		RM (rm, rmvb), MKV (mkv)

Videokoodi	Resoluutio	Bitinopeus	Profiili	Säiliö
AV1-	4096x2176@60fps	100Mbps~	Palloprofiili @Taso 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MKV (mkv), WebM (webm)

### Videokoodaja

Videokoodi	Maks. resoluutio	Maks. bitinopeus	Profiili	Huomautus:
H.264-	1920x1080@30fps	12Mbps~	Palloprofiili @Taso 4.1	Laitteenjäljennös videokoodaja

### Ääni

Äänikoodi	Näytteen ottoaikaus	Kanava	Bitinopeus	Säiliö	Huomautus:
MPEG1/2 Layer1	16kHz ~ 48kHz	Maks. 2	32Kbps ~ 44.8Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG-aitovirta (ts, tip, tp), VOB, MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16kHz ~ 48kHz	Maks. 2	8Kbps ~ 38.4Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG-aitovirta (ts, tip, tp), MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8kHz ~ 48kHz	Maks. 2	8Kbps ~ 32.0Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG-aitovirta (ts, tip, tp), MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
AC3(DD)	32kHz, 44.1kHz, 48kHz	Maks. 5.1	32Kbps ~ 64.0Kbps	AC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG-aitovirta (ts, tip, tp), MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, MPG, MPEG), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)	
EAC3(DDP)	32kHz, 44.1kHz, 48kHz	Maks. 5.1	32Kbps ~ 64Kbps	EAC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG-aitovirta (ts, tip, tp), MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, MPG, MPEG), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8kHz ~ 48kHz	Maks. 5.1	12Kbps ~ 57.6Kbps V1 8Kbps V2 38.4Kbps ~ 144.0Kbps	AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG-aitovirta (ts, tip, tp), MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), RM (rm, rmvb, ra), WAV (wav), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)	

Äänikoodit	Näytteen ototaajus	Kanava	Bitinopeus	Säiliö	Huomautus:
WMA	8kHz - 48kHz	Maks 2	128Kbps - 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp, .mp4 (.mp4, .mov))	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standardi
WMA 10 Pro M0	8kHz - 48kHz	Maks 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8kHz - 48kHz	Maks 5,1	< 38,4Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8kHz - 96kHz	Maks 5,1	< 76,8Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Enintään 48kHz	Maks 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Tulee varh stereio koodausta
DTS	Enintään 48kHz	Maks 5,1	< 1,5Mbps (Pure DTS core)	MPEG-sivovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, MPG, MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), AVI (.avi), OGM (.ogg), DTS (.dts)	
DTS LBR	12kHz 22kHz, 24kHz, 44,1kHz, 48kHz	Maks 5,1	Jopa 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG-sivovirta (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Enintään 96kHz	Maks 6	Jopa 6,123Mbps	MPEG-sivovirta (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp)	
DTS Master Audio	Enintään 48kHz	Maks 6	Jopa 24,537Mbps	MPEG-sivovirta (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), GPP (.3gp, .3gp)	vain DTS- ymin koodaus
LPCM	8kHz - 48kHz	Mono, Stereo, 5.1	64bit/s - 1,5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG-sivovirta, FLAC (.flac), AAC (.aac), DAT, VOB, MPG, MPEG, WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogg)	
IMA-ADPCM/MS- ADPCM	8kHz - 48kHz	Maks 2	32Kbps - 38Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogg)	
G711 A/mu-law	8kHz	1	64Kbps - 128Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8kHz, 11,025kHz, 22,05kHz, 44,1kHz	Maks 5,1	6Kbps - 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8kHz-96kHz	Maks 7,1	< 1,68bit/s	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8kHz - 48kHz	Maks 6	96bps - 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
DvX (.dvx), 5.1 (MS12) v1.x)	Enintään 44,1kHz - 48kHz	Enintään DvX (.dvx), 7.1 (MS12 v2.x)		MPEG-sivovirta (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), AAC (.aac)	

Äänikoodit	Näytteen ototaajus	Kanava	Bitinopeus	Säiliö	Huomautus:
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System	32kHz, 44,1kHz, 48kHz	Enintään 16 yhtäkanavaa 5,1 kanavaan ubutulo	~1,2 Mbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	
AMR-NB	8kHz	1	4,75 - 12,2Kbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	
AMR-WB	16kHz	1	6,6 - 23,8Kbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	

Kuva		Resoluutio (leveys x korkeus)	
Kuvat	Valekuvat	15360 x 8640	
JPEG	Penutasio	1024 x 768	
	Progressiivinen	9600 x 6400	
PNG		9600 x 6400	
BMP		6400 x 4800	
GIF		3840 x 2160	
Webp		4000 x 3000	
HEIF			

### Tekstitykset

Sisäinen		Sisäinen	
Tiedosto -päätte	Säiliö	Tiedosto -päätte	Säiliö
.ts, .trp, .tp	TS	DVB-tekstitys Telet-TV CCIE (.adobe) PGS PGS	
.mp4 -	MP4 -	Webp PGS TX3G	
.mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS	

### Ulkoinen

Tiedosto -päätte	Tekstitysmuodot	Huomautukset
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Kehityksen SubStation Alpha	
.sml	SAMI	
.sub	MicroDVD SubDiv (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Tuetut DVI-resoluutiot

Kun liität laitetta TV:n liittimin käyttämällä DVI-muuntokaapeleita (DVI-HDMI-kaapeli ei sisälly toimitukseen), katso seuraavat resoluutiolehdet.

	50Hz	60Hz	60Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480~	x	x				x
800x600~	x	x				x
1024x768~	x	x				x
1280x768~	x	x	x			x
1280x960~	x	x				x
1360x768~	x	x				x
1366x768~	x	x				x
1280x1024~			x			
1400x1050~				x		
1600x900~					x	

## Tekniset tiedot

TV Lähtelys	PAL BG/IDK/ SECAM BG/DK
Kanavat vastaanotto	VHF (BAND I/II) UHF (BAND U) HYPERBAND
Digitaalivastaanotto	Täysin integroitu digitaalimaantallin-kaapeli-TV (DVB-T.C) (DVB-T2-yhteensopiva)
Esiasenstajujen kanavavälit	12 200
Kanavavälit	Ruutuajitilo
RF-antennitulo	75 ohm (epäsymmetrinen)
KÄYTTÖÄÄNNITE	220-240 V AC, 50 Hz
Ääni	Dolby/Atmos
ÄÄNILÄÄPTEHO (W/THD) (10% THD)	2 x 10
Virtankulutus (W)	135W
Verkoitettu valmistajan virtankulutus (W)	< 2
TV:n mitat SxLxK (jalain kanssa) (mm)	238 x 1120 x 716
TV:n mitat SxP xK (ilman jaltaa) (mm)	32/66 x 1120 x 8376/47
Näyttö	50"
Käyttölämpötila ja ilmastointisuus	0 °C -40 °C, ilmastointisuus erint. 85 %

## Langattoman lähiverkkolähettimen ominaisuudet

Taajuusalueet	Maks. lähetysteho
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH56 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Maakohtaiset rajoitukset

Tämä laite on tarkoitettu koti- ja toimistokäyttöön kaikissa EU-maissa (ja muissa olennaisissa EU-direktiivillä noudatettavissa maissa) ilman rajoituksia paitsi alla mainituissa maissa.

Maa	Rajoitukset
Bulgaria	Yleinen valtuutus vaaditaan ulkokeyttöön ja julkisen palveluhen
Italia	Jos käytetään oman kintestön ulkopuolella, yleinen valtuutus vaaditaan
Kreikka	Sisäkäyttöön vain 5470 MHz - 5725 MHz kaistalla
Luxembourg	Yleinen valtuutus vaaditaan verkko- ja palvelukäyttöön (ei ajautum)
Norja	Radioräyhäykset ovat kiellettyjä maantieteellisellä alueella 20 km säteellä Ny-Ålesundin keskukselta
Venäjä	Vain sisäkäyttöön Vain 5 GHz kaista 5180 MHz-5320 MHz alueille

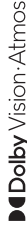
Maiden vaatimukset voivat muuttua milloin tahansa. Suosittelemme, että käytät tarkastavat paikallisilla viranomaisilla 5 GHz langatonta lähiverkkoa koskevat kansalliset määräykset.

## Lisenssi

Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface ja HDMI-Logo ovat HDMI Licensing Administrator, Inc.:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, ja double-D-symbolit ovat Dolby Laboratories Licensing Corporation-yhtiön tavaramerkkejä. Valmistettu Dolby Laboratories lisenssillä. Luottamuksellisia julkaisemattomia tietoja. Copyright 2012-2022 Dolby Laboratories. Kaikki oikeudet pidätetään.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play ja YouTube ovat Google LLC:n tavaramerkkejä.

DTS-patentit, ks. <http://patents.dts.com>. Voimistettu DTS Licensing Limitedin lisensoinnissa. DTS, DTS:X, DTS:X ja DTS:X logo ovat DTS, Inc. rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. © 2021, Inc. KAIKKI OIKEUDET PIDÄTÄTÄÄN.



Tämä tuote sisältää Microsoftin immateriaalioikeuksien sisällyttävää teknologiaa. Tämän teknologian käyttö tai jakelu on kielletty ilman Microsoftin lisenssia.

Sisällön omistajat käyttävät Microsoftin PlayReady™ -menetelmää digitaalisen sisällön suojaamiseen, mikä on lukittu tekijänoikeuslaitteille sisällön suojaamiseksi. Tämä laite käyttää PlayReady-tekniikkaa PlayReady- ja/tai WMDRM-suojatun sisällön avaamiseen. Jos laite ei kykene noudattamaan sisällön käyttöoikeutuksia, voi sisällön omistajat pyytää Microsoftia esilmään laitetta käyttämästä PlayReady-suojatua sisältöä. Tämä estäminen ei saa vaikuttaa suojaamattomaan sisällöön tai muun sisällön käyttötekniikan suojaamaa sisältöä. Sisällön omistajat voivat vaatia PlayReady:n päivityksen heidän sisällön käyttämiseksi. Jos et hyväksy päivitystä, et voi käyttää sisältöä, joka vaatii päivityksen.

"CI Plus" Logo on CI Plus LLP:n tavaramerkki.

Tätä tuotetta suojaavat tietyt Microsoft Corporationin immateriaalioikeudet. Tällaisen tekniikan käyttö tai jakelu tämän tuotteen ulkopuolella on kielletty ilman Microsoftin tai valtuutetun Microsoft-yhtiön suostumusta.

## Tiedot hävittämisestä

[European Union]

Nämä symbolit viittaavat siihen, että sähköiset ja elektroniset laitteet ja akut, joissa symboli esiintyy, ei saisi hävittää yleisenä talousjätteenä sen käytön päätyttyä. Sen sijaan tuote on luovutettava sopivaan sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyskeskään huolehtimaan keräyspisteeseen ja käytettyjen paristojen asianmukainen käsitely, talteen ottaminen ja kierrätys edellyttävät niiden viemistä tarjolla oleviin keräyspisteisiin kansallisten määräysten sekä direktiivien 2012/19/EU ja 2013/56/EU mukaisesti.

Varmistaamalla tuotteen oikeanoppinen hävittäminen, autat estämään mahdolliset ympäristö- ja terveyshaitat, jotka voivat syntyä tuotteen väärästä hävittämisestä. Kysy lisätietoja tuotteen keräyspisteistä ja kierrätyskeskistä, paikallisesta jätteenkäsittelykeskuksesta tai liikkeestä, josta ostit tuotteen.

Jätteen väärä hävittäminen voi olla rangaistava teko kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

(Yritykset)

Jos haluat hävittää tuotteen, ota yhteystietojällemme ylään ja tarkaste osastopäälliksen erittäin ja säännöt.

## [Euroopan unionin ulkopuoliset maat]

Nämä symbolit ovat voimassa ainoastaan Euroopan Unionissa.

Pyydä paikalliset viranomaiselta lisätietoja hävittämisestä ja kierrätyksestä.

Tuote ja pakkausmateriaali tulee viedä paikalliseen kierrätyskeskukseen.

**Huomautus:** *Pl-merkki paristoissa symbolin alapuolella tarkoittaa, että ne sisältävät lyijyä.*



1. Tuotteet
2. Akku

Audio.....	32
Picture.....	34
Subtitle.....	34
Accessories Included.....	36
Licenses.....	36
Disposal Information.....	37

## Table of Contents

Safety Information.....	2
Features.....	4
Stand Installation & Wall Mounting.....	5
Antenna Connection.....	5
Other Connections.....	6
Turning On/Off the TV.....	7
TV Control & Operation.....	7
Remote Control.....	8
Initial Setup Wizard.....	9
Home Screen.....	11
Live TV Mode Menu Content.....	12
Channels.....	12
TV Options.....	12
Record.....	13
Settings.....	14
Network & Internet.....	14
Channel.....	14
Accounts & Sign In.....	17
Apps.....	17
Device Preferences.....	17
Remote & Accessories.....	21
Channel List.....	22
Programme Guide.....	22
Connecting to the Internet.....	23
Multi Media Player.....	24
From USB Connection.....	26
USB Recording.....	26
Instant Recording.....	26
Watching Recorded Programmes.....	26
Timeshift Recording.....	26
Disk Format.....	26
Schedule List.....	27
CEC.....	27
Google Cast.....	28
HBBTV System.....	28
Quick Standby Search.....	28
Software Update.....	28
Troubleshooting & Tips.....	29
HDMI Signal Compatibility.....	30
Supported File Formats for USB Mode.....	31
Video Decoder.....	31
Video Encoder.....	32

## Safety Information



**CAUTION:** TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVERED PARTS INSIDE. REFER servicing to QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

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

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

### IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

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

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

- Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of the rear of the TV.
- Do not place any heat sources, such as electric heaters, radiators, etc. near the TV set.
- Do not place the TV on the floor or inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of babies, children and domestic animals.
- Carefully attach the stand to the TV. If the stand is provided with screws, tighten the screws firmly to prevent the TV from tilting. Do not over-tighten the screws and mount the stand rubbers properly.
- Do not dispose of the batteries in fire or with hazardous or flammable materials.

### WARNING

- Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- Excessive sound pressure from earphones or headphones can cause hearing loss.
- ABOVE ALL - NEVER let anyone, especially children, push or hit the screen, push anything into holes, slots or any other openings in the TV.**

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

### Markings on the Product

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

- Class II Equipment:** This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.
- Hazardous Live Terminal:** The marked terminal(s) is/are hazardous live under normal operating conditions.
- Caution, See Operating Instructions:** The marked area(s) contain(s) user replaceable coin or button cell batteries.
- Class 1 Laser Product:** This product contains Class 1 laser sources that is safe under reasonably foreseeable conditions of operation.

### WARNING

Do not ingest the battery. Chemical Burn Hazard as the product contains a lithium-ion battery. The product contains a non-rechargeable 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** mounting the television set by the 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 damaged.
- NEVER** place a television set in an unstable location.
- NEVER** place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- NEVER** place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- NEVER** place items that might tempt children to climb, such as toys and remote controls, on the top of the television or furniture on which the television is placed.

The equipment is only suitable for mounting at heights of 2m or less. The television set is going to be relocated, the same considerations as above should be applied.

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

### WALL MOUNTING WARNINGS

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

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



## Introduction

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

## Accessories Included

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

## Features

- Remote controlled colour TV
- Android™ operating system
- Google Cast
- Voice Search (optional)
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T-T2/C/S2)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Sleep timer
- On/Off timer
- Switch off timer
- Picture off function
- No signal auto power off function
- Ethernet (LAN) for internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n/ac built in WLAN Support
- 802.11
- HbbTV

## Ultra HD (UHD)

The TV supports Ultra HD (Ultra High Definition, also known as 4K) which provides resolution of 3840 x 2160 (4K/2K) and 4096 x 2160 (4K+). Full HD TV, by doubling the pixel count of the Full HD TV, both horizontally and vertically. Ultra HD content is supported via native and market applications. HDMI, some of the Over-the-Top (OTT) services, USB inputs and over DVB-T2 and DVB-S2 broadcasts.

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

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

## Dolby Vision

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

## Stand Installation & Wall Mounting

### Assembling / Removing the pedestal

#### Preparations

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

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

#### Assembling the pedestal

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

#### Removing the pedestal from the TV

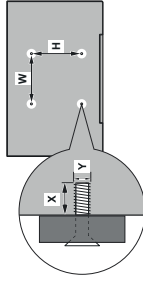
Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall mount bracket or repacking the TV.

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

#### When using the wall mount bracket

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

Holes and measurements for the wall mount bracket installation;



VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS			
Hide Pattern	W	H	
Sizes (mm)	200	200	
Screw Sizes			
Length (X)	min. (mm)	10	
	max. (mm)	13	
Thread (Y)	M6		

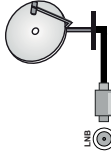
## Antenna Connection

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

### Left 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
	HDMI Connection (back/side)		
	SPDIF (Optical) Connection (back)		
	Headphone Connection (side)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
	Ethernet Connection (back)		

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

## Turning On/Off the TV

### Connecting power

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

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

Plug the power cord 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

Press down the TV completely, unplugging the power cord from the mains socket.

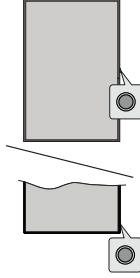
### Quick Standby Mode

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

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

Your TV continues to operate in the quick standby mode state, as if regularly checks for updates. This is not a mandatory time and there are no requirements for energy consumption. To return to normal operation, simply press switch your TV into standby mode as explained above.

## TV Control & Operation



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

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

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

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

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

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

### Operation with the Remote Control

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

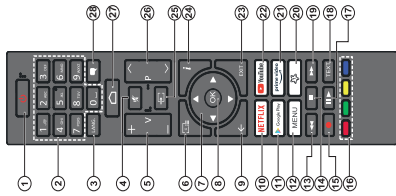
### Input Selection

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

### Changing Channels and Volume

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

## Remote Control



### Inserting the Batteries into the Remote

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

### Standby Button

Press and hold the **Standby** button on the remote control. **Power off** dialog 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 release on the TV when in quick standby or standby mode.

- Standby:** Quick Standby / Standby / On
- Directional buttons:** Switches the channel in Live TV mode. Press a number or a letter in the text box on the screen.
- Language:** Switches among sound modes (analogic TV), displays and changes audio language (digital TV, where available).
- Mute:** Completely turns off the volume of the TV.
- Volume +/-:**
- Guide:** Displays the electronic programme guide in Live TV mode.
- Directional buttons:** Navigates menus, setting options, moves the focus or cursor, etc. sets record time and displays the subpage in Live TV-Teletext mode when pressed Right or Left. Follow the on-screen instructions.
- OK:** Confirms selections, enters sub-menus, views channel list (in Live TV mode).
- BackReturn:** Returns to previous menu; screen, goes back to previous open windows, closes teletext (in Live TV-Teletext mode).
- Netflix:** Launches the Netflix application.
- Google Play:** Launches the Google Play Store application.
- Menu:** Displays Live TV Settings menu (in Live TV mode), displays available setting options such as sound and picture.
- Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies.
- Stop:** Stops the media being played.
- Record:** Records programmes in Live TV mode.
- Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions.
- Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording in Live TV mode.
- Play:** Starts to play selected media.
- Text:** Opens and closes teletext, (where available in text).
- Fast Forward:** Moves frames forward in media such as movies.
- MyButton:** Opens the picture mode setting menu on available sources.
- Prime Video:** Launches the Amazon Prime Video application.
- YouTube:** Launches the YouTube application.
- Exit:** Closes and exits from Live TV Settings menus, closes the Home Screen, exits from any running application or menu or OSD banner, switches to last set source.
- Info:** Displays information about on-screen content sources.
- Source:** Shows all available broadcast and content sources.
- Programme +/-:** Increases/Decreases channel number in Live TV mode.
- Home:** Returns to the Home Screen.
- Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available).

## Initial Setup Wizard

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

When turned on for the first time, a welcome screen will be displayed. Select your language and press **OK** to proceed. Follow the on-screen instructions to set up TV. Follow the on-screen instructions to set up guide and install channels. The installation will guide you through the setup process. You can perform initial setup anytime using the **Factory reset** option in the **Settings->Device Preferences->About** menu. You can access the **Settings** menu from the Home screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

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

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

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

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

5. **Quick Setup**  
If you didn't priority 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 priority connect your TV to the internet via Ethernet a message will be displayed stating that you are connected. You can choose to continue with wired connection or change the network. Highlight **Change**

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

### 6. Network Connection

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

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

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

### 7. Network Privacy Policy

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

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

### 8. Sign in to your Google account

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

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

### 9. Terms of Service

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

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

#### 10. Google Services

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

#### Use location

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

#### Help improve Android

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

#### Services and your privacy

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

#### 11. Password

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

#### 12. Select TV Mode

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

environment. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home** for home use.

#### 13. Chromecast built-in always available

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

#### 14. Tuner Mode

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

When the channel scan will be selected, tuner is completed, the installation wizard will bring you back to this step. In case you want to continue scanning channels with another tuner, you can proceed as explained below.

#### Antenna

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

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

#### Cable

If **Cable** option is selected, you can choose to search for digital cable and analogue broadcasts. If any available operator options will be listed on the **Select Operator** screen. Otherwise this step will be skipped.

You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** or the **Right** directional button to proceed. On the next screen highlight the option you prefer and press **OK** to start the search or select **Skip Scan** to continue without performing a search. If one of the digital channel search options is selected a configuration screen will be displayed next. **Scan Mode**, **Frequency (KHz)**, **Modulation**, **Symbol Rate (Ksym/s)**, **Network ID** options may not be set. To perform a full scan set the **Scan Mode** as **Full** or **Advanced** if available. Depending on the selected operator and/or **Scan Mode** some options may not be available to be set.

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

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

#### Satellite

If **Satellite** option is selected, **Antenna Type** screen will be displayed next. If you have a direct satellite system, proceed to the next step directly by selecting the **Next** option here. Highlight **More** and press **OK** to set the antenna type manually. **Single Tone Burst**, **DISEQC** and **Unicable** options are available. Highlight the antenna type that corresponds to your satellite system and press **OK** or the **Right** directional button to proceed to the next step.

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

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

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

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

**Satellite Selection**: Selective the satellite on which you want to perform a channel search.

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

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

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

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

**LNB Configurations**: Set the parameters for LNB. For DISEQC antenna type select the correct DISEQC port configuration for your satellite system. Set other parameters in accordance with your satellite system if necessary.

**Signal Quality**: The signal quality status is displayed as a percentage.

**Signal Level**: The signal level status is displayed as a percentage.

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

If **Load Preset List** option is selected in the previous step next steps will be skipped and the preset channel list installation will start. If the correct satellite has not been selected for SatcoDZ installation, a warning dialogue will be displayed on the screen. The satellite's name that can be selected will be listed. Press **OK** to close the dialogue and then set the satellite accordingly.

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

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

You will be asked to give your consent to the collection of your data. Read the text on the screen and select **Normal**, highlight **Accept** and press **OK** to give your consent. Select **Skip**. You can change this setting later using the **Settings>Device Preferences>Manufacturer Usage & Diagnostics** menu.

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

## Home Screen

To enjoy the benefits of your Android TV, your TV must be connected to the Internet. Connect the TV to a home network with a high-speed Internet connection. You can connect your TV wirelessly or wired to your modem/router. Refer to the **Network & Internet** and **Connecting to the Internet** sections for further information on how to connect your TV to the Internet. The Home menu is the centre of your TV. From the Home menu, you can start any application, switch to a TV channel, watch a movie, or switch to a connected device. Press the **Home** button to display Home

Screen. You can also select the **Android TV Home** screen from the **Inputs** menu to switch to Home Screen. To open the **Inputs** menu, press the **Source** button on the remote or press the **Menu** button on the remote when the TV is in Live TV mode, highlight the **Source** option in the **TV options** menu, and press **OK**. Depending on your TV setup and your country selection 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 an upper level 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 to use 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** (depending on the connection status), **Settings** and other next 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 **Multimedia** Player apps will be highlighted alongside with other favourite apps. If not, highlight **Add app to favourite options** (plus sign) on the **Apps** row and press **OK**. Repeat this procedure for each app and press **OK**. Highlight **Live TV** and press **OK** or press the **Exit** button on the remote to switch to Live TV mode. If the source was set to an option other than **Antenna, Cable, Satellite or ATV** previously, press the **Source** button and set one of these options to watch live TV channels. Highlight **Multimedia Player** and press **OK** to browse the connected USB devices and play/display the installed media content on the TV. The audio can be played through the speakers of the TV or through the speaker systems connected to the TV. To browse the Internet, you will need an internet browser application. Make a search or launch the Google Play Store app, find a browser and download it.

For some countries, the Home Screen will be organised into several tabs. **Home, Discover** and **Apps** tabs will be available. You can scroll through the tabs using the directional buttons. Each tab will have a featured content row at the top. In the **Home** tab, there will be rows for favourite apps, recent Live TV programmes

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

#### Advanced Options

The options of this menu may change and/or appear as greyed out depending on the selected input source. **Audio Channel:** Set your **Audio Channel** preference.

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

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

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

**Blue Mute:** Turn this function on/off according to 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 any standby mode. If the **Select Mode** is set as **Last Status**, the last watched channel will be displayed.

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

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

#### HBBTV Settings

**HBBTV Settings:** 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 in 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

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

**Digital Subtitle:** Set this option as **Off** or **On**. **Subtitle Tracks:** Set your subtitle track preference, if any available.

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

**2nd Digital Subtitle Language:** Set one of the listed language options as second digital subtitle language preference. If the selected language 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 key will be displayed. Press **OK** button to add a biss key. **Frequency Symbol Rate (KSyms)**, **Polarisation**, **Programme ID** and **CW Key Parameters** will be available to be set. Once you are done with the settings highlight **Save Key** and press **OK** to save and add the biss key. This option will not be available if the input source is not set as **Satellite**. Available options will differ depending on the selected country during the initial setup process.

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

#### Record

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

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

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

**Format:** Format the selected USB storage device. Refer to **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.

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

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

### Available networks

When the WLAN function is turned on, 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 this function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via wireless network.

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

You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to enable this feature.

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

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

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

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

### Input Source - Cable

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

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

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

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

**Channel Store Type:** Set your store type preference.

**Favourite Network Select:** Select your favourite network. This menu option will be active, if more than one network is available. This option may not be available

depending on the selected country during the initial setup process.

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

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

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

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

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

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

### Input Source - Satellite

**Satellite Re-Scan:** Start a satellite scan beginning with the antenna selection screen. When this scanning option is preferred, some scanning configurations will not be available and thus the preferences you made during the initial setup process may not be changed.

For the **General Satellite** channel installation mode **Scan/DX Scan** option may also be available here. Contact the service and connect to your TV. Highlight this option and press **OK**. **Download Sat/DX** option will be highlighted. Press **OK** to continue. Select the sdv file from the connected USB storage device on the next



screen and press **OK**. Satellite selection screen will be displayed. The status of the first satellite option will be displayed. Press **On**. Highlight that satellite option and press **OK**. Set the parameters corresponding to your system and correct satellite and press the **Back/Return** button to return to the satellite selection screen. Highlight **Next** and press **OK** to proceed with the SatcoDX installation. If the selected satellite is not correct for SatcoDX installation, a warning dialogue will be displayed on the screen. The satellite's that can be selected will be listed. Press **OK** to close the dialogue and press **Back/Return** to return to satellite selection screen. Then set the satellite accordingly.

**Satellite Add:** Add satellite and perform a satellite scan. This menu option will be active, if **Channel Installation Mode** is set to **General Satellite**.

**Satellite Update:** Search for any updates by repeating the previous scan with the same settings. You will also be notified if there are any updates available.

**Channel Installation Mode:** This option will allow you to set **Channel Installation Mode** is set to **Preferred Satellite**. This option may be named differently depending on the available services. Highlight the satellite and press **OK** button to configure, highlight the satellite and press **OK** button to return to the satellite selection screen. Highlight **Next** and press **OK** to proceed.

**Satellite Manual Tuning:** Start a manual satellite scan. Highlight the satellite and press **OK** button to configure detailed satellite parameters. Then highlight **Next** and press **OK** to proceed.

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

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

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

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

press **OK** to select/unselect. To switch to a blocked input source PIN should be entered first.

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

### Open Source Licences

Display Open Source Software licence information.

### Accounts & Sign In

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

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

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

### Apps

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

### Recently opened apps

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

Changing the storage location of an app

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

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

Note that the apps that moved to a connected USB storage device will not be available if that device is disconnected. And if you format the device with the TV as removable storage, don't forget to back up the apps using the related option. Otherwise, the apps stored on

that device will not be available after formatting. For more information, refer to the **Storage** section in the **Settings-Device Preference** menu.

### Permissions

Manage the permissions and some other features of the apps.

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

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

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

### Device Preferences

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

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

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

**Netflix ESN:** Displays your ESN number. ESN number is 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 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 the timer is set, set as **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 input or terminal, and configure the options for HDMI, PC (Computer/Ethernet Control) function and display the CEC device list.

#### Power

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

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

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

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

#### Picture

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

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

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

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

your Local Contrast Control preference as **Low**, **Medium**, **High** or turn it off by setting as **Off**.

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

**DI Film Mode:** It is the function for 3.2 or 2.2 cadence detection for 24 fps film content and improves the side effects (like interfering 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 while, Blue Stretch feature changes White balance of mid-high grey levels to cooler colour temperature. Turn the Blue Stretch function on or off.

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

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

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

**De-Contour:** Decreases the contour effects in low resolution content and auto-strengthening algorithms. Set preference as **Low**, **Medium**, or **High** to enable. Set as **Off** to disable.

**MJC:** Optimises the TV's video settings for motion images to acquire a better quality and readability. Highlight this option and press **OK** to see available options. **Effect**, **Demo Partition**, and **Demo** options will be available. Set the **Effect** option to **Low**, **Medium**, or **High** to enable the prediction menu to be used. Demo includes the **Right** and **Left** options will be used. Demo includes **Highlight Demo Partition** and press **OK** to set your preference. **All**, **Right** and **Left** options will be available. Highlight **Demo** and press **OK** to activate the demo mode. While the demo mode is active, the screen will be divided into two sections, one displaying the MJC activity, the other displaying the normal settings for the TV screen. If the **Demo Partition** option is set to **All**, both sides will display the MJC activity.

**HDMI RGB Range:** This setting should be adjusted according to input RGB signal range on HDMI source. It can be limited range (16-235)

or full range (0-255). Set your HDMI RGB range preference as **Auto**, **Full** and **Limit** options will be available. This item will not be available, if the input source is not set as HDMI.

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

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

**Colour Tuner:** Colour saturation, hue, brightness can be adjustable for red, green, blue, cyan, magenta, yellow and flesh tone (skin tone) for having more vivid and fresh tone (skin tone) for having more yellow 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

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

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

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

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

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

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

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

**Digital Output:** Set the digital sound output preference. **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** and **Dolby Digital** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK**.

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

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

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

**DTS DRC:** Dynamic Range Control provides gain adjustment of the source to maintain suitable audibility range at both low and high playback levels. Turn this option on/off by pressing **OK**.

**Dolby Audio Processing:** With **Dolby Audio Processing**, you can improve the sound quality of your TV. Press **OK** to see the options and set. Some other options may be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set. Set the **Dolby Audio Processing** settings made here as you would like to change these settings.

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

**Sound Mode:** If the **Dolby Audio Processing** option is turned on, **Sound Mode** option will be available to set. Highlight the **Sound Mode** option and press **OK** to see the preset sound modes, **Game**, **Movie**, **Music**, **Stadium**, **Smart** and **User** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set. Some options may not be available if this option is not set to **User**.

**Volume Leveler:** Allows you to balance the sound levels. In this way, you are minimally affected by abnormal sound rises and falls. Turn this feature on/off by pressing **OK**.

**Surround Virtualizer:** Turn the surround virtualizer feature on or off.

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

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

**Browser:** Opens the **Storage** menu.  
**Setup as the device storage:** Has the same functionality as the **Erase & format as device storage** option described above.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Accessibility:** Configure **Audio**, **Video**, **Visually Impaired**, **Captions**, **Text to Speech** settings and/or **High Contrast Text** option. Some of the caption settings may not be applied.

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

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

**Volume:** Adjust the volume level of the audio commentary.  
**Pen and Fade:** Turn this option on if you want to hear the audio commentary more clearly, when it is available through broadcast.

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

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

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

**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 TV. Android TV. Add devices to use them with your TV. Select this option and press **OK** to start searching for available devices in order to pair them with your TV. If available highlight **Add accessory** option and press

**OK** to start the search. Set your device to pairing mode. Available devices will be recognised and listed. Pairing devices will be displayed. To start pairing, select your device from the list and press **OK** or highlight **OK** and press **OK** when the pairing request appears. Connected devices will also be listed here. To unpair a device, highlight it and press **OK**. Then highlight the **Unpair** option and press **OK**. Then select **OK** and press **OK** again to unpair the device from the TV. You can also unpair devices from the Home Screen. Highlight the name and press **OK**, then highlight **Change name** and press **OK** again. Press **OK** again and use the virtual keyboard to change the name of the device.

## Channel List

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

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

To filter the channels press **Red** button. **Select Type Radio, Free, Encrypted** and **Favourites** options to filter the channel list or **All channels** option to see all the channels in the list. All channel list table options may differ depending on the operator selection. *Note: In any option except All channels is selected in the Channel List, the channels that are currently listed in the channel list using the Programme +/- buttons on the remote.*

## Editing the Channels and the Channel List

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

*Note: The options Channel Swap, Channel Move and Channel Edit may not be available and appear as greyed out. You can turn off the LCN setting in the Settings-Channel*

*>Channels menu, as it prevents channel editing. This option might be set to On by default depending on the selected country during the initial setup process.*

## Managing Favourite Channel Lists

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

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

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

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

## Programme Guide

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

Electronic Programme Guide is available in Live TV mode. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV** app from the **Apps** row on the Home Screen and press **OK**. For some countries, the **Live TV** app will be situated in the Home tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**. In order to access the Electronic Programme Guide press the **Guide** button on the remote.

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. You can use the **Up/Down** directional buttons or **Programme +/-** buttons to switch to previous/next channel on the list and **Right/Left** directional buttons to select a desired event of the currently highlighted channel. If available, the full name, start-end time and date, genre of the highlighted

event and a brief information about it will be displayed on the screen.

Press **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 the **Red** and **Green** buttons to see events of previous day and next day. The functions will be assigned to the coloured buttons on the remote when they are active. Press the on-screen information for accurate button functions.

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

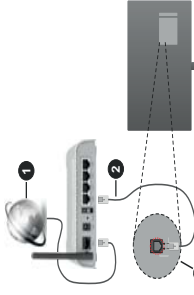
The guide can not be displayed if DTV input source is blocked from the **Settings-Channel-Parental Controls-Inputs Blocked** menu in Live TV mode or on Home Screen.

## 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 **Settings-Network & Internet** section under the title of **Settings**.

## Wireless Connection

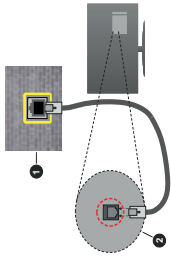
Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port on the rear side of your TV. The status of the connection under the **Ethernet** section in the **Network & Internet** menu will change from **Not connected** to **Connected**.



1. Broadband ISP connection

- LAN (Ethernet) cable
- 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.

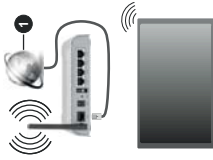


- Network wall socket
- LAN input on the rear side of the TV

## Wireless Connection

A wireless LAN modem/router is required to connect the TV to the internet via wireless LAN.

Highlight **WIFI** option in the **Network & Internet** menu and press **OK** to enable wireless connection. Available network type is **Static IP**. Select one of the **WLAN** networks. For more information refer to **Network & Internet** section under the title of **Settings**.



- Broadband ISP connection

A network with hidden SSID can not be detected by other devices. If you want to connect to a network with hidden SSID highlight the **Add new network** option under the **Settings-Network & Internet** menu on the Home Screen and press **OK**. Add the network by entering its name manually using the related option. Some networks may have an authorisation system that requires a second login as such in a work or company network. In this case, after connecting to the wireless network

you want to connect to, highlight **Notifications** situated on the upper right of the **Home Screen** and press **OK**. Then highlight the **Span to Wi-Fi network** notification and press **OK**. Enter your credentials to log in.

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

Use a LAN connection for quicker data transfer between other devices like computers.

The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions, DECT phones or any other WLAN 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.

The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.

The Wireless feature of the TV supports 802.11 a,b,g,n & ac type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.

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

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

## Multi Media Player

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

Select the media type on the main media player screen. On the next screen, you can press the **Menu** button to access a list of menu options while the focus is on a folder or a media file. Using the options of this menu you can change the media type, sort the files, change the thumbnail size and turn your TV into a digital photo frame. You will also be able to copy, paste and delete

**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, 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 stops when you exit the media player or switch the media type to **Video**.

### Photo Files

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

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

**Green button (Rotate/Duration)**: Rotate the image /

Set the interval between the slides.

**Yellow button (Zoom/Effect)**: Zoom in on the image to the first and last folder or file if the view style is set to Grid View.

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

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

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

### Text Files

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

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

**Pause/Play**: Pause and resume the slide show.

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

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

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

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

### Menu Options

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

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

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

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

**Duration**: Set the interval between the slides. Highlight an option and press **OK** to change the setting. You can also press the **Green** button to rate. 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.

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

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

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

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

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

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

## From USB Connection

**IMPORTANT!** Backup up the files on your USB storage devices before connecting them to the TV. Manufacturers 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 may support FAT32 deformatting. NTFS is not supported. FAT32 formatted devices with a storage capacity larger than 2TB are not supported. Files larger than 4 GB are not supported.

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

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

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

## USB Recording

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

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

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

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

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

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

Some stream packets may not be recorded because of signal problems, as a result sometimes videos may freeze during playback. If you highlight **Yes** and press **OK** a recording starts from timer when selected. If on, a dialogue will be displayed. If you highlight **Yes** and press **OK** the text will be turned off and recording will start.

## Instant Recording

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

You can not switch broadcasts during the recording mode.

## Watching Recorded Programmes

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

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

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

## Timeshift Recording

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

In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB storage device. Press **Pause/Play** button while watching a broadcast to activate timeshifting mode. Press **Pause/Play** button again to resume the paused programme from where you stopped. Press the **Stop** button to stop timeshift recording and return to the live broadcast.

When this feature is used for the first time **Disk Setup Wizard** will be displayed when the **Pause/Play** button is pressed. You can either choose **Auto** or **Manual** setup mode. In **Manual** mode, if you prefer, you can format your USB storage device and specify the storage space that will be used for timeshift function. When the setup is complete, the **Disk Setup Result** will be displayed. Press **OK** button to exit.

Timeshift function will not be available for radio broadcasts.

## Disk Format

When using a new USB storage device, it is recommended that you first format (using the **Format** option in the **Record-Device Preference-Inputs** menu in Live TV mode). Highlight the connection on the **Device Preference-Inputs** menu and press **OK**. Return to the **Format** and press **OK** to proceed. A confirmation

dialogue will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to start formatting.

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

## Schedule List

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

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

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

A warning message will be displayed if the time intervals of two timers overlap. You can not set more than one timer for the same time interval.

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

## CEC

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

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

- Enter the **Settings-Device Preference-Inputs** menu on the Home Screen or **TV options-Settings-Device Preference-Inputs** menu in Live TV mode.
  - Scroll down to **Consumer Electronic Control** (CEC) section. Check if the **HDMI Control** option is switched on.
  - Highlight the **HDMI control** option and press **OK** to switch on or off.
- Make sure that all CEC settings are properly set up on the connected CEC device. The CEC functionality

has different names on different brands. CEC function might not work with all devices. If you use 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/Volume** (the TV is in Live TV mode) and select the related HDMI input source to turn on the TV. To turn off this option, you control the TV via the remote again, use the **Source** button, which will still be functional, on the remote and switch to another source.

The TV remote is automatically able to control the device once the connected HDMI source has been selected. However not all buttons will be forwarded to the device. Only devices that support CEC Remote Control function will respond to the TV remote control.

The TV supports also eARC (Enhanced Audio Return Channel) feature. Similar to ARC, the eARC feature enables the transfer of the digital audio stream from your TV to a connected audio device via the HDMI cable. eARC is an improved version of ARC. It has a much higher bandwidth than its predecessor. Bandwidth represents the range of frequencies or amount of data that is being transferred at a time. High bandwidth means that more high frequency data that can be transferred. Higher bandwidth also means that digital audio signal doesn't have to be compressed and is much more detailed, rich, and vibrant.

When eARC is enabled from the sound menu, TV first tries to establish eARC link. If eARC is supported by the connected device, the output turns into eARC mode and the eARC feature is activated. If not, the connected device's OSD (if an eARC link can be established for example, the connected device is not supporting eARC but supporting ARC only) or if eARC is disabled from the sound menu, then TV initiates ARC.

In order to activate ARC feature the eARC option should be set as **Auto**. You can access this option from the **TV options-Settings-Device Preference-Inputs** and **TV options-Settings-Device Preference-Inputs** menu on the Home Screen. When eARC is active, TV will mute its other audio outputs automatically. So you will hear audio from the connected audio device only. The volume control buttons of the remote will be directed to the connected audio device and you will be able to control the volume of the connected device with your TV remote.

For eARC to function properly:

- The connected audio device should also support eARC.
- Some HDMI cables do not have enough bandwidth to carry high-bit-rate audio channels, use an HDMI cable with eARC support (HDMI High Speed Cables with



Ethernet and the new Ultra High Speed HDMI Cable - check hdmi.org for latest info).

Note: eARC is supported only via the HDMI2.1 port.

## Google Cast

With the built-in Google Cast technology you can cast the content from your mobile device straight to your TV. If your mobile device has Google Cast feature, you can mirror your device's screen to your TV wirelessly. Select Cast screen option on your android device. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting. You can get the network name of your TV from the **Settings>Device Preferences>About** menu on the Home screen. **Device name** will be one of the shown options. You can also change the name of your TV. Highlight **Device name** and press **OK**. Then highlight **Change** and press **OK** again. You can either select one of the predefined names or enter a custom name.

To cast your device's screen to the TV screen...

1. On your android device, go to 'Settings' from the notification panel or home screen
2. Tap on 'Device Connectivity'
3. Tap on the 'Easy' projection and enable 'Wireless projection'. Available devices will be listed
4. Select the TV you would like to cast to

or

1. Slide down the notification panel
2. Tap on 'Wireless projection'
3. Select the TV you would like to cast to

If the mobile app is Cast-enabled, such as YouTube, DailyMotion, Netflix, you can cast your app to your TV. On the mobile app, look for the Google Cast icon and tap on it. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting.

To cast an app to the TV screen...

1. On your smartphone or tablet, open an app that supports Google Cast
2. Tap the Google Cast icon
3. Select the TV you would like to cast to
4. The app you selected should start playing on TV

**Notes:**

Google Cast works on Android and iOS. Make sure that your mobile device is connected to the same network as your TV. The menu options and names for Google Cast function on your Android device may differ from brand to brand and can change with time. Refer to your device's manual for latest information on Google Cast function.

## HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) services are standard but seemingly common TV services delivered via

broadcast with services delivered via broadband and also enables access to the internet only services for content using HbbTV.

Services delivered through HbbTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video on demand, electronic programme guide, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications.

HbbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster.

The HbbTV applications are generally launched with the press of a coloured button on the remote. Generally a small red button icon will appear on the screen in order to notify the user that there is an HbbTV application on that channel. Press the button indicated on the screen to launch the application.

HbbTV applications use the buttons on the remote control to interact with the user. When an HbbTV application is launched, the control of some buttons are owned by the application. For example, numeric channel selection may not work on a teletext application where the numbers indicate teletext pages.

HbbTV requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The **OK** (play/pause), **Stop**, **Fast forward**, and **Rewind** buttons on the remote control can be used to interact with the AV content.

Note: You can enable or disable this feature from the TV **Options>Advanced Options>HBBTV Settings menu** in Live TV mode.

## Quick Standby Search

If earlier an automatic search is performed, your TV will search for new or missing digital channels at 05:00 am every morning while in quick standby mode.

And if the **Auto Channel Update** option in the **Settings>Channels** menu is enabled, the TV will wrap up within 5 minutes after it is switched into quick standby mode and search for channels. Standby LED stops blinking during this process. Once the standby LED stops blinking the search process is completed. Any new found channels will be added to the channel list. If the channel list is updated, you will be informed on the changes at the next power on.

## Software Update

Your TV is capable of finding and updating the software automatically via internet.

To experience the best use of your TV and benefit from the latest improvements make sure your system is always up to date.

## Software update via internet

On the Home Screen enter the **Settings>Device Preferences>About** menu in order to update your Android

system version. Move the focus to the **System update** option and press **OK**. You will be informed about the system status and the time at which the device was last checked for an update will be displayed. The **Check for update** option will be highlighted. Press **OK** if you want to check for an available update.

Note: Do not unplug the power cord during the update process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.

## Troubleshooting & Tips

**TV does not switch on**

- Make sure the power cord is plugged in securely to the power outlet.

- Disconnect the power cord from the power outlet. Wait for one minute then reconnect it.

- Press the **Standby/On** button on the TV.

**TV does not respond to the remote control**

- The TV requires some time to start up. During this time, the TV does not respond to the remote control or TV controls. This is normal behaviour.

- Check if the remote control is working by means of a mobile phone camera. Put the phone in camera mode and point the remote control to the camera lens. If you press any key on the remote control and you notice the infra red LED flicker through the camera, the remote control is working. The TV needs to be checked.

If you do not notice the flickering, the batteries may be exhausted. Replace the batteries. If the remote is still not working, the remote control might be broken and needs to be checked.

This method of checking the remote control is not possible with remote controls which are wirelessly paired with the TV.

## No Channels

- Make sure that all cables are properly connected and that the correct network is selected.

- Make sure that the correct channel list is selected.
- Make sure that you have entered the correct channel frequency if you have done manual tuning.

## No picture / distorted picture

- Make sure that the antenna is properly connected to the TV.

- Make sure that the antenna cable is not damaged.
- Make sure that the correct device is selected as the input source.

- Make sure that the external device or source is properly connected.

- Make sure that the picture settings are set correctly.

- Loud speakers, unearthed audio devices, neon lights, high buildings and other large objects can influence reception quality. If possible, try to improve the reception quality by changing the antenna direction or moving devices away from the TV.
- Change to a different picture format, if the picture does not fit the screen
- Make sure that your PC uses the supported resolution and refresh rate.

## No sound / poor sound

- Make sure that the sound settings are correctly set.
- Make sure that all cables are properly connected.
- Make sure that the volume is not muted or set to zero, increase the volume to check.
- Make sure that the TV audio output is connected to the audio input on the external sound system.

- Sound may be coming from only one speaker. Check the balance settings from **Sound** menu.

**Input sources - can not be selected**

- Make sure that the device is connected to the TV.
- Make sure that all cables are properly connected.
- Make sure that you select the right input source which is dedicated to the connected device.
- Make sure that the right input source is not hidden from the **Inputs** menu.

## HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals
	480i
	60Hz
	480p
	576i, 576p
	720p
	50Hz,60Hz
	50Hz,60Hz
<b>HDMI</b>	1080p
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p
	4096x2160p

In some cases a signal on the TV may not be displayed properly. The problem may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box, etc.). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

## Supported File Formats for USB Mode

### Video Decoder

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile 0 (420 8-bit) Profile 2 (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile, High Tier @ Level 5.1	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gpp, 3gp), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, 3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Simple Profile</li> <li>Advanced Simple Profile @Level 5</li> </ul>	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gpp, 3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Baseline Profile Only	FLV (.flv), MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gpp, 3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Main and high profile (10-bit) up to level 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, 3gp), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), ASF (.asf), MKV (.mkv), WMV (.wmv), AVI (.avi), OGM (.ogm), DAT (.dat), VOB, MPEG, MPEG, H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jochum profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Broadcasting Profile @ Level 6.0, 1.08.60	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile @Level 8.2.60	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, 3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Advanced Profile @ Level 3</li> <li>Main Profile</li> <li>Simple Profile</li> <li>Main Profile</li> </ul>	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), ASF (.asf), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, 3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, 3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, 3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Main Profile @Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, 3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)



### Video Encoder

Video Codec	Max Resolution	Max Bit Rate	Profile	Note	
H.264	1920x1080@30fps	1.2Mbps	Main profile, level 4.1	Hardware video encoder	
<b>Audio</b>					
Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
MPEG1/2/Layer1	16kHz ~ 48kHz	Up to 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WAV (.wav), MKV (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4), (mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/Layer2	16kHz ~ 48kHz	Up to 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WAV (.wav), MKV (.mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8kHz ~ 48kHz	Up to 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WAV (.wav), MKV (.mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32kHz, 44.1kHz, 48kHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32kHz, 44.1kHz, 48kHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8kHz ~ 48kHz	Up to 5.1	V1: 6Kbps ~ 2.28Mbps V2: 30Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), MKV (.mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
WMA	8kHz ~ 48kHz	Up to 2	128Kbps ~ 352Kbps	ASF (.asf), WAV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mka, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8kHz ~ 48kHz	Up to 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WAV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
WMA 10 Pro M1	8kHz ~ 48kHz	Up to 5.1	< 384Kbps	ASF (.asf), WAV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
WMA 10 Pro M2	8kHz ~ 96kHz	Up to 5.1	< 768Kbps	ASF (.asf), WAV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
VORBIS	Up to 48kHz	Up to 2	Up to 2Mbps	MKV (.mkv, mka), WebM (.webm), OGG (.ogg), Opus (.opus), WAV (.wav, m4a), Ogg (.ogg), MPV (.mpv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Supports stereo decoding only
DTS	Up to 48kHz	Up to 5.1	< 1.94Mbps (6ch DTS core)	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav, .wva), MKV (.mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12kHz, 22kHz, 24kHz, 44.1kHz, 48kHz	Up to 5.1	Up to 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Up to 96kHz	Up to 6	Up to 6.123Mbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp)	
DTS Master Audio	Up to 48kHz	Up to 6	Up to 24.537Mbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), GPP (.3gp, .3gp)	only decode DTS core
LPCM	8kHz ~ 48kHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wva), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8kHz ~ 48kHz	Up to 2	32Kbps ~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, mka), OGM (.ogm)	
G711 A-law	8kHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8kHz, 11.025kHz, 22.05kHz, 44.1kHz	Up to 5.1	64Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8kHz~96kHz	Up to 7.1	< 1.0Mbps	MKV (.mkv, mka), FLAC (flac)	
OPUS	8kHz ~ 48kHz	Up to 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, mka), WebM (.webm)	
AC4	44.1kHz, 48kHz	Up to 5.1 (V1 X1), Up to 7.1 (MS12 V2 X)	Up to 1521Kbps Per Presentation	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System	32kHz, 44.1kHz, 48kHz	Up to 16 core Channels Output Up to 5.1 Channels Output	~1.2Mbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8kHz	1	4.75~12.2Kbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16kHz	1	6.6~23.85Kbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

## Picture

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Basic-line Progressive	15360 x 8640 1024 x 768
PNG	9600 x 6400	9600 x 6400
BMP	6400 x 4800	6400 x 4800
GIF	3840 x 2160	3840 x 2160
WebP	4400 x 3000	4400 x 3000

## Subtitle

### Internal

File Extension	Container	Subtitle Codec
ts, trp, tp	TS	DVB Subtitle Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VoSub VobSub TS2G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

### External

File Extension	Subtitle Parser	Remark
.srt	SubRip	
.ass/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subdick (VobSub)	
.lxt	TMPlayer	

## Supported DVI Resolutions

When connecting devices to your TV's connectors by using a DVI converter cable (DVI to HDMI cable - not supplied), you can refer to the following resolution information.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x860		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

## Specification

TV Broadcasting	PAL BG/GDK SECAM BG/GK
Receiving Channels	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV (DVB-T-C-S)
Number of Preset Channels	12/200
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50 Hz
Audio	Dolby Atmos
Audio Output Power (RMS) (10% THD)	2 x 10
Power Consumption (W)	1.35W
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxDxH (with feet) (mm)	238 x 1120 x 716
TV Dimensions DxDxH (without feet) (mm)	32/86 x 1120 x 837/647
Display	50"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max

## Wireless LAN Transmitter Specifications

Frequency Ranges	Max. Output Power
2400 - 2483.5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (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 authorisation required for outdoor use and public service
Italy	If used outside of own premises, general authorisation is required
Greece	Indoor use only for 5470 MHz to 5725 MHz band
Luxembourg	General authorisation required for network and service supply (not for spectrum)
Norway	Radio transmission is prohibited for the distance of 20 Km from the centre of Ny-Alesund
Russian Federation	Indoor use only
Israel	5 GHz band only for 5180 MHz-5320 MHz range

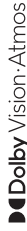
The requirements for any country may change at any time. It's recommended that user checks with local authorities for the current status of their national regulations for 5 GHz wireless LANs.

## Licences

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under licence from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. All rights reserved.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play and YouTube are trademarks of Google LLC.

For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under licence from DTS Licensing Limited. DTS, VirtuosoX, and the DTS X logo are registered trademarks of trademarks © 2021 DTS, Inc. in the United States and other countries. © 2021 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 licence from Microsoft or an authorised Microsoft subsidiary.

## Disposal Information

### [European Union]

These symbols indicate that the electrical and electronic equipment and the battery with this symbol should not be disposed of as general household waste at its end-of-life. Instead, the products should be handled 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/EEU.

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.

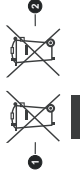
### [Other Countries outside the European Union]

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 Ph below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



1. Products
2. Battery

<b>Innhold</b>	
Sikkerhetsinformasjon.....	2
Innledning.....	4
Tilbehør som følger med.....	4
Funksjoner.....	5
Montering av slutt og veggmontering.....	5
Antennetilkobling.....	5
Slutt TV-en på/av.....	7
TV-kontroll og betjening.....	7
Fjernkontroll.....	8
Innledning oppsettveiviser.....	9
Startskjermen.....	11
Innhold i Live TV-modusmenyen.....	12
Kanaler.....	12
TV-alternativer.....	14
Ta opp.....	14
Nettverk og Internett.....	14
Kanal.....	14
Kontor og påbygging.....	17
Apper.....	17
Enhetsstillinger.....	17
Fjernkontroll og tilbehør.....	22
Kanalliste.....	22
Programguide.....	23
Koble til Internett.....	23
Multimediaspiller.....	24
Fra USB-lagring.....	26
USB-opptak.....	26
Øyeblikkelig opptak.....	27
Se opplapp av programmer.....	27
Tidskift-opptak.....	27
Diskformat.....	27
Planliste.....	27
CEC.....	28
Google Cast.....	28
HBBTV System.....	29
Programvareoppdatering.....	29
Fellekingslapp.....	29
HDMI-signalkompatibilitet.....	30
Støttede filformater for USB-modus.....	31
Videoomkoder.....	31
Videoomkoder.....	32
Lyd.....	32
Bilde.....	34
Underrettei.....	34
Spesifikasjon.....	36

**Sikkerhetsinformasjon**

**FORSIKTIG**  
FARE FOR ELEKTRISK STØT  
ANNE KJØPE

**FORSIKTIG: FOR Å REDUSERE FAREN FOR ELEKTRISK STØT (MÅ ALDRI DEKSELET (ELLER BACK) I INNENDELER SOM KAN BEHØVERES INNVENDIG OVERLAP VED Å KJØLEHOLD TIL KVALIFISERT SERVICEPERSONELL.**

Utsatte personer (blomst, tryk) og lange perioder uten aktivitet (fere) må du legge merke til for å unngå dette. Støpslede brukes til å koble, separert fra strømmett, og derfor må det være koblet tilgjengelig. Hvis TV-apparatet er ikke koblet gjennom fra nettet, vil emnet fortsatt trekke strøm for alle situasjoner, selv om TV-en er i standbymodus eller slått av.

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

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

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

- Bakk dette TV-apparatet på en høyde på mindre enn 5000 meter over havet, på tørre steder og i områder med moderat eller tropisk klima.
- TV-apparatet er beregnet for hjemmebruk og lignende innendørs bruk, men kan også brukes på offentlige steder.
- La det være 5 cm med fri plass rundt TV-en.
- Ventilasjonen må ikke hindres ved å dekke til eller blokkere ventilasjonsåpningene med gjenstander som aviser, dunnokk, gardiner osv.
- Støpslede må være lett tilgjengelig. Ikke plasser TV, møbler etc. på strømløslinje. En skadet strømkabel/støpsel kan forårsake brann eller gi deg elektrisk støt. Håndter kableten med støpslet, ikke dra ut støpslet ved å dra i kableten. Rør aldri strømløslinjen når du er våt på henderne, da dette kan føre til kortslutning eller elektrisk sjokk. Lag aldri knute på ledningen, og bind dem aldri sammen med andre ledninger. Når kableten er skadet, må den skiftes ut. Dette må utføres av kvalifiserte lagfolk.
- Ikke utsett TV for drypp og sprut av væsker og ikke plasser gjenstander fylt med væske, for eksempel vasser, kopper, osv. på eller over TV (f.eks. på hyller over TV-en).

- Ikke utsett TV-en for direkte sollys eller ikke plasser den i nærheten av et lys, tænte lys på toppen av eller i nærheten av TV-en.
- Ikke plasser værmålerer som panelovner, radiobølver, osv. i nærheten av TV-apparatet.
- Ikke plasser TV-en på gulvet eller skrå flater.
- For å unngå fare for kvelling, hold plastposer utliggerlige for babyer, barn og husdyr.
- Fest stativet til TV-en forsiktig. Hvis stativet er utstyrt med skruer, skru til skruene godt for å hindre at TV-en vipper. Ikke stram skruene og monter gummiføtstene riktig.
- Ikke kast batteriene i lid eller sammen med farlige eller brennbare materialer.

**ADVARSEL:**

- Batteriene må ikke utsettes for stor varme, som f. eks. sollys, id o.l.
- Kraftig trykkløst fra hodetelefoner kan føre til hørselstader.

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

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

**Markeringer på produktet**

Følgende symboler brukes på produktet som en markør for restriksjoner og advarsler om sikkerhetsinstruksjoner. Hver forklaring skal bare vurderes dersom har et relatert merke. Nøler slik informasjon av sikkerhetsbrosjyre nummer.

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

**Farlig strømløslinje terminal(e):** De(n) markerte terminal(e) er farlig strømløslinje under normale driftsforhold.

**Forsiktig, se bruksanvisningen:** De/de markerte område(-ene) i inneholder meny eller knappeceller/batterier som kan skiftes av brukeren.

**Laserprodukt Klasse 1 LASER PRODUCT**

Disse produktene inneholder et Klasse 1-laserprodukt som er trygt under rimelig forutsigbare driftsforhold.



## Montering av stativ og veggmontering

### Montere/fjerne sokkelen

#### Forberedelse

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

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

#### Montere sokkelen

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

#### Fjerne sokkelen fra TV-en

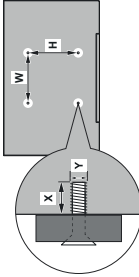
Sjerg for å fjerne sokkelen på følgende måte når du bruker en veggmonteringsbrakett eller ompakker TV-en.

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

#### Når du bruker veggmonteringsbraketten

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

Hull og dimensjoner for montering av veggmonteringsbraketten



DIMENSJONER FOR VESA-VEGGFESTE	
Hullmønster	H
Størrelser (mm)	200 200
Skruerestrelser	
Lengde (X)	10
maks. (mm)	13
Tråd (Y)	M6

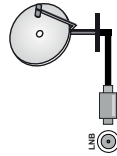
## Antennetilkobling

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

### Venstre side av TV-en



### Baksiden av TV-en



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

## Andre tilkoblinger



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

Kontakt	Type	Kabler	Enhet
HDMI	HDMI tilkobling (bak og side)		
S/PDIF	S/PDIF utgang (bakside)		
HOVEDTELEFON	Hovedtelefon Tilkobling (tilbake)		
USB	USB tilkobling (side)		
CI	CI tilkobling (side)		
LAN:	Ethernet (baksiden)		

Når du bruker monteringspakken for vegg (kompatibler monteringspakke), anbefaler vi at du plugger alle kablene inn i baksiden av TV-en før du monterer vegg. Sett inn eller fjern en CI-modulen kun når TV-en er SLATT AV. Du bør henvisse til brukerveiledningen for informasjon om installeringen. USB-tilkoblingen på TV-en støtter enheter opp til 500 mA. Tilkobling av enheter som har en påkrevd strøm på 500mA kan skade TV-en. Ved tilkobling av høyttalere eller HD-signaler, koble inn enheten først, og deretter TV-en. For å unngå elektrisk støt, fjern alltid antennekabelen, kablet innmatet med satellittbeger og som for eksempel AT-mottar, må man bruke en høytrykksignesskjermer med (på kvalitets) HDMI-kabel med forsterker.

## Slå TV-en på/av

Koble til strøm

**VIKTIG:** TV-apparatet er designet for å operere på 220-240V AC, 50 Hz stikkontakt.

Etter utpakning av fjerntrykket, la det få romtemperatur før du kobler det til.

Koble strøm-kabelen til en stikkontakt. TV-en slås på automatisk.

### For å slå TV-en på fra standby-modus

Hvis TV-en er i standby-modus, vil LED-en for standby lyse. For å slå TV-en fra standby-modus, enten:

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

- Trykk på kontrollknappen på TV-en.

TV-en slås på.

### For å sette TV-en i standby-modus

TV-en kan ikke settes i standby-modus via kontrollknappen. Trykk og hold inne **Standby**-knappen på fjernkontrollen **SÅ** av-dialogen vises på skjermen.

Marker **OK** og trykk på **OK**-knappen. TV-en vil gå over til ventemodus.

### For å slå av TV-en

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

### Quick standby

For å sette TV-en i quick standby-modus, enten:

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

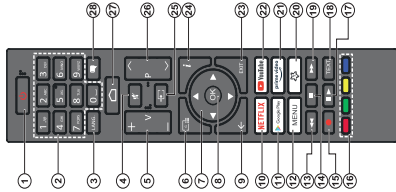
Trykk igjen for å gå tilbake til driftsmodus.

- Trykk på kontrollknappen på TV-en.

Trykk på kontrollknappen igjen for å gå tilbake til driftsmodus.

DiT TV fortsetter med å fungere i hurtig standby-tilstand da den regelmessig checker for oppdateringer. Det er ikke en tåll, delopplysninger om energiforbruk. For å minimere energiforbruk, sett TV-en i standby-modus, som forklart ovenfor.

## Fjernkontroll



1. **Ventemodus:** Hurtig standby / Standby / På
2. **Nummerer:** Fjerner hurtig standby / TV-en ligger inn i standby-modus eller slår av / tilbakekoben på skjermen eller slår av / tilbakekoben på skjermen
3. **Språk:** Veksler mellom lydnoe (enkel TV), skjerm, og annen språk på lydstråkt (digital TV, der det er tilgjengelig)
4. **Mute:** Slår lyden på TV-en helt av
5. **Volum +/-:**
6. **Guide:** Viser den elektroniske programguiden i Live TV-modus
7. **Retningsknapper:** Navigerer i menyer, stiller inn oppsett eller flytter fokus eller marker osv., angr alt som er vist under Live TV-telt-TV-modus når du trykker på høyre eller venstre. Følg instruksjonene på skjermen.
8. **OK:** Bekrefter valg, går til undermeny, viser kanaliste (i Live TV-modus)
9. **Tilbake/Returner:** Går tilbake til forrige menyvalg, går til oppsett / åpner vinduet, lukker tekst-TV (i Live TV-modus)
10. **Netflix:** Starter Netflix-applikasjonen
11. **Google Play:** Starter Google Play Store-programmet
12. **Meny:** Viser Live TV-innstillingsmenyen (i Live TV-modus) viser tilgjengelige innstillingsoalternativer som lyd og bilde
13. **Spol tilbake:** Fjerner baker lakkover meda slik som filmer
14. **Stopp:** Stopper media som spilles
15. **Oppsett:** Tar opp programmet i Live TV-modus
16. **Fargede knapper:** Følg instruksjonene på skjermen for funksjonene til fargede knapper
17. **Pause:** Setter media som spilles på pause, starter tilbak-spill i Live TV-modus
18. **Spill:** Begynner avspilling av valg media
19. **Telt:** Åpner og lukker tekst-TV (der det er tilgjengelig i Live TV-modus)
20. **Spol forover:** Fjerner blaker forover meda slik som filmer
21. **Prime Video:** Starter Amazon Prime Video-programmet
22. **YouTube:** Starter YouTube-applikasjonen
23. **Avslutt:** Lukker og avslutter menyene for Live TV-innstillinger, lukker startskjermen, går ut av alle oppsett, lukker alle OSD-lamene som er opprettet på TV-en
24. **Info:** Viser informasjon om skjerminnhold
25. **Kilde:** Åpner alle tilgjengelige kringkastinger og innholds-kilder
26. **Program +/-:** Øker/reduserer kanalnummeret i Live TV-modus
27. **Home:** Åpner startskjermen
28. **Teksting:** Slår undertekster av og på (hvor tilgjengelig)

### Setts inn batterier i fjernkontrollen

Fjernkontrollen kan ha en skru som fester batteridekslet på fjernkontrollen (eller dette kan være i en egen pose). Fjern skruen hvis dekslet er skrudd på tidligere. Fjern deretter batteridekslet for å evaluere batterifrommet. Sett inn to 1,5 V batterier med størrelsen AAA. Kontroller at tegnene (+) og (-) matcher (observer riktig polaritet). Ikke kombiner gamle og nye batterier. Byt ut kun med samme alle tilsvarende type. Sett dekslet tilbake på plass. Fest dekslet igjen med skruen, dersom det finnes.

### Standby-knapp:

Trykk og hold inne **Standby**-knappen på fjernkontrollen **SÅ** av-dialogen vises på skjermen. Marker **OK** og trykk på **OK**-knappen. TV-en vil gå over til ventemodus. Trykk kort og slipp for å slå TV-en i quick standby-modus eller for å slå på TV-en i quick standby- eller standby-modus.

### Betjening av fjernkontrollen

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

### Inngangsvalg

Når du har koplet det eksterne systemet til TV-en din, kan du velge andre inngangskilder. Trykk på **Kilde**-knappen på fjernkontrollen for å velge inngangskilde, eller bruk retningknappene. Trykk deretter på **OK**-knappen for å bytte til forskjellige kilder du er i Live TV-modus. Eller gå til **Innganger**-menyen på startskjermen, velg ønsket kilde fra listen og trykk på **OK**.

### Endre kanaler og volum

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







kilden som er angitt. Definer en tdt der du vil at TV-en skal slå seg av eller angi som **AV** for å deaktivere. **Automatisk hvilemodus:** Hvilemodus i henhold til din vil at TV-en skal gå i hvilemodus automatisk. **Alternativer for 4 timer, 6 timer og 8 timer til tilgjengelige.** Angi som **Altri** for å deaktivere. **Ci-kort:** Vis tilgjengelige menyalternativer for Ci-kortet som er i bruk. Dette elementet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av inngangsleidningslinjen.

#### **Avanserte alternativer**

Alternativene i denne menyen kan endres og/eller vises som gråtonet avhengig av valgt inngangskilde. **Lykkanal:** Angi din Lykkanal-preferanse.

**Lydspråk (Audio language):** Angi språkinnstillingen din for lyd. Dette elementet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av inngangsleidningslinjen. **2. lydspråk:** Angi et av de oppførte språkalternativene som andre lydspråkpreferanse.

**Lydspr:** Angi din preferanse for lydspråk, dersom noen er tilgjengelig.

**Blå demping:** Så denne funksjonen avbøi hembold til dine preferanser. Når den er slått på, vil blå bakgrunn vises på skjermen når det ikke er noe signal tilgjengelig.

**Standardkanal:** Angi standardinnstilling for oppstartskanal. Når **Velg modus** er satt til **Brukervalg**, vil alternativet **Vis kanaler** bli tilgjengelig. **Utvær og trykk OK** for å se kanalisalen. **Utvær** en kanal og trykk **OK** for å gjøre et valg. **Velgt kanal vis** hver gang TV-en slås på igjen fra utværet standby-modus. Dersom **Velg modus** er satt til **SiSe status**, vises den kanalen som ble vist sist.

**Sambandingskanal:** Så funksjonen Samhandlingskanal på eller av. Denne funksjonen er bare nyttig i Storbritannia og Irland. **MHEG PIN-beskyttelse:** Så MHEG PIN-beskyttelsesfunksjonen på eller av. Denne innstillingen aktiverer eller deaktiverer lignende til enkelte MHEG-programmer. Deaktiverte programmer kan frigjøres ved å taste riktig PIN-kode. Denne funksjonen er bare nyttig i Storbritannia og Irland.

**HBBV-TV-sette:** Så HBBV-TV-funksjonen på eller av. **HBBV-TV-innst:** Angi preferansene dine angående sponningskode for HBBV-TV-tjenester.

**Informasjonsinnstillinger:** Angi din preferanse for innstilling av informasjonsskjærer for HBBV-TV-tjenester.

**Vedvarende lagring:** Så Vedvarende lagring-funksjonen på eller av. Dersom den er satt som **På**, vil informasjon lagres i minnet på TV-en.

vil din informasjonsskjærer lagres med en utløpsdato i TV-ens vedvarende minne.

**Blokker e sponningssteder:** Så Blokker sponningssteder-funksjonen på eller av.

**Enhets-ID:** Så Enhets-ID-funksjonen på eller av. **Tilbakestill enhets-ID:** Tilbakestill enhets-ID for HBBV-TV-tjenester. Bekreftelsesdialog vil bli vist. Trykk på **OK** for å fortsette, **Tilbake** for å avbryte.

**Undernett**

**Analoge undertekster:** Angi dette alternativet som **AV**, **Pæler Demp**. Dersom **Demp**-alternativet er valgt, vises den analoge underteksten på skjermen, men nøyaktigene blir dempet samtidig.

**Digitaler undertekster:** Angi dette alternativet som **AV** eller **På**.

**Undertekstpr:** Angi dine preferanser for undertekstpr, dersom noen er tilgjengelig. **Digitalt undertekstspråk:** Angi et av de oppførte språkalternativene som første digitale språkpreferanse.

**2. digitalt undertekstspråk:** Angi et av de oppførte språkalternativene som andre digitale språkpreferanser. Dersom det velgde språket i alternativet **Digitalt undertekstspråk** ikke er tilgjengelig, vises underteksten på dette språket.

**Underteksttype:** Angi dette alternativet som **Normal** eller **Hørselshemmet**. Dersom alternativet **Hørselshemmet** er valgt, gir det underteksttjenester til døve og tungtørte seere med ytterligere beskyttelser.

**Digital-TV**

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

**Språk for dekodning av sider:** Angi språket for dekodning for tekst-TV-sendinger.

**BISS-knapp:** Meldingen **Kjukk** for å legge til **BISS-merker**-vises. Trykk **OK**-knappen for å legge til enhets-ID-merket. **Parametere for forkvens, sponningskode (SKym), polarisering, program-ID og CW-kode:** Angi disse parametere for forkvens. Når du er ferdig med innstillingene, utværet **OK**.

**Lagre nøkkel og trykk OK** for å lagre og legge til **BISS-merket**. **Dette alternativet vil ikke være tilgjengelig dersom inngangsleidningen ikke er angitt som Satellitt**. Tilgjengelige alternativer vil variere avhengig av landet som ble valgt under innledende oppsett.

**Systeminformasjon:** Vis detaljert systeminformasjon på gjeldende kanal som **Signalnivå**, **Signalstabilitet**, **Forkvens**, osv.

#### **Ta opp**

**Opplysninger:** Opplysningene vises dersom noen er tilgjengelig. **Utvær** et ønsket språk, og velg trykk på den røde knappen for å sette det, eller trykk på den blå knappen for å se detaljert informasjon. Du kan bruke **røde** og **grønne** knapper til å rulle siden opp og ned.

**Enhets-ID:** Tilbakeled USB-lagringsspråk vises. Angi enhets-ID av enheter og trykk på **OK** for å se tilgjengelige alternativer.

**Angi tidskiff:** Utvær den valgte USB-lagringsserietypen eller en partisjon på den for tidskiffoppsett.

**SiH inn PVR:** Utvær den valgte USB-lagringsserietypen eller en partisjon på den PVR-lagringsserietypen.

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

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

**Planisette:** Legg til påminnelser eller opplysninger ved å bruke **Planisette**-menyen.

**Tidskiff-til-modus:** Aktiver eller deaktivert tidskiff-oppsettfunksjonen. Se avsnittet **USB-opptak** for mer informasjon.

**Innstillinger**

Du kan få tilgang til **Innstillinger**-menyen fra startskjermen eller fra **TV**-alternativmenyen i Live TV-modus.

**Nettverk og Internett**

Du kan konfigurere TV-ens nettverksinnstillinger ved å bruke alternativene i denne menyen. Du kan også gå til **Tilbake** / **Ikke tilkoblet**-ikonet på startskjermen og trykke **OK** for å få tilgang til denne menyen.

**Personvernsreglement for nettverk:** Vis personvernsreglementet for nettverk. Du kan bruke nettingk-nappene opp og ned for å bla gjennom og lese hjelpetexten. Utvær **Godta** og trykk på **OK** for å gi ditt samtykke.

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

**Tilgjengelige nettverk**

Når WLAN-funksjonen er slått på, vises tilgjengelige trådløse nettverker. **Vis alle** og trykk på **OK** for å se alle tilgjengelige nettverk. Trykk på **OK** for å koble til. Du kan bli bedt om å tilkoble til et nettverk som det valgte nettverket. I tilfelle nettverket er passord-beskyttet, tillegge kan du legge til nye nettverk ved å bruke de relaterte alternativene.

#### **Andre muligheter**

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

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

**Wow:** Så av og på funksjonen. Denne funksjonen lar deg slå på eller vekke TV-en din via trådløst nettverk.

**Wow!** Så av og på funksjonen. Denne funksjonen lar deg slå på eller vekke TV-en din via nettverk.

#### **Eternet**

**Tilbake/ Ikke tilkoblet:** Viser statusen til Internettforbindelsen via Ethernet, IP- og MAC-adresser.

**Proxy-innstillinger:** Angi en HTTP-proxy for nettleser manuelt. Denne proxyen kan ikke brukes av andre apper.

**IP-innstillinger:** Konfigurer TV-ens IP-innstillinger.

#### **Kanal**

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

#### **Kanaler**

Alternativene i denne menyen kan endres eller bli inaktive, avhengig av angangskilde og **Kanalinnstillingsmodus** som er valgt.

#### **Inngangskilde - Antenne**

**Kanalseek:** Start en søking for digitale og digitale baksendende kanaler. Du kan trykke på **Tilbake/Retur**-knappen for å avbryte søkingen. Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanalisen.

**Oppdater søking:** Søk etter oppdateringer. Tidligere tilgitte kanaler vil ikke bli slettet, men alle nylig oppdaterte kanaler vil bli lagret i kanalisen.

**Enkel RF-søking:** Velg **RF-kanalen** ved å bruke høyere/retningsknapper. **Signalnivå** og **Signal-kvalitet** for den valgte kanalen vises. Trykk **OK** for å starte søkingen på den valgte RF-kanalisen. Kanalene som er funnet, vil bli lagret i kanalisen.

**Manuell serviceoppdatering:** Start en serviceoppdatering manuelt.

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

**Type kanalsøk:** Angi preferansene dine for søkingstype.

**Type kanalvalg:** Angi preferanse for biliktype.

**Favorittnettverksvalg:** Velg favorittnettverket ditt. Dette innebærer at du får tilgang til alle funksjoner og tjenester som er tilgjengelige på listen og på OK for å velge / oppbevare valget.

**Kanalhop:** Still inn kanaler som skal hoppes over når du skifter kanaler via **Program +/-** knappene på listen og fjernkontrollen. Uthev ønsket kanal(e) på listen og trykk på **OK** for å velge / oppbevare valget.

**Kanal veksling:** Bytt ut plasseringen til de to valgte kanalene i kanallisten. Uthev ønsket kanalene på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstattes med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du kan trykke på den **gule knappen** og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthev deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN**-alternativet til **AV** for å aktivere denne funksjonen.

**Kanalflytting:** Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Uthev kanalen du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, kan du trykke på den **blå knappen** så vil den første valgte kanalen bli flyttet til posisjonen til den kanalen. Du kan trykke på den **gule knappen** og angi nummeret til kanalen du vil flytte til den kanalen. Du kan trykke på den **gule knappen** og angi nummeret til kanalen du vil flytte til den kanalen. Du bør sette **LCN**-alternativet til **AV** for å aktivere denne funksjonen.

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

**Kanalsletting:** Uthev ønsket kanal(e) på listen og trykk på **OK** eller den **gule knappen** for å velge / oppbevare valget. Trykk så på den **blå knappen** for å slette valgt(e) kanal(er).

**Fjern kanaliste:** Slette kanaler lagret i kanallisten. En dialog vises for bekreftelse. Uthev **OK** og trykk på **OK** for å fortsatte. Uthev **Avbryt** og trykk på **OK** for å avbryte.

### Inngangsskiltde - Kabel

**Kanalsøk:** Start en søking for digitale kabelkanaler. Tilgjengelige operaternalternativer vises. Velg ønsket operatør og trykk på **OK**. **Alternativene Søkemodus**, **Frekvens**, og **Nettverk-ID** kan være tilgjengelige. **Alternativene kan variere** avhengig av operatør og valg av skannemodus. Sett **Søkemodus** til **Full** dersom du ikke vet hvordan du konfigurerer andre alternativer. Uthev Søk og trykk på **OK** eller **høyre retningssknapp** for å starte søket. Du kan trykke på **Tilbake/Retur**-knappen for å avbryte søkingen. Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

**EnkeltRF-søking:** Angi **Frekvens** verdien, **Signalnivå** og **Signalbåndvidde** for valgt **OK** eller **høyre retningssknapp** for å starte søket. Kanalene som er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

**LCN:** Angi preferansen dine. for LCN. (\*) LCN er det logiske kanalnummeret som organiserer tilgjengelige sendinger i samsvar med en gjennomsnittlig kanalnummeretegnelse (dersom tilgjengelig).

**Type kanalsøk:** Angi preferansen dine for søkingstype.

**Type kanallagring:** Angi preferanse for bukktype.

**Favorittnettverksvalg:** Velg favorittnettverket ditt. Dette menyalternativet kommer til å være aktivt dersom en enn ett nettverk er tilgjengelig. Dette alternativet av landset som ble valgt under innledende oppsett. **Kanalhop:** Still inn kanaler som skal hoppes over når du skifter kanaler via **Program +/-** knappene på fjernkontrollen. Uthev ønsket kanal(e) på listen og trykk på **OK** for å velge / oppbevare valget.

**Kanal veksling:** Bytt ut plasseringen til de to valgte kanalene i kanallisten. Uthev ønsket kanalene på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstattes med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du kan trykke på den **gule knappen** og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthev deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN**-alternativet til **AV** for å aktivere denne funksjonen.

**Kanalflytting:** Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Uthev kanalen du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, kan du trykke på den **blå knappen** så vil den første valgte kanalen bli flyttet til posisjonen til den kanalen. Du kan trykke på den **gule knappen** og angi nummeret til kanalen du vil flytte. Uthev deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN**-alternativet til **AV** for å aktivere denne funksjonen.

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

**Kanalsletting:** Uthev ønsket kanal(e) på listen og trykk på **OK** eller den **gule knappen** for å velge / oppbevare valget. Trykk så på den **blå knappen** for å slette valgt(e) kanal(er).

**Fjern kanaliste:** Slette kanaler lagret i kanallisten. En dialog vises for bekreftelse. Uthev **OK** og trykk på **OK** for å fortsatte. Uthev **Avbryt** og trykk på **OK** for å avbryte.

på **OK** for å fortsatte. Uthev **Avbryt** og trykk på **OK** for å avbryte.

### Inngangsskiltde - Satellitt

**Søk etter satellitt på nytt:** Start en satellittskanning som begynner med antenneveiledningen. Når dette skannemalternativet er foretrukket, vil noen skannemodifikasjoner ikke være tilgjengelige, og det kan hende at preferansen de gjorde under den første installasjonsprosessen, ikke blir endret.

For installasjonsmodus for **Generell satellitt** kan SatCoDX Scan-alternativet også være tilgjengelig for en Kopler den aktuelle skb-filen til rotkatalogen på en USB-lagringsethvert og koblet til en AV-markert alternativet og trykk **OK**. Last ned SatCoDX-alternativet vil bli uthevet, trykk **OK** for å fortsatte. Velg skb-filnummeret tilkoblede USB-lagringsethvert på neste skb-filnummer og trykk **OK**. Først vil skjermen for valg av satellitt vises. Statusen til det første satellittalternativet blir vist som **På**. Marker satellittalternativet ditt og trykk **OK**. Still inn parametre som tilsvarende system ditt og korrigere satellitt og trykk på **Tilbake/Retur**-knappen for å gå tilbake til skjermfeltet for satellittvalg. Merk **Neste** og trykk på **OK** for å fortsatte med installasjonen på SatCoDX-kanallisten. Visens valg satellitt ikke er valgt for SatCoDX-kanallisten, vises en advarsel dialog på skjermen som viser informasjon om **Nettverksnavn** og **Frekvens** relatert til den kanalen dersom tilgjengelig.

**Retur:** Trykk på **OK** for å gå tilbake til skjermfeltet for satellittvalg. Still deretter inn satellitten følgende.

**Legg til satellitt:** Legg til satellitt og utfør en satellittsøking. Dette menyalternativet kommer til å være aktivt dersom **Kanalinstatus**modus er satt til **Generell satellitt**.

**Satellittoppdatering:** Søk etter oppdateringer ved å gjenta forrige søking med de samme innstillingene. Du vil også kunne konfigurere disse innstillingene for søkingen. Dersom **Kanalinstatus**modus er satt til **Foretrukket satellitt**, kan dette alternativet navnngis på en annen måte, avhengig av tilgjengelige tjenester. Uthev satellitten og trykk på **OK**-knappen for å konfigurere detaljerte satellittparametere. Trykk **deretter** **Tilbake/Retur**-knappen for å gå tilbake til skjermfeltet for satellittvalg. Uthev **Kobbe** og trykk på **OK** for å fortsatte.

**Manuell tuning av satellitt:** Start en manuell satellittsøking. Uthev satellitten og trykk på **OK**-knappen for å konfigurere detaljerte satellittparametere. Uthev deretter **Formater** og trykk på **OK** for å fortsatte.

**Favorittnettverksvalg:** Velg favorittnettverket ditt. Dette menyalternativet kommer til å være aktivt dersom en enn ett nettverk er tilgjengelig. Dette alternativet kommer kanskje ikke til å være tilgjengelig, avhengig av landet som ble valgt under innledende oppsett.

**Kanalhop:** Still inn kanaler som skal hoppes over når du skifter kanaler via **Program +/-** knappene på listen og trykk på **OK** for å velge / oppbevare valget.

fjernkontrollen. Uthev ønsket kanal(e) på listen og trykk på **OK** for å velge / oppbevare valget.

**Kanal veksling:** Bytt ut plasseringen til de to valgte kanalene i kanallisten. Uthev ønsket kanalene på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstattes med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du kan trykke på den **gule knappen** og angi nummeret til kanalen du vil flytte til den kanalen. Du kan trykke på den **gule knappen** og angi nummeret til kanalen du vil flytte til den kanalen. Du bør sette **LCN**-alternativet til **AV** for å aktivere denne funksjonen.

**Kanalflytting:** Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Uthev kanalen du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, kan du trykke på den **blå knappen** så vil den første valgte kanalen bli flyttet til posisjonen til den kanalen. Du kan trykke på den **gule knappen** og angi nummeret til kanalen du vil flytte til den kanalen. Du kan trykke på den **gule knappen** og angi nummeret til kanalen du vil flytte til den kanalen. Du bør sette **LCN**-alternativet til **AV** for å aktivere denne funksjonen.

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

**Kanalsletting:** Uthev ønsket kanal(e) på listen og trykk på **OK** eller den **gule knappen** for å velge / oppbevare valget. Trykk så på den **blå knappen** for å slette valgt(e) kanal(er).

**Fjern kanaliste:** Slette kanaler lagret i kanallisten. En dialog vises for bekreftelse. Uthev **OK** og trykk på **OK** for å fortsatte. Uthev **Avbryt** og trykk på **OK** for å avbryte.

**Merk:** Noen alternativer er kanskje ikke tilgjengelige og vises som nedbrøt/avhengig av operatørvalg og operatøreltete innstillinger.

### Kanalinstatusmodus

Angi dette alternativet som **Foretrukket satellitt** eller **Generell satellitt**. Kanallisten endres også avhengig av operatørvalg. Når du velger **Foretrukket satellitt** som satellittvalg, kan du, i tillegg til alle andre valgmuligheter, sette **Satellitt/Foretrukket satellitt** til en operatørkanaler dersom du har utført en operatørinstallasjon. Sett til **Generell satellitt** for å se andre satellittkanaler dersom du har utført en normal installasjon.

### Automatisk kanaloppdatering

Slå den automatiske oppdateringsfunksjonen for kanaler på av eller av.

### Melding om kanaloppdatering

Slå meldingsfunksjonen for kanaloppdatering på av eller av.

## Førelidkontroller

(\*) For å gå inn i denne menyen, må PIN-koden først legges inn. Legg inn PIN-koden du definerer under forstegningsoppsettet. Deresom du har en eller flere PIN-koder eller flere PIN-koder, bruker du den første PIN-koden. Deresom du ikke angir PIN-koden, Standard-PIN-koden er 1234. Noen alternativer er farskyle ikke tilgjengelige eller varierer i henheng av når du er under den første installasjonen. Inneholdt i denne menyen vises kanskje ikke din personlige kontaktskjermingskode eller billett og ingen kanaler er stabilert.

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

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

**Blokkerte innganger:** Hindre tilgang til valgt innhold på allekiden. Uthver ønsket oppkallsalternativ og trykk på OK for å velge / oppheve valg. For å byte til et passord for spernet PIN-kode for ringtargsskild, må du først angi passord.

**Endre PIN:** Endre PIN-koden du definerer under forstegningsoppsettet. Marker dette alternativet og trykk OK. Du må angi den nåværende PIN-koden først. Deretter vises det nye PIN-skjermbildet. Skriv inn den nye PIN-koden to ganger for bekrefteelse.

## Åpen kildkode-lisenser

Viser lisensinformasjon for programvare med åpen kilde.

## Kontoer og pålogging

Uthver dette alternativet, og trykk på OK for å legge på Google-kontoen vår. Følgende alternativer vil være tilgjengelige dersom du har logget på Google-kontoen din.

**Google:** Du kan konfigurere innstillinger for datasykronisering eller fjerne den registrerte kontoen på TV-en. Uthver en lenkete som er oppført i **Velg synkroniserte apper-**delen og trykk på OK for å aktivere/deaktivere datasykronisering. Uthver **Synkroniser** må og trykk OK for å synkronisere alle aktive tjenester samtidig.

**Legg til konto:** Legg til en ny tilgjengelige kontoer ved å legge på den.

## Apper

Ved å bruke alternativene i denne menyen, kan du administrere appene på TV-en din.

## Nytil åpne apper

Du kan vise nytil åpne apper. Uthver **Se alle apper** og trykk på OK for å se alle appene som er installert på TV-en din. Mengden lagringsplass som de trengte, vises også. Du kan se versjonen av appen, avnsløre eller vinge kjeeringen av appen til å stoppe, avinstallere en nedlastet app, se tilatelseene og slå dem av/på, slå på/av varselene, fjerne datatene og hurtigbutføeren. Uthver en app og trykk på OK for å se tilgjengelige alternativer.

Endre appens lagringssted  
Hvis du tidligere formaterte USB-lagringssystemet som enhetslagrer for å utvide lagringskapasiteten til TV-en, kan du flytte appen til den enheten. For mer informasjon kan du se avsnittet **Lagring** i menyen **Innstillinger>Enhetsprofeser**.

Uthver appen du ønsker å flytte og trykk på OK for å se tilgjengelige alternativer. Velg ønsket alternativt og trykk på OK. Hvis du ønsker å flytte appen til lagringsstedet, vil du se USB-lagringssystemet i et lagringsalternativ for denne appen. Uthver alternativet og trykk på OK for å flytte appen.

Vær oppmerksom på at appene som flyttet til en tilkoblet USB-lagringssystemet ikke vil være tilgjengelige hvis enheten er koblet fra. Hvis du formaterte enheten med TV-en som flyttbar lagringsmedie, må du heller ikke gli med USB-lagringssystemet. Uthver apper som ikke er tilgjengelige, eller som ikke fungerer som de vil, kan være på grunn av manglende tilgjengelighet eller er lagret på den enheten være tilgjengelige etter formatering. For mer informasjon kan du se avsnittet **Lagring** i menyen **Innstillinger>Enhetsprofeser**.

## Tilatelseer

Administrer tilatelseene og noen andre funksjoner i appene.

**App-tilatelseer:** Appene blir sortert etter tilatelsekategorier. Du kan aktivere/deaktivere tilatelseer for appene fra disse kategoriene.

**Spesiel applikasjon:** Konfigurer noen applikasjonjer og spesielle tilatelseer.

**Sikkerhet og begrensninger:** Du kan tillate eller begrense installasjon av apper fra andre kilder enn Google Play Store.

## Enhetsinnstillinger

Omt: Se etter synkroniserte ringer, endre enhetsnavnet, tilkoble til TV-en til fabrikkinnstillingene og vis systeminformasjon som nettkodeadresser, serienummer, versjoner osv. Du kan også vise juridisk informasjon, administrere anneriseringer, vise annerisere-ID, tilbaksettle den og sid av de tilpassede anneriseringene basert på interensene dine.

**Fabrikkrullstilling:** Tilbaksettle alle TV-innstillinger til fabrikkstandard. Uthver **Fabrikkrullstilling**

## Strom

**Sleep Timer (Deaktivertingsur)** Definer en tid der du vil at TV-en skal gå i hvilemodus automatisk. Sett til AV for å deaktivere.

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

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

**Automatisk hvilemodus:** Definer en hviletid der du vil at TV-en skal i hvilemodus automatisk. Alternativer for 4 timer, 6 timer og 8 timer er tilgjengelige. Angi som Aldri for å deaktivere.

## Bilde

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

**Dobly Vision-innhold:** I **Dobly Vision** innhold oppdages bildealternativene **Dobly Vision Dark** og **Dobly Vision Bright**. Være tilgjengelige i tillegg til andre bildealternativene.

**Innstillinger for Bakgrunnsbelysning, Lysstyrke, Kontrast, Farge, Nyansse og Sharpet** Justeres i henhold til valgt bildemodus.

**Dobly Vision Varsling:** Angri hvordan varslere vises for Dobly Vision-innhold. Når, den er satt til **På**, vil Dobly Vision-logo bli vist på skjermen når Dobly Vision-innhold oppdages.

**Automatisk bakgrunnsbelysning:** Angri innstillingen for automatisk bakgrunnsbelysning. Alternativene **Av**, **Lav**, **Medium** og **Øko** vil være tilgjengelige. Sett til **Av** for å deaktivere.

**Baklys:** Juster bakgrunnsbelysningsnivået manuelt. Dette elementet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom **Automatisk bakgrunnsbelysning** ikke er satt som **Av**.

**Klarhet:** Juster lysstyrkeverdien fra skjermen. Kontrast: Juster kontrastverdien fra skjermen.

**Farge:** Juster fargeinnstillingene fra skjermen. **HUE (FARGETONE):** Juster fargetone fra skjermen.

**Skarphet:** Juster verdien for skarphet for objektene vist på skjermen.

**Gamm:** Angi gammis-preferansen din. Alternativene **Mørk**, **Medium** og **Lys** vil være tilgjengelige. **Fargetemperatur:** Angi preferansen din for fargetemperatur. Alternativene **Bruker Kjellig**, **Standard** og **Varm** vil være tilgjengelige. Du kan justere røde,

og trykk på OK. En bekrefteelsesmelding vil bli vist. **Fabrikkrullstilling** for å formatere og tilbaksettle. En vitelse om bekrefteelsesmelding vil bli vist. **Velg Størt av** for å fabrikknullstille TV-en, slå av alle innstillinger, og trykk på OK for å sette første oppsettet på nytt. **Velg Avbryt** for å avslutte.

**Mark:** Du kan velge om å angi en PIN-kode for å farskyle med tilbaksettlingsalternativene. Legg inn PIN-koden du definerer under forstegningsoppsettet. Deresom du ikke angir en PIN-kode under forstegningsoppsettet, kan du bruke standard-PIN-koden, Standard-PIN-koden er 1234.

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

**Dato og klokkeslett:** Angi dato og klokkeslett for TV-en. Du kan stille inn TV-en din slik at den automatisk oppdaterer klokkeslettet og datotidene over et nettverk eller over sendingen. Angi innhold til/ditt dine miljø og preferanser. Deaktivert ved å angi som **Av** dersom du vil endre dato eller klokkeslett manuelt.

Angi deretter alternativet for dato, klokkeslett, tidssone og time format.

## Oppkaltimer

**Type tid for påståing:** Still inn TV-en slik at den sles på av seg selv. Angi dette alternativet som **På** eller **En gang** for å aktivere en påståingsmerke som kan stilles inn, angri **Av** for å deaktivere. Deresom du sles på én gang på det bestemte tidspunktet, **Tid for automatisk påståing**-alternativet neden for.

**Tid for automatisk påståing:** Tilgjengelig ønsket **Type tid for påståing** er aktivert. Still inn ønsket klokkeslett for TV-en din fra standbymodus ved å bruke retningsskjapene, og trykk på OK for å lagre den nye innstilte tiden.

**Type avslåingsstid:** Still inn TV-en slik at den sles av seg selv. Angi dette alternativet som **På** eller **En gang** for å aktivere en avslåingsmerke som kan stilles inn, angri som **Av** for å deaktivere. Deresom den er satt som **En gang**, vil TV-en bare sles av én gang på det bestemte tidspunktet **Tid for automatisk avslåing**-alternativet neden for.

**Type tid for avslåing** er aktivert. Still inn ønsket klokkeslett for TV-en for å gå til standbymodus ved å bruke retningsskjapene, og trykk på OK for å lagre den nye innstilte tiden.

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

**Stårst:** Angi språkinnstillingen. **Tastatur:** Velg tastaturtype og administrer tastaturinnstillinger.

**Innganger:** Vis eller skjul en inngangsterminal, enhets-ID, og informasjon om enhets-ID og konfigurert alternativene for HDMI CEC (Consumer Electronic Control)-funksjon og vis CEC-enhetslisten.



grønne og blå forstøringsverdier manuelt. Des-uten og fargeverdiene er for automat, endres alternativt **Fargeparameter** i **Braker**, dersom det ikke allerede er satt som **Braker**.

**Varningsmodus:** Angir bildeforholdet for skjerm-venjvåg av de forhåndsdefinerte alternativene i henhold til dine preferanser.

**HDR:** Sli HDR-funksjonen på eller av. Dette ele-mentet vil være tilgjengelig dersom HDR-innhold blir oppdaget.

#### Avansert video

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

**MPEG NR:** MPEG-støyreduksjon fjerner blokk-støy rundt ansiktene og støy bakgrunnen. Angi din MPEG NR-preferanse som **Lav, Medium, Sterk** eller slå den av/di-angi som **Av**.

**Maks levede:** Manipulerer kontrast og farge-oppløsning, konverterer tilgjengelig standard-dynamisk område til høytdynamisk område. Sett som  **På**  for å aktivere.

**Juster Luma-kontroll:** Adaptiv Luma-kontroll justerer kontrastinstillingen globalt i henhold til innholdsbildestruktur for å gi flere svarte og hvite i høylysens synlige. Angi din Adaptiv Lu-ma-kontroll-preferanse som **Lav, Medium, Sterk** eller slå den av/di-angi som **Av**.

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

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

**Di-filmmodus:** Det er funksjonen for 3,2 eller 2,2 kadensoppløsning for 24 fps filminnhold og forbedrer bildekvaliteten (som sammenhengende effekt eller risting) som er forårsaket av disse nedtrekksmetodene. Angi preferansene dine for Di-filmmodus som **Auto** eller slå den av/di-angi som **Av**. Dette elementet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom slimodus eller PC-modus er slått på.

**Blått støysett:** Menneskelig øyne oppfatter fjøle-ge røtlyse nyanser som lysere hvite nyanser. Blått støysett justerer fargebalansen mellom strekk-funksjonen ender hvitbalansen mellom

mellombøye grånivåer til kjølgens fargestempe-ri. Sli Blått støysett-funksjonen på eller av.

**Spillmodus:** Spillmodus er modus som kutter ned noen av bildebehandlingsalgoritmene for å holde tilfitt med videospill som har raske bildeforver-ner. Sli spillmodusfunksjonen på eller av.

**ALLM ALLM (Auto Low Latency Mode):** Funksjo-nen gir at TV-en kan aktivere eller deaktivere innstillinger for lav latens avhengig av spillspil-lemodus. Uthver dette alternativet, og trykk på **OK** for å slå ALLM-funksjonen av eller på.

**PC-modus:** PC-modus er modusen som kutter ned noen av bildebehandlingsalgoritmene for å holde signaltypen som den er. Det kan være brukbart spesielt for RGB-inganger. Sli PC Mode-funksjonen på eller av.

**De-Contour:** Reduserer kontureffekter i innhold ved hjelp av bildebehandlingsalgoritmene for å aktivere dem. Sett til **Lav, Me- dium** eller **Høy** for å aktivere. Sett til  **Av**  for deaktivering.

**MJC:** Optimaliserer videoinnstillingene på TV-en for bilder med begrepet, slik at man får bedre kvalitet og lesbarhet. Uthver dette alternativet, og trykk **OK** for å se tilgjengelige alternativer.

**Alternativene Effekt, Demopartisjon, og Demo** vil være tilgjengelige. Sett alternativet **Effekt** til **Lav, Middels**, eller **Høy** for å aktivere MJC funksjonen. Når den er aktivert, blir alternativene **Demopartisjon** og **Demo** tilgjengelige. Uthver

**Demopartisjon** og trykk på **OK** for å angi prefe-ransen din. Alternativene **Aile, Høyre** og **Venstre** vil være tilgjengelige. **Veig Demo** og trykk **OK** for å aktivere demodusen. Når demonstrasjonen foregår, vil skjermen være delt i to. En del viser MJC-aktiviteten og den andre viser filmen med vanlige innstillinger for TV-skjermen. Dersom alternativet **Demopartisjon** er satt til **Alle**, viser begge sidene MJC-aktiviteten.

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

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

**Fargeområde:** Du kan bruke dette alternativet til å angi spekkert av fargen som vises på TV-skjer-

men. Når den er satt til **På**, angis farger i henhold til fargesignalet. Når den er satt som **Auto**, bestemmer TV-en seg for å slå denne funksjonen på eller av dynamisk i henhold til kildesignalet. Når den er satt til **Av**, brukes TV-ens maksimale fargeoppløst som standard.

**Fargeutløser:** Fargenebrenn, fargebrenn, lyslykke kan justeres for rød, grønn, blå, cyan, magenta, gul og kjølgfarge (huddreg) for å gi mer presisjon eller fargeutløser. Angi dine fargeutløserpreferanser i **Farge Lytt** **Fargeutløser** og **Fargeutløser** menyene. Uthver **Av** og trykk på **OK** for å slå på denne funksjonen.

**Tilbakestill til standardverdier:** Tilbakestill video-innstillinger til fabrikkinnstillinger.

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

#### Lyd

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

**Lydstil:** For enkel justering kan du velge en forhandsinnstilt innstilling. Alternativene **Braker, Standard, Levende, Sport, Film, Musikk** og **Personlig** vil være tilgjengelige. Lydstilinnstillingen vil bli justert i henhold til den valgte lydstilen. Noen andre lydalternativer kan bli tilgjengelige, avhengig av valget.

**Balansse:** Juster venstre og høyre volumbalans for høytalere og hodetelefoner.

**Sound Surround:** Sli surround-lydfunksjonen på eller av.

**Utvørnerdetaljer:** Juster utvørnerverdiene i henhold til dine preferanser.

**Høyttalerforsinkelse:** Juster forsinkelseverdien for høyttalere.

**eARC:** Angi eARC-preferansen din. Alternativene **Av** og **Auto** vil være tilgjengelige. Sett til  **Av**  for å deaktivere.

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

**Digital utgangsforsinkelse:** Juster forsinkelsebe-svoret for digital utgang.

**Automatisk volumkontroll:** Med automatisk vo-lumkontroll kan du stille inn TV-ens lyde i henhold til dine preferanser. Du kan justere den automatiske volumkontrollen i begynnelsen av en annen eller når du bytter kanal. Sli på/av dette alternativet ved å trykke på **OK**.

**Dovnmus-modus:** Angi preferansene dine for å konvertere lydmaler til flere kanaler til lydmaler for to kanaler. Trykk på **OK** for å se alternativer og stille inn. Alternativene **Stereo** og **Surround** vil være tilgjengelige. Uthver alternativet du foretrekker, og trykk på **OK** for å stille inn.

**DTS DRK:** Dynamic Range Control gir forsterk-ningjustering av kilden for å vedlikeholde enhver rekkevidde ved å legge til høyre avspilningsnivåer. Sli på/av dette alternativet ved å trykke på **OK**.

**Dolby Audio Processing:** Med Dolby Audio Processing kan du forbedre lyd kvaliteten på TV-en. Trykk på **OK** for å se alternativer og stille inn. Noen andre lydalternativer kan bli tilgjengelige og vises nedbrett, avhengig av innstillingene som er gjort her. Sett alternativet **Dolby Audio Processing** til **Av** dersom du vil endre disse innstillingene.

**Dolby Audio Processing:** Uthver dette alterna-tivet, og trykk på **OK** for å slå denne funksjonen av/på. Noen alternativer vil kanskje ikke være til-gjengelig dersom dette alternativet ikke er slått på.

**Lydmodus:** Er sli alternativet **Dolby Audio Processing** er slått på, vil alternativet **Lydmodus** være tilgjengelig for innstilling. Uthver alternativet vil være tilgjengelig og trykk på **OK** for å se forhånds-innstilte lydmodusene. **Spill, Film, Musikk, Nyhe-tter, Stadium, Smart og Bruker** alternativene vil være tilgjengelige. Uthver alternativet du foretrekker, og trykk på **OK** for å stille inn. Noen alternativer vil kanskje ikke være tilgjengelig dersom dette alternativet ikke er angitt som **Braker**.

**Volumtjvøner:** Lar deg balansere lydvånen. På denne måten blir du minimalt påvirket av uvnorme lydsignaler og -fall. Sli på/av denne funksjonen ved å trykke på **OK**.

**Surround Virtualiser:** Sli surround-virtuale-riksfunksjonen på eller av.

**Dolby Atmos:** TV-en din setter Dolby Atmos-tek-nyliden seg rucet deg i tredimensjonal som, slik at du føler at du er inne i handlingen. Du vil ha den beste opplevelsen dersom bistream for inn-gangslyd er Atmos. Sli på/av dette alternativet ved å trykke på **OK**.

**Dialogforsterker:** Dens funksjonen gir etter-lydbeskrivning for lyd for mest detaljert dis-tribusjon. Angi dine preferanser i **Av, Lav, Middels** eller **Høy** vil være tilgjengelige. Angi etter dine preferanser.

**Mark:** Denne funksjonen har en effekt, kun dersom vedfø-  
maler AC-1 eller Dolby-lydinstillingen er aktivert. Denne  
effekten gjelder bare for TV-lydinstillingen.

**Dolby Atmos-vareling:** Angi hvordan varsel vises  
for Dolby Atmos-innholder. Når den er slått på, vil  
Dolby Atmos-lyd bli vist på skjermen når Dolby  
Atmos-innhold oppdages.

**DTS Virtual:X:** Denne funksjonen vil forbedre  
lydopplevelsen din ved å tilby en virtuellisering av  
lyd som gir et enda bedre lydbilde.

**Mark: Virtual:X er kun tilgjengelig for Dolby Digital  
Plus og Dolby Digital Core 3D.**

**Mark: Virtual:X er kun tilgjengelig for Dolby Digital  
Plus og Dolby Digital Core 3D.**

**Mark: Virtual:X er kun tilgjengelig for Dolby Digital  
Plus og Dolby Digital Core 3D.**

**Mark: Virtual:X er kun tilgjengelig for Dolby Digital  
Plus og Dolby Digital Core 3D.**

**Mark: Virtual:X er kun tilgjengelig for Dolby Digital  
Plus og Dolby Digital Core 3D.**

**Mark: Virtual:X er kun tilgjengelig for Dolby Digital  
Plus og Dolby Digital Core 3D.**

**Mark: Virtual:X er kun tilgjengelig for Dolby Digital  
Plus og Dolby Digital Core 3D.**

**Mark: Virtual:X er kun tilgjengelig for Dolby Digital  
Plus og Dolby Digital Core 3D.**

**Mark: Virtual:X er kun tilgjengelig for Dolby Digital  
Plus og Dolby Digital Core 3D.**

**Mark: Virtual:X er kun tilgjengelig for Dolby Digital  
Plus og Dolby Digital Core 3D.**

**Mark: Virtual:X er kun tilgjengelig for Dolby Digital  
Plus og Dolby Digital Core 3D.**

**Mark: Virtual:X er kun tilgjengelig for Dolby Digital  
Plus og Dolby Digital Core 3D.**

**Mark: Virtual:X er kun tilgjengelig for Dolby Digital  
Plus og Dolby Digital Core 3D.**

**Mark: Virtual:X er kun tilgjengelig for Dolby Digital  
Plus og Dolby Digital Core 3D.**

Du kan også gå til delen **Meldinger** på startskjermen  
eller til du-oppkoblet USB-menyen på TV-en for å se  
de tilgjengelige alternativene. Marker varselsett trykkt  
til den tilkoblede USB enheten, og trykk **OK**.

**Bla gjennom:** Åpner **Lagring**-menyen  
**Sett opp som lagring**: Her samles funksjon-  
shenhet som alternativet **Sløtt og format** som  
enhetslagring beskrevet ovenfor.

**Mate ut:** Samme som beskrevet ovenfor.  
**Startskjermen:** Tilpass startskjermen ved å  
skifte mellom ulike funksjoner som kan vises på  
startskjermen, aktivert / deaktivert  
forhandlingsviser på video og lyd. Organiser apper  
og spill, endre rekkefølgen eller får mer av dem. Vis  
åpen kildekode-løsninger

for enkelte land kommer startskjermen være organisert  
iføre faner, og denne menyen vil inneholde flere inter-  
aktive alternativer som kan brukes til å konfigurere  
menyen. **Oppsett OK** for å legge på en Google-konto,  
slik at du kan bla gjennom personlige anbefalinger for  
innhold som er tilgjengelig for deg.

**Oppsett OK:** Oppsett fanen på startskjermen. Etter  
å ha logget på, vil det bli brukt de relaterte alternativene  
i denne menyen, ten deg se kontekstuelle tilrette-  
llingene dine, tilpass tjenester og definere inn-  
holdspreferanser for å få bedre anbefalinger.

**Lagremodus:** Uthver **Butikkmodus** og **Trykk OK**. En  
del av vises, berom bekreftelse og trykk **OK**.  
**Forsatt** og **Trykk OK** dersom du vil fortsatte  
Uthver deretter **På for** å aktivere eller **Av for** å deaktivere  
og **Trykk på OK** i butikkmodus vil TV-ens innstillinger bli  
konfigurert for butikkmodus og de støttede funksjonene  
vises på skjermen. Når den er aktivert, vil innstillinger  
for **Buttkmeldinger** og **PQ-demo bli tilgjengelige**.  
Angi i menyen til dine preferanser. Det anbefales ikke  
å aktivere butikkmodus for hjemmebruk.

**Google Assistant:** Uthver **På**, og **Trykk på** å slå  
den funksjonen av eller på, og **Trykk på** aktive, koble  
vis tiltilsett, velg hvilke apper du vil inkludere i sø-  
kersultatene, aktivert trykksøkk og blokkering av  
støtende ord og se åpen kildekode-løsninger.

**Chromecast innbyrder:** Angi varslingspreferansen  
til din fjernkontroll. Uthver **Ja** and **Kontrollerer dine**  
**innstillinger**, og **Trykk på OK** for å aktivere  
**Alltid tilgjengelig**, og **Trykk på OK** for å tilgjenge-  
lige. Du kan velge å laste ned åpen kildekode og se  
versjonsnummer og serienummer under **Om**-delen.

**Sjømærker:** Angi skjermparametere eller for TV  
en. Du kan velge skjermfarger, stille inn ventid  
for skjermparametere, eller starte skjermparametre  
**Energisparing:** Definer en tid der du vil at TV-en skal  
slå seg av for å spare energi. Angi som **Aldri** for å  
deaktivere.

**Plassering** Du kan tillate bruk av den trådløse til-  
koblingen for å esimlere plasseringen, og se nylige  
plasseringer.

posisjons forespørselen og tillate eller begrense de  
liserte appene fra å bruke posisjonsinformasjonen din.  
**Bruk og diagnostikk:** Send brukdata og diagnostisk  
informasjon automatisk til Google. Angi i menyen til  
dine preferanser.

**Produktbruk og -diagnostikk:** Dersom du gottar  
det, vil TV-en sende diagnostisk informasjon (for  
eksempel MAC-adresse, land, språk, programvare- og  
fastvareversjoner, bootloadere-versjoner og kilden til  
TV-en) og anonyme brukdata fra enheten din til en  
server i Irland. Vi er ikke i stand til å identifisere deg  
og samler og lagrer bare denne diagnostiske informa-  
sjonen og anonyme brukdata for å sikre at enheten  
din fungerer som den skal.

**Tilgjengelighet:** Konfigurer innstillingen **Lydtype**,  
**Synerommet**, **Bildetøst**, **Tekst til tale** og/eller **sløtt**  
**Tekst med høy kontrast** på. Når du er med tilrette-  
stillingene blir kanskje ikke bruk.

**Synerommet:** Angi **Lydtype** som **Lydbeskrivelse**  
for å aktivere dette alternativet. Digitale TV-kanaler  
kan kringkaste spesielle lydcommentarer som  
beskriver det som skjer på skjermen, krops-  
språk, uttrykk og bevegelser for mennesker med  
synshemning.

**Høyttaler:** Slå på dette alternativet dersom du vil  
høre lydcommentarer gjennom TV-høyttalere.  
**Hodetelefon:** Slå på dette alternativet dersom du  
vil dirigere lyden fra lydcommentaren til TV-appa-  
ratets hodetelefonutgang.

**Volum:** Juster lydbildet for lydcommentarer.  
**Panorering og blytøning:** Slå på dette alter-  
nativet dersom du vil høre lydcommentarene  
tydeligere når de er tilgjengelige via kringkasting.  
**Lyd for svaksynete:** Still inn lydbildet for svaksyn-  
te. Alternativet vil være tilgjengelige avhengig av  
valgt kringkasting.

**Borttoningskontroll:** Juster volumbalansen  
mellom **Høy**-TV-lyden (**Hoved**) og lydcom-  
mentarer (**AV**).

**Omstart:** En bekreftelsesmelding vil bli vist. Velg  
**Omstart** for å fortsette med omstart. TV-en slås av  
først. Velg **Avbryt** for å avslutte.

**Fjernkontroll og tilbehør**  
Du kan bruke trådløst tilbehør, for eksempel  
jernkontrollen din (ovennevnt fjernkontrollmodellen),  
til å laste ned tilbehør og apper for bruk med  
Android TV. Velg **Sløtt og format** på TV-en for å  
TV-en. Velg **Sløtt og format** og **Trykk på OK** for å  
begrense å se alle tilgjengelige enheter for å koble  
dem med TV-en din. Hvis det er tilgjengelig, uthev  
**Legg til tilbehør** og trykk på **OK** for å starte øket.  
Sett enheten i paremodus. Tilgjengelige enheter  
blir gjennkjent og listet opp, eller paringsforespørsel

vises. Velg enheten din fra listen og trykk på **OK** eller  
uthver **OK** og trykk på **OK** for å starte paringen når  
paringsforespørselen vises.

Tilklebde enheter vises også her. Hvis du vil oppheve  
paring av en enhet, uthev den og trykker på **OK**.  
Uthver deretter alternativet **Opphev paring** og trykk  
på **OK**. Velg deretter **OK** og trykk på **OK** igjen for å  
koble enheten fra TV-en. Du kan også endre navnet  
på en tilkoblede enhet. Uthver enheten og trykk på **OK**.  
Velg **OK** igjen. Endre navnet og trykk på **OK** igjen.  
Trykk på **OK** igjen. Endre det virtuelle tastaturet til å  
endre navnet på enheten.

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

Hvis du vil sortere kanalen eller finne en kanal i  
kanallisten, trykker du på den **gule** knappen for å vise  
**Kanallist-alternativer**. Tilgjengelige alternativer er  
**Sorter** og  **Finn**. **Sorter**-alternativet vil kanskje ikke  
være tilgjengelig, avhengig av landet som ble valgt  
under innledende oppsett. For å sortere kanaler, uthev  
Uthver **Sorter** og trykk på **OK**-knappen. Velg et av  
de tilgjengelige alternativene og trykk på **OK** igjen.  
Kanaler blir sortert etter ditt valg. For å finne et  
kanalnydelpunkt trykk på  **Finn** og trykk på **OK**.  
Knappen det virtuelle tastaturet vises. Storytini hele  
listen og uthev hakenymber på listen og trykk  
på **OK**. Matchende resultater vil bli oppført.

Trykk på den **rode** knappen for å filtrere kanalerne.  
**Veig** tryk-alternativer vil vises. Du kan velge mellom  
kanallisten eller velge alternativet **Alle kanaler** for å  
se alle installerte kanaler i kanallisten. Tilgjengelige  
alternativer kan variere avhengig av valgt oppsett.

**Mark:** Hvis noe alternativ, **unntatt Alle kanaler** er valgt, **Velg**  
**Trykk på OK** for å gå tilbake til den originale **Alle**  
**knapper på fjernkontrollen**.

**Redigering av kanaler og kanalliste**  
Du kan redigere kanalerne og kanallisten ved å bruke  
**Kanallistopp**, **Kanallisting**, **Kanallisting**, **Kanalliste**,  
**Kanalliste** og **Kanalliste** under menyen **Innstillinger** >  
**Kanaler** > **Kanaler**. Du kan tillegge til **Innstillinger** >  
nyen **Trasjering** eller fra **TV-alternativ**-menyen  
i Live TV-modus.

**Mark:** Alternativene **Kanallisting**, **Kanallisting** og **Ka-**  
**nalliste** er kanskje ikke tilgjengelige og vises som  
innstillinger. Du kan slå av **LCN** ved å slå av **Innstillinger** >  
**Kanaler** > **Kanaler**-menyen, det forhandler **Kanalliste** >  
Dette alternativet vil bli slått til **På** som standard, avhengig av  
landet som ble valgt under innledende oppsett.



## Administrering av favorittkanallister

Du kan opprette fire forskjellige lister med favorittkanaler. Disse listene inkluderer bare kanaler som er spesifisert av deg. Trykk på **OK** for å vise kanaliste.

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

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

Hvis du vil angi én av favorittkanalene dine som hovedkanal, trykker du på den **rode** knappen og angir **Veig**-alternativet til **Favoritt**. Uhev ønsket kanal i favorittlisten og trykk på den **blå** knappen, uhever derefter alternativet **Flyt** og trykker på **OK**. Bruk deretter **Opp**- og **Ned**-retningsskjærmen for å flytte kanalen til ønsket posisjon og trykk **OK**. For å sette en kanal fra favorittlisten i trykker du på de **gule** knappen, uhever derefter alternativet **Slett** og trykker på **OK**.

## Programguide

Ved hjelp av den elektroniske programguiden (EPG) til TV-en, kan du bla gjennom hendelsesplanen for installerte kanaler på kanalisten din. Hvorvidt denne funksjonen settes eller ikke, er avhengig av den relaterte kringkastingen.

Elektronisk programguide er tilgjengelig i Live TV-modus. For å blyte til Live TV-modus kan du enten trykke på **Avslutt**-knappen eller uheve Live TV-appen fra **Apper**-raden på stjerneskjermen og trykke på **OK**. For noen land vil Live TV-appen være plassert i **Hjemen**-pan på stjerneskjermen, og raden med denne appen vil bli navigert som **favorittapp**. For å få tilgang til den elektroniske programguiden, trykk på **Guide**-knappen på fjernkontrollen.

Buk tilknyttet av navnene gjennom programlisten. Du kan bruke opp/ned-retningsknappene eller **Program** +-knappene for å blyte til forrige/neste kanal på listen og høyre/venstre retningsskærmer for å velge en ønsket hendelse for den uhevede kanalen. Deresom det er tilgjengelig, vil det fulle navnet, starttidspunktet og datoen, sjangeren til den uhevede hendelsen og en kort informasjon om den vises på skjermen.

Trykk på den **blå** knappen for å filtrere hendelsene. På grunn av det store antallet av filteralternativer kan du finne hendelser som uhevet en eller flere trykker på den **gule** knappen for å se detaljert informasjon om

den uhevede hendelsen. Du kan også bruke den **rode** og **grønne** knappene for å se hendelser fra forrige eller neste dag. Funksjonene tilbys bare de fargede knappene på fjernkontrollen når de er tilgjengelige. Følg informasjonen på skjermen for nøyaktige knappfunksjoner.

Trykk på **Spill**-knappen for å legge til en linje for den uhevede hendelsen i guiden. Du kan definere menyen som du vil. **Multi**-alternativet, som er angitt, trykker du på den **blå** knappen for å sette menyen til planlisten. Du kan få tilgang til Planlisten fra **Opp**-knappen i Live TV-modus.

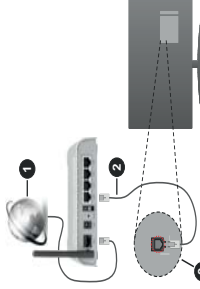
Guiden vil kanskje ikke vises dersom **DTV**-inningskildene er blokkert fra menyen **Innstillinger>Kanal>Forbrukerkontroller>Inngang>Bilkort** i Live TV-modus eller på stjerneskjermidelet.

## Koble til Internett

Du kan få tilgang til Internett via TV-en din ved å koble den til et bredbåndssystem. Det er nødvendig å konfigurere nettverksinnstillingene for å kunne nyte en rekke streamingtjenester og internetapplikasjoner. Disse innstillingene kan konfigureres fra menyen **Innstillinger > Nettverk og Internett**. Du kan også gå til **Tilkoblet** / **Ikke tilkoblet**-ikonet på stjerneskjermen og trykke **OK** for å få tilgang til denne menyen. For ytterligere informasjon, se **Nettverk og Internett**-delen under tittelen for **Innstillinger**.

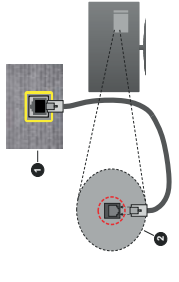
## Kabel tilkobling

Koble TV-en til modem/ruter via en ethernetkabel. Det er en LAN-port på baksiden av TV-en. Status for tilkoblingen under **Ethernet**-delen i **Nettverk og Internett**-menyen vil endres fra **Ikke tilkoblet** til **Tilkoblet**.



1. Bredbånd ISP-forbindelse
2. LAN (ethernet)-kabel
3. LAN-inngang på baksiden av TV-en

Du kan kanskje koble TV-en til nettveggkontakt på vanlig stikkpluggs konfigurasjon. I tillegg kan du koble TV-en direkte til nettkretsen ved hjelp av en Ethernet-kabel.

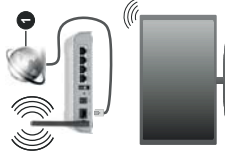


1. Veggkontakt for nettverk
2. LAN-inngang på baksiden av TV-en

## Trådløse Tilkoblingen

En trådløs LAN-modem/ruter er nødvendig for å koble TV-en til Internett via trådløs LAN.

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



1. Bredbånd ISP-forbindelse

Et nettverk med skilt SSD kan ikke oppdages av andre enheter. Hvis du vil koble til et nettverk med skilt SSD, uhever du alternativet **Legg til nytt nettverk** under menyen **Innstillinger>Nettverk og Internett** på stjerneskjermen og trykker på **OK**. Legg til nettverket ved å legge inn navnet manuelt ved å bruke det relaterte alternativet.

Noen nettverk kan ha et autorisasjonssystem som krever en annen pålogging som f.eks. et arbeidsmiljø. I dette tilfellet, etter å ha koblet til det trådløse nettverket du vil koble til, uhever du **Medlenger** under tittelen på stjerneskjermen og trykker på **OK**. Uhev

deretter meldingen **Logg inn på Wi-Fi-nettverk** og trykk på **OK**. Legg in brukernavn og passord for å logge inn.

En Trådløs-N-ruter (IEEE 802.11ab/g/n/ac) med samtidige 2,4 og 5 GHz bånd er utviklet for å øke båndbredden. Disse er optimalisert for jevne og raske HD video streaming, filoverføringer og trådløs spilling.

Bruk LAN-tilkobling for raske dataoverføring mellom andre enheter som datamaskiner.

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

Stedet der overføringen er mest effektiv varierer avhengig av brukermiljøet.

Den trådløse TV-funksjonen søttes 802.11 a,b,g,n og ac-type modeller. Det anbefales å koble kommunikasjonsprotokollen IEEE 802.11n for å unngå eventuelle problemer mens du ser på videoer.

Du må endre modemets SSID når det er noen andre modemer i nærheten med samme SSID. Ellers kan du få problemer med tilkoblingen. Bruk kablet tilkobling hvis du opplever problemer med trådløs tilkobling.

Det trevnes en stabil tilkoblingshastighet for å spille av streaminginnhold. Bruk en Ethernetkabling hvis trådløs LAN-hastigheten er ustabil.

## Multimediaspiller

På startskjermen blir du til **Apper**-raden, velger **Multi Media Player (MMP)** og trykker på **OK**-knappen for å starte. Hvis denne appen ikke er tilgjengelig, uhever du alternativet **Legg til app** i **Favoritt** (pluss tegn) på **Apper**-raden og trykker på **OK**. Velg deretter **Multi Media Player (MMP)**-appen og trykk **OK** for å legge til. For noen land vil **Multi Media Player**-appen være plassert i **Hjemen**-panen på stjerneskjermen, og raden med denne appen vil bli navigert som **favorittapp**.

Velg medietype på den sentrale mediaspiller-skjermen. På neste skjærmbilde kan du trykke på **Meny**-knappen for å få tilgang til en liste over menyalternativer mens du fokuserer på en mappe eller en mediefil. Ved å bruke alternativene i denne menyen kan du endre medietypen, sortere filene, endre miniatyrbilråelsen og gjøre TV-en til en digital fotokammer. Du vil også kunne kopiere, lime inn og sette mediefilene via en brukers prefererte alternativene (dette betyr navn). Hvis du har en kompatibel enhet som er koblet til TV-en, vil **PAZ**-formatet lagringstype er koblet til TV-en. I tillegg kan du endre visningsstaten ved å velge enten





## HBTV System

HBTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) er en ny standard som smeltet kombinerer TV-fjerneservert via kringkasting med fjerneservert levert via bredbånd og gir tilgang til ubegrensede nettbaserte tjenester for brukere som allerede bruker tilkoblete TV-en og digitalboks. Tjenester som leveres via HBTV inkluderer HD- og 4K-kanaloppsett, oppsettjenester, VOD (Video on Demand), elektronisk programguide, interaktiv markedsføring, tilpassing, streaming, spill, sosiale nettverk og andre multimediaprogrammer. HBTV-programmer er tilgjengelige på kanaler hvor den signalet er tilgjengelig på kringkasting. HBTV-applikasjonen startes vanligvis med et trykk på en fjernt knapp på fjernkontrollen. Vanligvis brukes et lite rødt knappikon på fjernkontrollen for å vise brukeren om at det er en HBTV-applikasjon på den kanalen. Trykk på knappen som vises på skjermen for å starte applikasjonen.

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

HBTV støtter AV-virtuelt innstillinger. Det er flere programmer som tilbyr VOD (video on demand) og oppsettjenester for TV. Knappene OK (Spill) og pause) **Stopp Fremoverspuling** og **Tilbake-spuling** på en HBTV-applikasjon kan brukes til å samhandle med AV-innhold.

**Meek:** Du kan aktivere eller deaktivere denne funksjonen fra menyen **TV-atomatiser > Avanserte alternativer > HBTV-Instillinger > Live TV-modus.**

## Hurtig ventemodus

Hvis tidligere et automatisk søk blir utført, vil TV-en din søke etter nye eller manglende digitale kanaler i 0,5-0,9 timer før menyens du er i rask standby-modus. Hvis du har aktivert **Automatisk kanaloppsett** i menyen **Instillinger > Kanal** er aktivert, vil TV-en vaken opp og søke etter kanaler innen 5 minutter etter at den er satt til hurtig ventemodus. Standby-LED blinker under denne prosessen. Når standby-LED-en slutter å blinke, er søkeprosessen fullført. Kanaler som blir funnet, blir lagt til den valgte kanallisten. Hvis kanallisten er oppdatert, vil du bli informert om endringer ved neste oppsett.

## Programvareoppdatering

TV-en er stand til å finne og oppdatere programvare automatisk via Internet.

For å få mest mulig ut av TV-en og dra nytte av de siste forbedringene, må du forsikre deg om at systemet ditt alltid er oppdatert.

## Programvareoppdatering via Internet

På startskjermen går du i menyen **Instillinger > Enhetsinstillinger > Om** for å oppdatere Android-systemversjonen. Flytt fokuset til alternativet **Systemoppdatering** og trykk på **OK**. Du vil bli informert om systemstatus, og kobleslettet da enheten laster opp sikkerhet for en oppdatering vises. Alternativt **Se etle oppdateringer** blir uthevet. Trykk på **OK** hvis du vil se en utvalgte oppdatering.

**Meek:** Ikke koble fra strømforsyningen under omstart. Hvis TV-en ikke vil slå seg på etter oppdateringen, trekker du ut støpslet, venter i 10 minutter og kobler det til igjen.

## Feilsløsingstips

### TV slås ikke på

- Kontroller at strømforsyningen er koblet sikkert til stikkkontakten.
- Koble strømforsyningen fra stikkkontakten. Vent i et minutt og koble den til igjen.

### TV-en svarer ikke på fjernkontrollen

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

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

Denne metoden for å sjekke fjernkontrollen kan ikke utføres med fjernkontroller som er trådløst parert med TV-en.

### Ingen kanaler

- Forsikre deg om at alle kablene er riktig tilkoblet og at riktig nettverk er valgt.
- Forsikre deg om at riktig kanalliste er valgt.
- Sjekk om du har valgt riktig kanal frekvens hvis du har gjort manuell tuning.

### Ingen bilder / forvrengt bilde

- Forsikre deg om at antennen er riktig tilkoblet TV-en.
- Forsikre deg om at antennekabelen ikke er skadet.

- Forsikre deg om at riktig enhet er valgt som inngangskilde.
- Forsikre deg om at den eksisterende enheten eller kilden er riktig tilkoblet.

- Forsikre deg om at bildemstillingene er riktig angitt.
- Høyttalere, ujusterte lydenheter, neonlys, bygninger og andre store gjenstander kan påvirke mottakskvaliteten. Hvis mulig, prøv å forbedre mottakskvaliteten ved å endre antenneretningen eller flytte enheter bort fra TV-en.
- Endre til et annet bildeformat, hvis bildet ikke passer til skjermen.

- Forsikre deg om at PC-en bruker den støttede oppløsningen og oppdateringsfrekvensen.

### Ingen lyd / dårlig lyd

- Forsikre deg om at lydinnstillingene er riktig innstilt.
- Forsikre deg om at alle kablene er riktig tilkoblet.
- Forsikre deg om at volumet ikke er dempet eller satt til null. Øk volumet for å sjekke.
- Koble strømforsyningen fra stikkkontakten. Vent i et minutt og koble den til igjen.
- Lyd kommer kanskje fra bare én høyttaler. Sjekk **balansenstillingene i Lyd**-menyen.

### Inngangskilder - kan ikke velges

- Forsikre deg om at enheten er koblet til TV-en.
- Forsikre deg om at alle kablene er riktig tilkoblet.
- Forsikre deg om at du velger riktig inngangskilde som er dekket til den tilkoblede enheten.
- Forsikre deg om at riktig inngangskilde ikke er skjult fra **Innganger**-menyen.

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

I noen tilfeller kan et signal på TV-en ikke vises skikkelig. Problemet kan være en uforenlighet med standarder fra kildestuyret (DVD, digitalboks osv.). Deresom du opplever et slikt problem, kontakt forhandleren og produsenten av kildestuyret.

## Støttede filformater for USB-modus

### Videoomkoder

Videoekodek	Oppløsning	Bitforhold	Profil	Container
VP8	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil 0 (420 8-bit) Profil 2 (420, 10-bit)	MKV (mkv), WebM (webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile, High Tier @ Niva 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG transport stream (ts, tp, tpi), MKV (mkv), FLV (flv), AVI (avi), H265 (265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPEG) MPEG transportstrøm (ts, tp, tpi), ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm), ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enkel profil</li> <li>Avansert enkle profil@Niva 5</li> <li>GMC stilettes ikke</li> </ul>	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), FLV (flv), OGM (ogm), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (flv), AVI (avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Bare grunnprofil	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv)
H.264	4096x2304 @ 60fps	135Mbps	Hoved- og høy profil opp til niva 5.2	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG transportstrøm (ts, tp, tpi), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv), OGM (ogm), MPEG (asf), H264 (264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jitzun-profil @ niva 6.0	MPEG transportstrøm (ts, tp, tpi), AVS (avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Kringkastingsprofil @ 6.0.1.08.60	MP4 (mp4, mov), AVS (avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Hoved (8-bit)/Hoved10 (10-bit) Profil @Niva 6.2.60	MPEG transportstrøm (ts, tp, tpi), AVS2 (avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avansert profil@ Niva 3</li> <li>Enkel profil</li> <li>Hovedprofil</li> </ul>	ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WMV (wmv), OGM (ogm), MP4 (mp4, mov), OGM (ogm)
VCI	1920x1080@60fps	40Mbps		MPEG transportstrøm (ts, tp, tpi), ASF (asf), WMV (wmv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), VCI (vci)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), FLV (flv), OGM (ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (mkv), WebM (webm), FLV (flv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), AVI (avi), OGM (ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (rm), MKV (mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Hovedprofil@Niva.5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MKV (mkv), WebM (webm)

### Videoomkoder

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

### Lyd

Audiokodek	Preveforhold	Kanal	Bitforhold	Container	Merknad
MPEG1/2 Layer1	16KHz – 48KHz	Opp til 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstrøm (ts, tp, tpi), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz – 48KHz	Opp til 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstrøm (ts, tp, tpi), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/22.5 Lags	8KHz – 48KHz	Opp til 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstrøm (ts, tp, tpi), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
AC3 (DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Opp til 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG transportstrøm (ts, tp, tpi), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPEG), OGM (ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Opp til 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstrøm (ts, tp, tpi), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPEG), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz – 48KHz	Opp til 5,1	128Kbps ~ 320Kbps	AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstrøm (ts, tp, tpi), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), RM (rm), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)	WMA 7, WMA 8, AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), ASF (asf), WMV (wmv, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)
WMA	8KHz – 48KHz	Opp til 2	< 192Kbps	ASF (asf), WMV (wmv, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	WMA 9 standard
WMA 10 Pro M0	8KHz – 48KHz	Opp til 2	< 192Kbps	ASF (asf), WMV (wmv, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	

Audiokodek	Prøveforhold	Kanal	Bitratehold	Container	Merknad
WMA 10 Pro M1	8KHz – 48KHz	Opp til 5.1	< 384Kbps	ASF (asf), WMV (wma, .wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz – 98KHz	Opp til 5.1	< 768Kbps	ASF (asf), WMV (wma, .wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov)	
VORBIS	Opp til 48KHz	Opp til 2		MKV (mkv, .mkv), WebM (webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov), n44), ASF (asf), AVI (avi)	Støtter bare stereo-kodeking
DTS	Opp til 48KHz	Opp til 5.1	< 1,5 Mbps (for DTS-kjerner)	MPEG transportstrøm (ts, .tp, .tp), MPEG programstrøm (DAT, .VOB, (mkv, .mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov, n44), AVI (avi), OGM (.ogm), DTS (dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 44, 1KHz, 48KHz	Opp til 5.1	Opp til 2 Mbps	MP4 (mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transportstrøm (ts, .tp, .tp)	
DTS XLL	Opp til 98KHz	Opp til 6	Opp til 6.123 Mbps	MPEG transportstrøm (ts, .tp, .tp), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp)	
DTS Master Audio	Opp til 48KHz	Opp til 6	Opp til 24.537 Mbps	MPEG transportstrøm (ts, .tp, .tp), MP4 (mp4, .mov), GPP (.3gpp, .3gp)	bare enkelad DTS-kjerner
LPCM	8KHz – 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (avi), MKV (mkv, .mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov), MPEG transportstrøm (ts, .tp), MPEG programstrøm (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz – 48KHz	Opp til 2	32Kbps ~ 38.4Kbps	WAV (.wav), AVI (avi), MKV (mkv, .mkv), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps : 1	WAV (.wav), AVI (avi), MKV (mkv, .mkv), FLV (flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11, 025KHz, 22, 050KHz, 44, 1KHz	Opp til 5.1	64Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz – 98KHz	Opp til 7.1	< 1,6Mbps	MKV (mkv, .mkv), FLAC (flac)	
OPUS	8KHz – 48KHz	Opp til 6	6Kbps – 510Kbps	MKV (mkv, .mkv), WebM (webm)	
AC4 :	44, 1KHz, 48KHz	Opp til 5.1 Opp til 7.1 Opp til 16	Opp til 1521Kbps per presentasjon (MS12 v2-x)	MPEG transportstrøm (ts, .tp, .tp), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov, n44), AAC (aac)	
Fraudiofer MPEG-H TV-lydsystem	32KHz, 44, 1KHz, 48KHz	Kjernekanaler Opp til 5.1 kanaler	~1,2 Mbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov, n44)	
AiR-NB	8KHz	1	4,75 ~ 12,2Kbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov, n44)	
AiR-WB	16KHz	1	6,6 – 23,85 kbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov, n44)	

Bilde	Foto	Opplesning (bredde x høyde)
JPEG	Basalrøye	15360 x 8640
PNG	Progressiv	1024 x 768
BMP		9600 x 6400
GIF		9600 x 4800
Webp		3840 x 2160
HEIF		4096 x 3000

## Undertittel

### Intern

Flutitvidelse	Container	Undertittelkodek
ts, .tp, .tp	TS	DVB-undertiteler Telet-TV CC(E)A(d08)
mp4 :	MP4 :	WebSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT WebSub PGS

### Ekstern

Flutitvidelse	Undertitelspanser	Merknad
.srt	SubRip	
.srt, .ass	SubStation Alpha	
.srt	Advanced SubStation Alpha	
.sub	SAMI	
.sub	MicroDVD	
.txt	SubRip (WebSub)	
.txt	TMPlayer	

## Støttede DVI-oppløsninger

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

	50Hz	60Hz	60Hz	70Hz	75Hz
640x480		x			x
800x600	x	x			x
1024x768		x	x		x
1280x768		x			x
1280x690		x			
1360x768		x			
1280x1024			x		x
1400x1050					
1600x900		x			

## Spesifikasjon

Fjernsynsending	PA, RG/DK/ SECAM/ GDK/ (BAND U) - HYPERBAND
Motik av Kanaler	VHF (BAND III), UHF (BAND U) - HYPERBAND Fullt integrert digital båndbredde- og satselitt (kompatibel med DVB-T2, DVB-S2)
Digitalt Motik	
Antall Fokhendes flte Kanaler	12 200
Kanalindikator	Skjermvisning
RF-antenneinngang	75 Ohm (ubalansert)
Operasjonsspenning	220-240V AC, 50Hz
Lyd	Dolby Atmos 2 x 10
Audio Utgangseffekt (WRMS) (10% THD)	
Strømforbruk (W)	135W
Nettverksbasert versjonsmodus	< 2
Strømforbruk (W)	
TV-dimensjoner DxDxH (med stativ) (mm)	238 x 1120 x 716
TV-dimensjoner DxDxH (uten stativ) (mm)	3206 x 1120 x 837647
Skjerm	50"
Driftstemperatur og driftsluftfuktighet	0 °C opp til 40 °C, 85 % fuktighet maks.

## Senderspesifikasjoner for trådløs LAN

Frekvensområde	Maks utgangseffekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH38 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Landrestriksjoner

Denne enheten er beregnet for hjemme- og kontorbruk i alle EU-land og andre land som følger de relevante EU-direktive) uten noen begrensning med unntak av de landene som er nevnt nedenfor.

Land	Restriksjoner
Bulgaria	Generellutrustasjon kreves for måneders bruk og offentlig tjeneste
Italia	Generell godkjenning kreves hvis den brukes utenfor egne boliger
Hellas	Innendørs bruk kun for 5470 MHz til 5725 MHz
Luxembourg	Generell godkjenning kreves for nettverk og servicenyttning (ikke for apertur)
Norge	Rapportering er innbudt for den geografiske plasseringen av antenne på 20 km fra sentrum av Ny-Ålesund
Russland	Bare innendørs bruk
Israel	5 GHz band bare for området 1510 MHz-5320 MHz

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

## Lisenser

Utryk-kene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface, og HDMI-toppene, er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos og Dolby-D-symbolet er registrerte varemerker for Dolby Laboratories Licensing Corporation. Produuert på lisens fra Dolby Laboratories. Konfidensielle ikke-publiserte dokumenter. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Alle rettigheter forbeholdt.



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



For DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Produzent  
 under lisens fra DTS Licensing Limited. DTS, DTSX,  
 VirtualX og DTS-X-logoen er registrerte varemærker  
 eller varemerker for DTS, Inc. i USA og andre land. ©  
 2021 DTS, Inc. ALLE RETTIGHETER FORBEHOLDT.



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

Innholdseierne bruker Microsoft PlayReady™-teknologi  
 for innholdstingling for å beskytte sine immaterielle  
 rettigheter, herunder opphavsrettslig beskyttet  
 innhold. Denne enheten bruker PlayReady-teknologi  
 for å få tilgang til PlayReady-beskyttet innhold og/  
 eller WMDRM-beskyttet innhold. Hvis enheten ikke  
 håndterer begrensninger av innholdsbruk, kan  
 innholdseierne bruke Microsoft, om å oppheve enhetens  
 evne til å bruke PlayReady-beskyttet innhold. Opphevning  
 skal ikke påvirke ubeskyttet innhold eller innhold som  
 er beskyttet av andre innholdstinglings-teknologier.  
 Innholdseierne kan kreve at du oppgraderer PlayReady  
 for å få tilgang til innholdet deres. Hvis du avveler en  
 oppgradering, vil du ikke kunne få tilgang til innhold  
 som krever oppgraderingen.

“CI Plus”-logoen er et varemærke for CI Plus LLP.  
 Dette produktet er beskyttet av visse immaterielle  
 rettigheter til Microsoft Corporation. Bruk eller  
 distribusjon av slik teknologi utøver dette produktet  
 er forbudt uten en lisens fra Microsoft eller et  
 daterselskap godkjent av Microsoft.

## Avhendingsinformasjon

### [Kun EU]

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

Ved å kaste dette produktet på korrekt måte, bidrar du  
 til å ta vare på naturressursene og mindre potensielle  
 negative effekter på miljøet og menneskers helse som  
 følger med forurensning ved upassende avfallshåndtering  
 av dette produktet.

For mer informasjon om oppsamlingspunkt og  
 resirkulering av dette produktet, kontakt ditt lokale  
 bykommun, din husholdningsavfallsjeneste eller  
 foreningen der du kjøpte produktet.

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

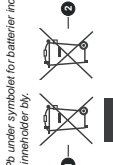
### (Foreningsbrukere)

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

### [Andre land utenfor Den europeiske union]

Disse symbolene gjelder kun i EU.  
 Produktet og emballasjen bør tas til ditt lokale  
 innsamlingspunkt for resirkulering.

Noen innsamlingspunkter godtar produkter gratis.  
 Merk: Skriv *Po* under symboler for batterier indikerer at  
 disse batterier inneholder bly.



1. Produkter
2. Batteri

## Innholdsfortegnelse

Sikkerhetsoplysninger.....	2
Innledning.....	4
Medfølgende tilbehør.....	4
Funksjoner.....	4
Stativinstallasjon og veggmontering.....	5
Annetforbindelse.....	5
Tænderslukker TVet.....	7
TV-betjeningsknapper & betjening.....	7
Fjernbetjening.....	8
Vejledning til Start-opsettning.....	9
Starteksemen.....	12
Inndi i menuen Live TV-tilstand.....	12
Kanaler.....	12
TV-vegmuligheter.....	12
Optag.....	14
Netværk og Internet.....	14
Kanal.....	14
Kontroll og login.....	17
Apper.....	17
Enhedsreferencer.....	17
Fjernbetjening og tilbehør.....	22
Kanalliste.....	22
Programguide.....	23
Tilslutning til TVet.....	23
Multimediaspiller.....	24
Fra USB-forbindelse.....	26
USB-opptagelse.....	26
Øjeblikkelig opptagelse.....	27
Visning av opptagede programmer.....	27
Tidforskudt opptagelse.....	27
Diskformat.....	27
Plantingsliste.....	27
CEC.....	27
Google Cast.....	28
HBBTV-system.....	29
Softwareopdatering.....	29
Fejlfinding og råd.....	29
Signalkompatibilitet for HDMI.....	30
Understøttede filformater til USB-låstang.....	31
Video-dekoder.....	31
Video-encoder.....	32
Audio.....	32
Billedet.....	34
Undertekst.....	34
Spesifikasjoner.....	36

## Sikkerhedsoplysninger

	<b>CAUTION</b> RISIKO FOR ELEKTRISK STØD VARNING FÖR ELSTÖT	
--	---	--

**CAUTION: FOR AT UNDGÅ RISIKO FOR ELEKTRISK STØD: FJERN IKKE DREKSEL (ELLER BAGSDEN) I ENHEDEN. SE TILBAGE PÅ BAKEN I DENNE SERVICEVEJLEDNINGEN FOR YDERLIGRE OPlysNINGER OM SERVICEVEJLEDNINGENS KONTAKTER.**

Under elektriske vejforhold (storme, lyn) og lange perioder med inaktive perioder (på ferie), så altid TV'et fra jernetil og skal derfor hele tiden være tilgængeligt og brugbart. Hvis TV'et ikke er frakoblet elektrisk fra jernetil, vil enheden stadig trække strøm i alle situationer, selv hvis jernetil er i standby eller slukket.

**Bemærk:** Følg anvisningerne på skærmen for hjælp til at genoptjene funktioner.

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

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

- Brug dette TV i en højde på under 5000 meter over havets overflade, på tørre slæder og i regioner med moderat eller tropisk klima.
- TV-apparatet er beregnet til husholdning og lignende indendørs brug, men kan også bruges på offentlige steder.
- Af hensyn til ventilation skal du sørge for mindst 5 cm fri plads omkring TV'et.
- Ventilationen må ikke hindres ved at dække ventilationsåbningerne med ting, såsom avis, duge, gardiner osv.
- Strømskittet skal være let tilgængeligt. Anbring ikke TV'et, møbler, osv. på strømskittet. Et beskadiget kabel/sik kan forårsage brand eller give elektrisk stød. Håndtør forårsager vand 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 strømkabel og bind det aldrig sammen med andre kabler. Hvis det er beskadiget, skal det udskiftes, dette bør kun udføres af kvalificeret personale.
- Udsæt ikke TV'et for dryp eller sprøjt af væsker og placér ikke genstande med væske, såsom vaser, kopper mv. på eller over TV'et (f.eks på hylder/TV).




- Udsæt ikke TV'et for direkte sollys eller placér ikke åbent ild, såsom tændte stearinlys på toppen af eller nærheden af fjernsynet.
- Placér ikke varmeflasker, såsom elektriske varmeapparater, radiatorer mv. nær TV'et.
- Anbring ikke TV'et på gulvet og når TV'et.

- For at undgå risiko for kvæstning, skal plastikposer opbevares utilgængeligt for babyer, børn og husdyr.
- Fåstog 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 stativet gummi-fodder ordentligt.
- Smid ikke batterierne i ild eller sammen med farlige eller brændbare materialer.

## ADVARSEL

- Batterier må ikke udsættes for stærk varme som drætte sølskin, ild og lignende.
- For kraftigt lyd fra øre- og hovedtelefoner kan medføre høretab.

**FØRST OG FREMEST - Lad ALDRIG nogen, især børn, skubbe eller trække i produktet, skubbe noget ind i huller og sprækker eller andre åbninger i dækslet.**

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

## Mærkning af produktet

Følgende symboler anvendes på produktet som markør for begrænsninger og forholdsregler og sikkerhedsanvisninger. Hver forklaring skal lægges, når produktet er forsynet med tilhørende forklaringstema. Bemærk sådanne oplysninger af sikkerhedsmedlemsige årsager.

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

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

**Forsigtig, se betjeningsvejledningen:** Del(t) markerede område(r) indeholder ment- eller knapceller/batterier, som kan udsiftes af brugeren.

**Klasse 1 Laserprodukt:** Dette produkt indeholder en klasse 1-laserkilde, som er sikker under rimeligt forudsigtelige driftsforhold.



## ADVARSEL

Batteriet må ikke sluges. Giver risiko for kemiske ættskader/skader. Dette produkt eller tilbehøret, som leveres sammen med produktet, kan indeholde et batteri i komponenterne. Hvis knapceller/batterier sluges, kan det kræse alvorlige andre atætskader på bare 2 timer, hvilket overgår nye og brugte batterier uligegængeligt for børn. Opbevar nye og brugte batterier uligegængeligt 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 åbnet eller placeret inde i en del af kroppen, skal du straks søge lægehjælp.

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

- Brug ALTD kablrætter stativer eller monteringsmøbler, såsom ALDRIG på produktet.
- Brug ALTD møbler der er godkendte til TV'et stikket.
- Sørg ALTD for at TV'et ikke rager ud over kanten af støttemøbel.
- Lær ALTD børn om farene ved at klatre på og møbler for at kunne nå TV'et eller dets kontrolknapper.
- Sæt ALTD ledninger og kabler, der er tilsluttet til TV, så man ikke kan snuble, trække i dem eller gribe dem.
- Anbring ALDRIG TV-apparat på et usikkert sted.
- Anbring ALDRIG jernetil på høje møbler (f.eks. skabe eller bogreoler) uden at forankre både møbler og TV til en passende søjle.
- Anbring ALDRIG TV'et på stol eller andre materialer, der er ALTD mellem TV'et og jernetil.
- Hvis ALDRIG er monteret på væg, skal du sørge for at klatre, såsom ledgald og fjernbetjening, på toppen af TV'et eller møblerne, som fjernsynet er placeret på.
- Udstyret passer kun til montage i højder på 5-2m. Hvis dit nuværende TV er ved at blive afmonteret og flyttet, bør de samme overvejelser som ovenfor anvendes.

-----  
Apparatet forbundet til bygningsinstallationernes beskyttende jordforbindelse gennem LYSNETTET eller gennem andet apparat med beskyttende jordforbindelse – og til et TV-distributionsystem med brug af forstærkede kabler, kan under visse omstændigheder skade personer. Dette produkt er ikke godkendt til elektrisk isolation gennem en anordning, der eller skal derfor forlænges gennem en anordning, der eller skal (galvanisk isolator).

## ADVARSLER VED VÆGMONTERING

- Læs vejledningen for monterng af dit TV på væggen.
- Vægmonteringskøt 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 vægmonteringskruer og andet tilbehør.
- Stram vægmonteringskruerne for at forhindre TV'et i at falde. Over-spænd 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 dit nye TV. Læs disse instruktioner omhyggeligt. De indeholder vigtige oplysninger, som vil hjælpe dig med at få det bedste ud af dit TV og sikre en sikker og korrekt installation og drift.

## Medfølgende tilbehør

- Fjernbetjening
- Batterier: 2 x AAA
- Brugsanvisning
- Hurtigvejledning

## Funktioner

- Fjernbetjening fave-TV.
- Android™ operativsystem
- Google Cast
- Stemmesøgning (ekstra)
- Fuldt integreret digital antenne/kabel/satellit-TV (DVB-T2/C/S2)
- HDMI-udgange til at tilslutte andre enheder med HDMI-sik
- USB-udgang
- Stereo lydsystem
- Tekst-TV
- Tilslutning af høretelefoner
- Automatisk programmeringssystem
- Manual tuning
- Sove-timer
- tænd-sluk-timer
- Sluk timeren:
- Billedeaktiveringsfunktion
- Automatisk sluk/funktion ved ingen signal
- Ethernet (LAN) til internetforbindelse og -gjeneste
- 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-indehold understøttes via oprindelige og markedsapplikationer, nogle Over-the-Top (OTT)-tjenester, USB-input og udsendelser over DVB-T2 og DVB-S2.

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

Ved hjælp af denne funktion kan TV'et gengive et større dynamikområde i lysstyrke ved at opfange og derefter kombinere flere forskellige eksponeringer. HDR/HLG lover bedre billedkvalitet takket være klarere, mere realistisk lysfremhævning, mere realistisk farve og andre forbedringer. Det leverer det udseende, som tilskedkere skal oplyde, og viser de skjulte områder i mørke skygger og sollys med fuld klædet, farver og detaljer. HDR/HLG-indehold understøttes via indbyggede og portable applikationer. HDMI-, USB-udgange og via DVB-S-udsendelser. HDR/HLG-udgaden er udstillet til den tilsvarende HDMI-udgang. Du kan tilslutte HDR/HLG-TV, indstillingsoverførelsesfilen **HDMI EDID**, og indstillingsoverførelsesfilen **HDMI EDID**. **Indgang** som **EDID 2.0** eller **Auto EDID** for at se HDR/HLG-indehold, hvis HDR/HLG-indehold modtages via en HDMI-udgang. Klædeenheden 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 fængende farve, der giver liv til underholdningen. Det giver denne fantastiske billedkvalitet ved at udnytte gemmebruddet med HDR og bred farve-gamut-bildefærdighed. 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 entreholdningskategorier i TV'er ikke er i stand til at producere. Dolby Vision understøttes via originale nettilslutningsapplikationer, HDR10- og USB-udgange. Nettilslutningsapplikationer, HDR10- og USB-udgange i HDMI-udgangen du trykke på **Menu** og indstillingsoverførelsesfilen **HDMI EDID**. **TV-indstillinger** **Indstillinger** **Enhedsreferencer** **Indstillinger** **EDID 2.0** eller **Auto EDID** for at se Dolby Vision-indehold, hvis Dolby Vision-indehold modtages via en HDMI-udgang. Klædeenheden skal også være mindst HDMI 2.0a-kompatibel i dette tilfælde. I menu-systemet **Billede**-tilstand vil tre foruddefinerede billedtilstande være tilgængelige, hvis det detekterer Dolby Vision-indehold: **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark** og **Dolby Vision Vivid**. Begge giver brugeren mulighed for at opleve indehold på den måde som opfinderen oprindeligt havde til hensigt med forskellige omgivende lysforhold. Sådan ændres **Billedtilstand** indstilling tryk på **Menu**, mens du ser Dolby Vision-indehold og gå til **menuen Billede**. Når du ser Dolby Vision-indehold via en applikation, bortset fra YouTube, Netflix og Multi Media Player, vil du ikke være i stand til at tilgå menuen **Billede** og indstille **Billedtilstand**.

## Stativinstallation og vægmontering

### Montering / fjernelse af sokken

#### Forberedelser

Tag sokken(-erne) og TV'et fra emballeringen og sæt TV'et på et arbejdsbord med skærmpaneler med på ren og blød klud (tæppe, mm).

- Brug en flad og fast bord større end TV'et.
- Hold ikke på skærmpaneler.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

#### Samlings af sokken

1. **A n b r i n g s o k k e n (- e r n e )** på sokkelemontingsmønstret(-erne) på bagsiden af TV'et.

2. Indsæt de fire skruer og stram dem forsigtigt, indtil foden er monteret ordentligt.

#### Fjernelse af sokken fra TV'et

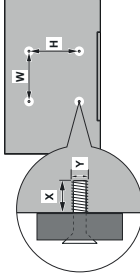
Sørg for at fjerne sokken på følgende måde, når du bruger vægbeslag eller pakker TV'et ned.

- Sæt fjernsynet på et arbejdsbord med skærmpanel ned på ren og blød klud. Lad sokken stå fremspingende over kanten af overfladen.
- Løsn skrueene, som fastholder stativet(-erne).
- Fjern sokken(-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	
Skruerets på hullerets (mm)	W 200 H 200
Skrueretsretser	10
Længde (X)	max. (mm) 13
Gevind (Y)	M6

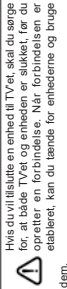
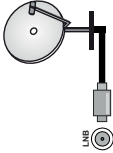
## Antenneforbindelse

Forbind antenne- eller kabel-TV-stikket til ANTENNEINDGANG (ANT) eller satellitstikket til SATELLITINDGANGEN (LNB) (der er placeret nederst bag på TV'et).

### TV'ets venstre side



### TV'ets bagside



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

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.



















• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

• Sørg for ikke at røre eller ødelægge TV'et.

## 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 enhedene og bruge dem.



Frekvalitetstype	Type	Kabler	Enheder
	HDMI-tilslutning (bagudsåttet)		
	SPDIF (Optisk tilslutning) (bagudsåttet)		
	Hovedtelefon-tilslutning (side)		
	USB-tilslutning (side)		
	CI-tilslutning (side)		
	Ethernet-tilslutning (bagudsåttet)		

Ved brug af vægmonteringsættet (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. Se instruktionsmanualen til modul eller fjernsyn, når TV'et er SLUKKET. Se instruktionsmanualen til modul for detaljer omkring installationer. USB-tilslutning på dit TV understøtter enheder på op til 500mA. Tilslutning af enheder med en strømforbrug på 500mA, kan beskadige dit TV. Ved tilslutning udsy, ved hjælp af et HDMI-kabel til dit TV, for at sikre tilstrækkelig immunitet mod parasitstrømsstråling og problemer såsom akkordet, skal du bruge en høj/hasjghed afskærmet (høj kvalitet) HDMI-kabel med ferriterkæder.

## Tænder/slukker TV'et

Tilslut strøm

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

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

Sæt strømkablet i stikkontakten. TV'et tændes herefter automatisk.

**Sådan tændes TV'et fra standby:**

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

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

TV'et tændes herefter.

**Sådan tændes TV'et til standby:**

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

**For at slukke for TV'et:**

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

**Hurtig standby-tilstand**

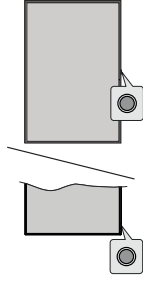
For at tænde TV'et fra standbytilstand skal man enten:

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

Tryk igen på kontrolknappen for at gå tilbage til driftstilstand.

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

## TV-betjeningsknapper & betjening



Kontrolknappen giver dig mulighed for at styre hurtig standby/funktioner på TV'et.

**Bemærk:** Placeringen af kontrolknappen kan variere alt efter model/en.

**Sådan slukkes TV'et (hurtig standby):** Tryk på kontrolknappen for at skifte 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: 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 slærskærmen på Android TV. Brug retningsknapperne til at flytte fokus, fortsætte, justere nogle indstillinger og trykke på **OK** at foretage valg for foretagne ændringer, indstille dine præferencer, gå ind i en undermenu, starte et program osv. Tryk på **Retur/Tilbage** for at vende tilbage til den forrige menu-skærm.

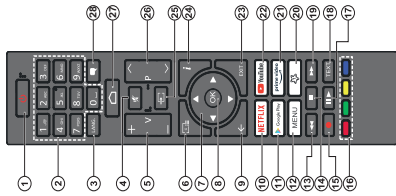
**Indgåelsesvalg**

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

**Ændring af kanaler og lydstyrke**

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

## Fjernbetjening



### Sæt batterierne i fjernbetjeningen

Fjernbetjeningen kan have en skruer, der sikrer batteriernes dækning på fjernbetjeningen (eller dette kan være i en særskilt pose). Fjern dækset, hvis skruen allerede er skruet på. For at fjernbetjeningen tænder batterierne for at åbne batterirommet. Indsæt to 1,5V AAAA-batterier. Sørg for at (+) og (-) stemmer overens (vurder opmærksom på korrekt polaritet). Bland ikke gamle og nye batterier. Udskift kun med nogle af samme eller tilsvarende type. Sæt dækset på igen. Sæt dækset på igen med skruen, hvis der findes en.

### Standby-knap

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

1. **Standby:** Hurtig Standby / Standby / TV.
2. **Indstilling:** Hurtig indstilling / Indstilling / Live TV-tilstand, indstilling af lyd, styrke / Indstilling af lyd og styrke på skærmen.
3. **Sprog:** Skifter mellem tekstsprog (analog TV, viser og ændrer lydtekst til digital TV, hvor det er tilgængeligt).
4. **Lyd:** Skifter lyd for lydtrykken på TV'et.
5. **Volumen +/-:** Live TV-tilstand.
6. **Guiden:** Viser den elektroniske programguide i Live TV-tilstand.
7. **Rejningsbøsteme knapper:** Navigerer i menuer, indstillingsindstillinger, flytter fokus eller marker osv., indstiller optegling og viser undersiderne i Live TV-tilstand, når der trykkes på højre eller Venstre. Følg instruktionerne på skærmen.
8. **OK:** Bekræfter valg, går ind i undermenuer, viser kanaliste (i Live TV-tilstand).
9. **Tilbage/Retur:** Vender tilbage til forrige menu/ekskam, går tilbage til forrige vindue, lukker tekst-TV (i Live TV-tilstand/TV-tilstand).
10. **Netflix:** Starter Netflix-programmet.
11. **Google Play:** Starter applikationen Google Play Film.
12. **Menu:** Viser menuen Live TV-indstillinger i Live TV-tilstand viser de tilgængelige indstillinger som lyd og billedet.
13. **Spot tilbage:** Flytter billedet bagud i medier, såsom film.
14. **Stop:** Stopper mediet, der afsendes.
15. **Op/af:** Stopper programmer i Live TV-tilstand.
16. **Færdige knapper:** Følg vejledningen på skærmen for færdige knapfunktioner.
17. **Pause:** Sætter det afsendte medie på pause, starter lydskudt optagelse i Live TV-tilstand.
18. **Afsnit:** Starter afsnit af optagelse i Live TV-tilstand.
19. **Hurtigt fremad:** Flytter billedet fremad i medier, såsom film.
20. **Myndtjen:** Åbner menuen for indstilling af billedtilstand på tilgængelige kilder.
21. **Prime Video/Amazon Prime:** Video-applikationen.
22. **Netflix:** Starter Netflix-applikationen.
23. **Medier:** Starter Live TV-tilstandsmenuer, lukker Standby-knappen, fjerner enhver køende applikation eller menu eller OSD-banner, skifter til sidst indstillede kilder.
24. **Info:** Viser information om indhold på skærmen.
25. **Kilde:** Viser alle tilgængelige udsendelser og indholds-kilder.
26. **Program +/-:** Øgner/reducerer kanalnummeret i Live TV-tilstand.
27. **Hjem:** Viser startskærm.
28. **Undertekster:** Slår undertekster til og fra (hvis tilgængelig).

## Vejledning til Start-op sætning

**Bemærk:** Følg instruktionerne på skærmen for at tilføje fjernbetjeningen til din fjernbetjening og tilføje fjernbetjeningen til at vælge, indstille, konfigurere og fortsætte.

Når TV'et tændes første gang, vises Velkomstmærkningen. Vælg dit foretrukne sprog og tryk på **OK**. Følg instruktionerne på skærmen for at indstille dit TV og installere kanaler. Installationsguiden vil guide dig gennem installationsprocessen. Du kan udføre digstegen installation når som helst ved hjælp af menuvalget **Fabrikansulstilling** (den tilberedte indstilling i menuen **Indstillinger-foretrukne enheder-OK**). Du kan få adgang til **Indstillinger** fra startskærmen eller fra **Velkomstmiddelse**-menu i Live TV-tilstand.

### 1. Velkomstmiddelse og sprogvalg

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

### 2. Region/Land

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

### 3. Startopsætning

Efter valg af / land kan du starte den oprindelige installationsguide. Vælg **FORTSÆT** og tryk på **OK** for at fortsætte. Du kan ikke gå tilbage og ændre sprog og region/land i det næste trin. Hvis du vil ændre sprog og region/land, skal du gå til dette trin og skal du skifte TV'et til standbytilstand, så installationsprocessen starter fra starten, når du vælger for fjernsynet. For at gøre dette skal du trykke på **Standby**-knappen. Der vises en dialog, **Fjernhæv OK** og tryk **OK**.

### 4. Søg efter tilbehør

En søgning efter tilbehør udføres, efter at den første oplysning er tilberedt. Følg informationerne på skærmen for at parre din fjernbetjening (afhængig af model) af fjernbetjening og åben tilførsel tilbehør med dit TV. Tryk på **Tilbage/Retur**-knappen for at afslutte tilførsel af tilbehør og starte opsætningen.

### 5. Hurtig opsætning

Hvis du ikke tidligere har tilsluttet dit TV til internettet via Ethernet, vises der en skærm, hvor du kan overføre din Android-telefons WLAN-netværk og Google-konto til dit TV. Vælg **FORTSÆT** og tryk på **OK** for at fortsætte. Følg instruktionerne på dit TV og den 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. **Fjernhæv Skift netværk** og tryk på **OK**, hvis du vil bruge trådløs forbindelse i stedet for kabelforbindelse.

### 6. Netværksforbindelse

Du ledes automatisk til det næste trin, hvis du tilslutter dit TV til internettet via Ethernet på dette tidspunkt. Hvis ikke, vil tilgængelige trådløse netværk, søges og vises på en næste skærm. Marker dit WLAN-netværk på listen, og tryk på **OK** for at forbinde. Indtast adgangskoden, hvis det valgte netværk beskytter med adgangskode. Vælg **Åbn et netværk** fra listen, hvis det netværk, du vil oprette forbindelse, har skiftet SSID.

Hvis du foretrækker ikke at oprette forbindelse til internettet på det 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-indstillings** menu i Live TV-tilstand.

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

### 7. Netværksfortrolighedspolitik

Netværksfortrolighedspolitik-skærmbilledet vises efter det. Læs og tilbered dig til de muligheder, der bliver tilbudt dig. Du kan acceptere eller afvise alle betingelser. **Fjernhæv Godkend**, og tryk på **OK** på fjernbetjeningen for at bekræfte og fortsætte. Du kan ændre denne indstilling senere ved brug af **Netværksfortrolighedspolitik** menuen **Indstillinger-Netværk og Internet**.

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

### 8. Log ind på din Google-konto

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

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

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



## Startskærmen

For at nyde fordelene ved dit Android TV skal dit TV være tilsluttet internettet. Tilslut TV'et til et internetnetværk med en højhastighedsnetværksforbindelse. Dit tilsluttede dit TV (trådløst eller kabelforbundet) til dit netværksrouter. Vi henviser til afsnittene **Netværk** og **Internettet** i **Oprensning af forbindelse til internettet** for flere information om, hvordan du forbereder dit TV til internettet.

Startmenuen er centrum for dit TV. Fra startmenuen kan du starte ethvert program, skifte til en TV-kanal, se en film eller skifte til en tilsluttet enhed. Tryk på **Home**-knappen for at se menuet. Du kan også vælge **Android TV Home** fra abn menu **Indgang** til at skifte til startskærmen. Du kan åbne menuen **Indgang** ved at trykke på **Indgang** på hovedmenuen **TV** eller **Live TV**-stand. **Fremhævede Klude** på menuen **TV** er **Live TV**-stand, fremhævede **Klude** på menuen **Live TV**-appen. Tryk på **OK**. Afhængigt af din TV-opstilling og dit lands valg i den første opstilling kan hjemmenuen indeholde forskellige elementer.

De tilgængelige indstillinger på startskærmen er placeret i rækker. For at navigere gennem indstillingerne for startskærmen skal du vælge fremhævede elementer på menuen **Indstillinger** på startskærmen. På menuen **TV** kan du vælge **Google Play Music** og **Google Play** relaterede rækker og rækker af de applikationer, du har installeret, eller multivis tilgængelige. Vælg i rækken, og tryk på **OK** for at foretage et valg eller for at åbne en undermenu. I øverste venstre hjørne af skærmen findes søgerækker. Du kan vælge enten at indstøse et søgeord for at starte en søgning eller et verbalt søgeord eller et indbygget mikrofon. Flyt fokus til det ønskede punkt og tryk på **OK** for at starte applikationen.

I øverste højre hjørne af skærmen underretninger, **Indgang**, **netværk** og **internet** (tilføjer naviget som **forbundet eller ikke forbundet** i forhold til den aktuelle forbindelse). Indstillinger og den aktuelle tid vises. Du kan konfigurere dato- og tidsindstillinger ved hjælp af **Dato** og **Tid** indstillinger fra menuen **Indstillinger** > **Enhedspræferencer**.

Første række vil være **Apps-rækker**. **Live TV** og **Multi Media** Player-apps vil være tilgængelige sammen med andre foretrukne apps. Hvis ikke, så fremhæv **Triføj app** til **Foretrukne** (plustegn) på **Apps**-rækken og tryk **OK**. Marker den App, du vil tilføje, og tryk på **OK**. At vælge, om App, du vil tilføje, og tryk på **OK**. **Est** på **Apps** og tryk på **OK** for at skifte til en **TV**-stand. Hvis ikke, tilføje var indstillet til en anden indstilling end **Antenne**, **Kabel**, **Satellit**, så tryk på **OK**-knappen og indstil som **TV** for at se Live TV-kanaler. **Fremhæv Multimedieafspiller** og tryk

**Billedet fra**: Vælg denne mulighed, og tryk på **OK** for at lukke for størrelsen med et stort tryk på en knap på fjernbetjeningen eller på TV'et for at ændre for skærmen igen. Bemærk at du ikke kan tænde for skærmen via **Volumen +**, **Lydløs** og **Standby**-knapperne. Disse knapper vil fungere som normalt.

**Til signal automatisk sluk**: Indstil TV's opførsel, når der ikke registreres noget signal fra den aktuelle indgang. Hvis du indstiller denne funktion, vil den automatisk slukke eller indstille **Fra for at deaktivere**.

**Auto-avtalt**: Definer en tingsstatist, hvorefter du ønsker, at dit automatisk skal gå i dvale/tilstand. **Valgmulighederne** 4 timer, 8 timer og 8 timer er tilgængelige. Indstil **Til Afslut** for at deaktivere.

**Clkort**: Vis tilgængelige menuer på det brugte Cl-kort. Denne indstilling er multivis, ikke tilgængelig afhængigt af indputteindsstillingen.

**Avancerede indstillinger**  
Punkterne i denne menu kan ændres og/eller frastå grå afhængigt af den valgte inputkilde.

**Lydkanal**: Indstil din **Audio-kanalpræferencer**. Denne indstilling er multivis, ikke tilgængelig afhængigt af inputkildenstillingen.

**Andet lydspor**: Indstil en af de angivne sproginstillinger som din lydsporpræferencer.

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

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

**Standardkanal**: Indstil din standardopstartskanalpræferencer. Når **Væg tilstand** er indstillet som **Brugervalg**, vis **Kanal** indstillinger bliver tilgængelig. Fremhæv, og tryk på **OK** for at se kanalliste. Marker en kanal og tryk på **OK** for at indstille den valgte kanal. Hvis, hver gang **Væg tilstand** er indstillet som **Sidste status**, vises den sidst sete kanal.

**Interaktionskanal**: Tænd eller sluk interaktionskanalen. Denne funktion er kun nyttig i Strømmen og ifland.

**MHEG PIN-beskyttelse**: Tænd eller sluk MHEG PIN-beskyttelsesfunktionen. Denne indstilling aktiverer eller deaktiverer adgang til nogle af MHEG-applikationer. Handicap-applikationer kan frigives ved at indstøse den rigtige pin-kode. Denne funktion er kun nyttig i **Strømmen** og ifland.

## HBTV-indstillinger

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

**Spør ikke**: Du kan angive din præference vedrørende spørgsmaad 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 **Bløvs** permanente hukommelse.

**Blocker sprogstæder**: Tænd eller sluk blocker-sprogstædefunktionen.

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

**Nulstil enheds-ID**: Nulstil enheds-ID for HBTV-tjenester. Der vises en bekræftelses dialog. Tryk **OK** at fortsætte, **Tilbage** at annullere.

## Underret

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

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

**Underretstyper**: Angiv præferencer for underretstyper, hvis det er tilgængeligt.

**Digitalt undertekst**: Indstil en af de angivne sproginstillinger som første digitale lydsporpræferencer.

**Andet digitale undertekst**: Indstil en af de angivne sproginstillinger som anden digitale undertekstpræferencer. Hvis det valgte **Indstillingen Digitalt undertekst** ikke er tilgængelig, vises underteksterne på dette spor.

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

**Digitalt tekst-TV**: Indstil **Tekst-TV**-sporet til digitale udsendelser.

**Afkodning af sidespor**: Indstil sprog for dekodning af sider for Tekst-TV.

**Biss-negle**: Meddelelsen **"Klik for at tilføje Biss-negle"** vil blive vist. Tryk på knappen **OK** for at tilføje en Biss-negle. **Frekvens**, **symbole** (**KSYMS**), **polarisering**, **program-ID** og **MPEG-parametre** vil være tilgængelige til indstilling. Når du er færdig med indstillingerne, så fremhæv **Gem** tast og tryk på **OK** for at gemme og tilføje Biss-neglen. Dette punkt vil ikke være tilgængeligt, hvis



inputkilden ikke er indstillet til **Snetlit**. Tilgængelige muligheder vil afgive afhængigt af det valgte land under foresøgnansaltationen.

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

## Optag

**Optagelsesliste:** Optagelse ses vises, hvis de er tilgængelige. Fremhæv en optagelse eller egnet valg, og tryk på **Gul** knap for at sætte den eller tryk på **Bla** knap for at se detaljerede oplysninger. Du kan bruge de **rede** og **grønne** knapper til at sætte siden og vis. **Enhedsinfo:** Forbunde USB-agenheder, ned. Fremhæv den fane, du vil have, og tryk på **OK** for at se tilgængelige muligheder.

**Indstil Tidsforstyrrelser:** Tag den valgte USB-lagereenhed eller en partition på den til tidsforstyrret optagelse.

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

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

**Hastighedsstat:** Start en hastighedsstatistik for den valgte USB-lagereenhed. Testresultatet vises, når det er afsluttet.

**Planlægningssliste:** Tilføj påmindelser eller optagetimes ved hjælp af menuen **Planlægningssliste**.

**Tidsforstyrret tilstand** Aktiver eller deaktiver tidsforstyrret 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 **forbunde/ikke-forbunde**-ikonet på startskærmen og trykke på **OK** for at få adgang til din netværks- og netværks-fortrolighedspolitik. Vis netværks-fortrolighedspolitik. Brug on/off- og ned-retningsknapperne til at rulle gennem teksten og læs hele teksten. Fremhæv **Accepter** og tryk på **OK** for at give din tilladelse. **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 indstille en adgangskode for at oprette forbindelse til det valgte

netværk, hvis netværket er adgangskodebeskyttet. Derudover kan du tilføje nye netværk ved hjælp af de relatede indstillinger.

### Andre muligheder

**Tilføj nyt netværk:** Tilføj netværk med lokale SSID'er. Scanning af etid tilgængelig. Du kan lade placeringssensoren og andre apps scanne efter netværk, selv når WLAN-funktionen er slået fra. Tryk på **OK** for at lænde eller slukke for den.

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

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

### Ethernet

**Tilslutningsstatus:** Vær status for internetforbindelsen via Ethernet-, IP- og MAC-adresser.

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

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

### Kanal

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

### Kanaler

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

### Inputkilde - Antenne

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

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

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

**Manuel serviceopdatering** Start en serviceopdatering manuelt.

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

**Kanalscanningstype:** Indstil præference for scanningstype.

**Kanalscanningstype** 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 fjernbetjening. Marker **den ønskede kanal** kanal på listen, og tryk på **OK** for at vælge/fravælge.

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

**Kanalfyldning:** Flyt en kanal til positionen for en anden kanal. Marker den kanal, du vil flytte, og tryk på **OK** for at vælge. Ger derefter det samme for en anden kanal. Når den anden kanal vælges, kan du trykke på den **Bla** knap, og den første valgte kanal vil blive flyttet til den første kanals position. Du kan trykke på den **Gule** knap og indtaste nummeret på den kanal, du ønsker at vælge. Fremhæv derefter **OK** og tryk på **OK** for at gemme dine ændringer. Du skal indstille LCN mulighed for at **Fra** eller **Standard** for at aktivere denne funktion.

**Kanalredigering:** Rediger kanaler på kanalisten. Rediger navne på den valgte kanal og vis **Netværksnavn**, **kanaltype** og **Frekvens**-oplysninger relateret til den kanal, hvis den er tilgængelig. Afhængigt af kanalen kan andre indstillinger også redigeres. Tryk på **OK** eller den **Gule** knap for at se den markerede kanal. Du kan trykke på den **Bla** knap for at sætte den fremhævede kanal.

**Scanning af kanal:** Marker **den ønskede kanal** på listen, og tryk på **OK** eller den **Gule** knap for at vælge/fravælge. Du kan trykke på den **Bla** knap for at sætte den fremhævede kanal/kanaler.

**Stet kanaler:** Sletning af kanaler, der er gemt på kanalisten. Der vil blive vist en dialog for bekræftelse. Marker **OK** og tryk på knappen **OK** for at fortsætte. Marker **Annuller** og tryk på **OK** for at annullere.

### Inputkilde - Kabel

**Kanalscanning:** Start en scanning efter og digitale kabelkanaler. Hvis operatørvælg en tilgængelig kanal, bliver den markeret, og tryk på **OK** for at gemme den. **Fremhæv** og tryk på **OK** for at sætte den fremhævede kanal. Du kan trykke på den **Bla** knap for at sætte den fremhævede kanal. Du kan trykke på den **Bla** knap for at sætte den fremhævede kanal. Du kan trykke på den **Bla** knap for at sætte den fremhævede kanal. Du kan trykke på den **Bla** knap for at sætte den fremhævede kanal. Du kan trykke på den **Bla** knap for at sætte den fremhævede kanal.

**Indstillinger:** Fremhæv **Scan** og tryk på **OK** eller den højre retningsknop for at starte scanning. Du kan trykke på knappen **Back** for at annullere scanningen. De kanaler, der allerede er fundet, gemmes i Kanalisten.

**Enkelt RF-scanning:** Indlæs **Frekvens**- og **Signalværdier** af den valgte frekvens vil blive vist. Fremhæv **Scanning** muligheder og tryk **OK** eller Højre retningsknop for at starte scanning. De fundne kanaler vil blive gemt i Kanalisten.

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

**Kanalscanningstype:** Indstil præference for scanningstype.

**Kanalscanningstype** Angiv din lagringstype-præference.

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

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

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

**Kanalfyldning:** Flyt en kanal til positionen for en anden kanal. Marker den kanal, du vil flytte, og tryk på **OK** for at vælge. Ger derefter det samme for en anden kanal. Når den anden kanal vælges, kan du trykke på den **Bla** knap, og den første valgte kanal vil blive flyttet til den første kanals position. Du kan trykke på den **Gule** knap og indtaste nummeret på den kanal, du ønsker at vælge. Fremhæv derefter **OK** og tryk på **OK** for at gemme dine ændringer. Du skal indstille LCN mulighed for at **Fra** eller **Standard** for at aktivere denne funktion.

**Kanalscanning:** Start en scanning efter og digitale kabelkanaler på kanalisten. Hvis operatørvælg en tilgængelig kanal, bliver den markeret, og tryk på **OK** for at gemme den. **Fremhæv** og tryk på **OK** for at sætte den fremhævede kanal. Du kan trykke på den **Bla** knap for at sætte den fremhævede kanal. Du kan trykke på den **Bla** knap for at sætte den fremhævede kanal. Du kan trykke på den **Bla** knap for at sætte den fremhævede kanal. Du kan trykke på den **Bla** knap for at sætte den fremhævede kanal.

**Slutning af kanal:** Marker den/de ønskede kanal/kanalet/s tilslut og tryk på **OK** eller den **Gule** knap for at vælge/fravælge. Du kan trykke på den **Bla** knap for at slæde den/de fremhævede kanal/kanalet/s.

**Slut kanaliste:** Slutning af kanal, der er gemt på kanallisten. Der vil blive vist en dialog for bekræftelse. Marker **OK** og tryk på knappen **OK** for at fortsætte. Marker **Annuller** og tryk på **OK** for at annullere.

#### Indputtiltale - Satellit

**Satellit-gems-calling:** Start en satellitssammening, der starter med antennevælskærmen. Når denne sammensindstilling foretrækkes, er nogle sammeningkonfigurationer ikke tilgængelige, og de præferencer, du foretog under den indledende installationsproces, ændres muligvis ikke.

**For Generel satellitkanalinstallationsstatus** kan **SatcoDX** Scan også være tilgængelig her. Kopier den relevante sød-til rodmappe på en USB-lagerenhed og slut den til dit TV. Fremhæv de valgte valg og tryk på **OK**. **Download SatcoDX** muligheden fremhæves, tryk på **OK** for at fortsætte. Vælg sød-filen fra den tilsluttede USB-lagerenhed på den næste skærm, og tryk på **OK**. Skærmen til valg af sprøg vil blive vist på skærmen. Satellitstatus i den første satellitindstilling vil stå som TI. Fremhæv den satellit-mulighed og tryk på **OK**. Indstil de parametre, der svarer til dit system, og korriger satellitten, og tryk på **TilbageRetur** for at vende tilbage til skærmen til valg af satellit. Fremhæv **Næste** og tryk **OK** for at fortsætte med SatcoDX kanal-lisensinstallation. Hvis den korrekte satellit ikke er korrekt til SatcoDX-installation, vil en advarselsdialog på skærmen. Denne dialog vil, der kan slås af, vises. Tryk på **OK** for at tække dialogen og tryk på **TilbageRetur** for at vende tilbage til skærmen til valg af satellit. Indstil derefter satellitten ovennævnte hjemmed.

**Tilføj satellit:** Tilføj satellit, og udfør en satellitssammening. Denne menu vil blive aktiv, hvis **Kanalinstallationsstatus** er indstillet til **Generel Satellit**.

**Satellitopdatering:** Søg efter eventuelle opdateringer ved at gentage den forrige sammening med de samme indstillinger. Du vil også være i stand til at konfigurere disse indstillinger for søgningen. Hvis **Kanalinstallationsstatus** er indstillet til **Foretrukket satellit**, kan denne valgmulighed Navregens forskellig satellit, og tryk på **OK** for at konfigurere derefter jeres satellitparametre. Tryk derefter på knappen **TilbageRetur** for at returnere til satellitvalgskærmen. Fremhæv **Næste** og tryk på **OK** for at fortsætte.

**Manuel satellit-tuning** Start en manuel satellitssammening. Fremhæv **satellitten**, og tryk på **OK** for at konfigurere de deltagende satellitparametre. Derefter fremhæv **Næste** og tryk på **OK** for at fortsætte. **Favoritnetværkvalg:** Vælg dit yndlingsnetværk. Denne menuindstilling vil være aktiv, hvis mere end

en netværk er tilgængelig. Denne mulighed er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af det valgte land under føresetningsinstallationen.

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

**Kanalnavigering** Ombytt 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 kanal position med placeringen af den første valgte kanal. Du kan trykke på den **Gule** knap og indstille nummeret på den kanal, du ønsker at vælge. Fremhæv derefter **OK** og tryk på **OK** for at gemme dine ændringer.

**Kanalnavigering:** Flyk den positionen for en anden kanal. Marker den kanal, du vil flytte, og tryk på **OK** for at vælge. Gør derefter det samme for en anden kanal. Når den anden kanal vælges, kan du trykke på den **Bla** knap, og den første valgte kanal vil blive flyttet til den første kanalis position. Du kan trykke på den **Gule** knap og indstille nummeret på den kanal, du ønsker at vælge. Fremhæv derefter **OK** og tryk på **OK** for at gemme dine ændringer.

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

**Slutning af kanal:** Marker den/de ønskede kanal/kanalet/s på listen, og tryk på **OK** eller den **Gule** knap for at vælge/fravælge. Du kan trykke på den **Bla** knap for at slæde den/de fremhævede kanal/kanalet/s.

**Slut kanaliste:** Slutning af kanal, der er gemt på kanallisten. Der vil blive vist en dialog for bekræftelse. Marker **OK** og tryk på knappen **OK**, for at fortsætte. Marker **Annuller** og tryk på **OK** for at annullere. **Bemærk:** Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige og vises som nedtonet afhængigt af operatørsprog og operatørsatellitindstilling.

#### Kanalinstallationsstatus

Indstil denne indstilling som **Foretrukket satellit** eller **generel satellit**. Kanallisten vil også ændres afhængigt af den valgte mulighed vil. For at se kanallisten på den valgte mulighed, du ønsker, skal du fremhæve denne mulighed på skærmen og tryk på **OK**. **Satellit** for at se den valgte mulighed. **Generel satellit** for at se andre satellitter. Indstil som **Generel satellit** for at se andre satellitkanaler, hvis du har udført en normal installation.

#### Automatisk kanalopdatering

Tænd eller sluk den automatiske kanalopdateringsfunktion.

#### Kanalopdateringsmeddelelse

Tænd eller sluk for kanalopdateringsmeddelelsen.

#### Foreldrekontrol

*(\*) For at indstille denne menu skal PIN-koden først indtastes. Brug den pincode, du har defineret ved føresetningsinstallationen. Hvis du vil deaktivere foreldrekontrol, skal du bruge den pincode. Hvis du ikke har indstillet en pincode ved føresetningsinstallationen, kan du bruge standardpin-koden. PIN-koden er fabriksindstillet til 1234. Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte operatørsprog. Hvis du vil deaktivere foreldrekontrol, skal du bruge den pincode, du har defineret ved føresetningsinstallationen. Indtast den pincode, der er indstillet i menuen **Foreldrekontrol**.*

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

**Programindstillinger:** Bliker programmer i henhold til adresseringsinformationerne, der sendes sammen med dem. Du kan slå restriktioner til eller deaktivere dem. Indstilte klassifiseringssystemer, begrænsningsindikatorer og adgangsgrense ved hjælp af indstillingsmenuen i denne menu.

**Blokerede input:** For mindre adgang til det valgte indgangskildehold. Fremhæv den ønskede indblanding, og tryk på **OK** for at vælge/fravælge. For at skifte til en blokeret indputtelse, skal PIN først indtastes.

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

#### Open source-licens

Viser Open Source software-licensoplysninger.

#### Konti og login

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

**Google:** Du kan konfigurere dine datasynkroniseringsreferencer eller fjerne din registrerede konto på TVet. Fremhæv en tjeneste, der er anført i afsluttet valg **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 listen af appen, åbne eller fjerne til det stoppe skærmen af appen, afslutturen af downloadapp, se tilladelse og slå dem til/fra, læmde/slukke for meddelelse, rydde data og cache osv. Fremhæv en app og tryk på **OK** for at tilgængelige indstillinger.

Skift hukommelsesplacering for en app

Hvis du tidligere formatterede din USB-hukommelse som enhedshukommelse, for at udføre data enhedshukommelse, kan du flytte til den nye enhedshukommelse oplysninger herunder i tilfældet **Hukommelse i menuen Indstillinger>Enhedspræferencer**.

Fremhæv den App, du vil have, og tryk på **OK** for at tilgængelige muligheder. Fremhæv derefter **Ansættelser** og tryk på **OK**. Hvis den valgte app passer til, vil du se din USB-hukommelse som den mulige indstilling for at denne app kan gemmes. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at flytte appen.

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

#### Tilladelser

Administrer tilladelse og nogle andre funktioner på apps.

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

**Specie appadgang:** Konfigurer nogle applikationer og specielle tilladelser.

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

#### Enhedspræferencer

**Om:** Kontroler for systemopdateringer, skift enhedsnavn, genstart TVet og vis systemoplysninger såsom netværksadgang, serienummer, versioner, osv. Du kan også vise juridiske oplysninger, styre annoncer, vise

indstillingerne ID, nøstille det og tilbedslukke de tilpassede annoncer baseret på dine interesser.

#### Effekt

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

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

**Autotilslut ved intet signal** Indstil **Lyds opførelse**, når der ikke registreres noget signal fra den aktuelle indstillede indgangskilde. Definer et tidsrum, efter hvilket du ønsker, at dit TV automatisk skal slukke eller indstille til **Fra** for at deaktivere.

**Auto-dvale:** Definer en tidsperiode, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal gå i dvalerilstand. Vælg mulighederne **4 timer**, **6 timer**, og **8 timer** er tilgængelige. Sæt til **Aldrig** for at deaktivere.

#### Billede

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

**Dolby Vision-tilstande:** Hvis *Dolby Vision-udvalgt* registreres, vil *Dolby Vision Dark* og *Dolby Vision Bright*-tilstande være tilgængelige i *Indstillinger* for *Billed* og *Naturtilstande*.

**Baggrundsllys, Lysstyrke, Kontrast, Mætning, HUE, Skærpedeindstillinger** Justeres i henhold til den valgte billedtilstand.

**Dolby Vision-notifikation** Sætter foretrukne indstillinger for udsendte af Dolby Vision-indhold. Når det er tændt, vil Dolby Vision-logged blev vist på skærmen, når Dolby Vision-indhold er deaktiveret.

**Automatisk baggrundslysbelysning:** Indstil din automatisk baggrundslyspræferencer. **Fra**, **Lav**, **Medium** og **Høj**-vælg vil være tilgængelige. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

**Bevægelseslys:** Juster baggrundsbelysningens vægtskema manuelt af skærmen. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis **Automatisk baggrundslysbelysning** ikke er indstillet til **Fra**.

**Lysstyrke:** Juster skærmens lysstyrkeværdi. **Kontrast:** Juster skærmens kontrastværdi **HUE:** Juster skærmens farvemætning/værdi.

**HUE:** Juster skærmens hueværdi

**Skærpede:** Indstiller skærpedeværdi for de genstande, der vises på skærmen.

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

**Færvæmperatur:** Indstil din præferencer for færvæmperatur. **Bruger**, **Kølig**, **Standard** og **Varm** vil være tilgængelige. Du kan justere disse værdier og blås forstærkningsværdier manuelt. Hvis en af disse værdier ændres manuelt, vil **Færvæmperatur**-billedet til **Bruger**, hvis de ikke allerede er indstillet til **Bruger**.

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

**HDR:** Tænd eller sluk HDR-funktionen. Denne værdi vil være tilgængelig, hvis HDR-indhold registreres i dine præferencer.

**Avanceret video**

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

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

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

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

**Lokal kontrastkontrol:** Lokal kontrastkontrol opbejder 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 kontrastforhold. Det giver større dybdeindtryk ved at forbedre mørke og lyse områder uden tab af detaljer i indholdet. Lokale kontrastkontrol-præferencer til **Lav**, **Medium**, **Høj** eller sluk den ved at indstille den til **Fra**.

**Hudfarve:** Juster lysstyrke på hudfarve. Sæt lumenkontrol som **Lav**, **Medium** eller **Høj** for at aktivere. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

**DI Film-tilstand:** Det er funktionen til 3.2 eller 2.2-kadendelektion for 24 fps flimindhold og forbedrer bevægelsen (som interfacings-effekt eller judder), der er forårsaget af disse nedtrækningsmetoder. Indstil din DI Filmtilstandspræferencer som **Auto** eller sluk den ved at indstille til **Fra**. Dette menupunkt er ikke tilgængeligt, hvis Splitstand eller PC-tilstand er tændt.

**Blue Stretch:** Det menestællelige, øje afstørrer og justerer kontrast og lysstyrke for at forbedre billedkvaliteten. Du kan justere disse værdier og blås forstærkningsværdier manuelt. Hvis en af disse værdier ændres manuelt, vil **Blue Stretch**-funktionen.

**Splitstand:** Splitstand er den tilstand, der skaber nogle af billedbehandlingsalgoritmene ned for at arbejde med videospil. Den har nogle avancerede algorithmer. Tænd eller sluk Splitstand-funktionen.

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

**PC-tilstand** PC-tilstand er den tilstand, der skaber nogle af billedbehandlingsalgoritmene for at holde signaltypen, som den er. Det kan være anvendeligt især til RGB-indgang. Tænd eller sluk PC-tilstands-funktionen.

**De-contour:** Reducerer konturinvirkningerne på indhold med lav opløsning og autostrømning-justering. Sæt din præferencer som **Lav**, **Midt Høj** for at aktivere. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

**MJC:** Optimerer TV's videoindstillinger for bevægelsesbilleder af op til bedre kvalitet og læsbarhed. Fremhæv dette vælg og tryk på **OK** for at se tilgængelige muligheder. **Effekt**, **Demo-partition**, og **Demo-muligheder** vil være tilgængelige. Indstil **Effect**-muligheden til **Lav**, **Middel** eller **Høj** for at aktivere M.C-funktionen.

**Når Demo-partitionen og Demo-mulighederne** er aktiverede, vil de blive tilgængelige. Fremhæv **Demo-partition** og tryk på **OK** for at indstille din præferencer. **Begge**, **Høje** og **Venstre** er tilgængelige. Fremhæv **Demo** og tryk på **OK** for at aktivere Demo-tilstand. Når demotilstanden er aktiveret, opbejles skærmen i to dele. Den ene viser MJC-aktivitet, den anden viser de normale indstillinger for TV-skærmen. Hvis **Demo-partitions**-muligheden er indstillet til **Begge**, vil begge sider vise MJC-aktivitet.

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

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



**Beliggenhed:** Du kan tilføje brug af den trådløse forbindelse til at estimere placeringen af de digitale annoncer, der vises på skærmen, og tilføje de bestemte de annoncer-apps til at bruge dine plæningsoplysninger.

**Brug og diagnose:** Send diagnostiske brugstusa og diagnostiske oplysninger til Google. Vælg din indstilling, du foretrækker.

**Fabrikant: brug og diagnose:** Hvis du accepterer vil dit TV sende diagnostiske oplysninger (så som MAC-adresse, land, sprog, software-firmwareversioner, bootloader-versions og kilde for TV'et) og anonyme brugerdata fra din enhed til en server placeret i Frankrig. Vi er ikke i stand til at identificere dig og indsamle din, disse diagnostiske oplysninger og anonyme brugerdata for at sikre at din enhed fungerer korrekt.

**Indstillinger for håndkøbt indhold:** Konfigurer **Audiotype**, **Synsømhæde**, **Captions**, **Tekst til tale**-indstillinger og/eller tændes lukke **Tekst med høj kontrast** tilfira. Nogle af billedtekstindstillingerne anvendes muligvis ikke.

**Svagestønde:** Indstil **Audiotype** som **Audio-beskrivelse** for at aktivere denne mulighed. Digitale TV-kanaler kan sende en særlig lydkommentar, der beskriver handling på skærmen, kropssprog, udtryk og bevægelser for mennesker med synshandicap.

**Højttaler:** Så denne mulighed til, hvis du vil høre lydkommentarer gennem TV-højttalerne.

**Hovedtelefoner:** Så denne mulighed til, hvis du vil dirigere lyden fra lydcommentarer til TV'ets hovedtelefonforbund.

**Lydstyrke:** Juster lydstyrken på lydcommentarer. **Panorer** og **dæmp:** Så denne mulighed til, hvis du vil høre lydcommentarer klarere, når den er tilgængelig gennem TV-udsendelsen.

**Lyd til synsømhæde:** Indstil lydtyper til svage/lyd. Vælg mulighederne vil være tilgængelige afhængigt af den valgte udsendelse.

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

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

## Fjernbetjeninger og tilbehør

Du kan bruge trådløst tilbehør, såsom din fjernbetjening, til at styre din fjernbetjening. Hvis du har behov for at erstatte din fjernbetjening, kan du købe en fjernbetjening med et Android TV. Indstilling og tryk på at bruge dem på dit TV. Vælg denne indstilling for at bruge dem på andre med et scope efter tilgængelige tilbehør for at parre dem med dit TV. Fremhævet definerer **Tilbehør** og tryk på **OK** for at starte søgningen. Indstil enheden til

Denne mulighed er muligvis indstillet til **TIL** afhængigt af det valgte land under førsteopsætningen.

## Styring af foretrukne kanallister

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

For at tilføje en kanal fra listen over foretrukne skal du åbne favorittlisten, fremhæve kanalen og trykke på den **læste** **Bla** knap. Menuen vil være tilgængelig til at tilføje og tryk på **OK**. Kanalen vil blive føjet til den **Tilføj** og tryk på **OK**. Kanalen vil blive føjet til den udvalgte foretrukne liste!

For at fjerne en kanal fra listen over foretrukne skal du åbne favorittlisten, fremhæve kanalen og trykke på den **læste** **Bla** knap. Menuen vil være tilgængelig til at fjerne fra og tryk på **OK**. Kanalen vil blive fjernet fra den udvalgte foretrukne liste(!).

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

## Programguide

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

Elektronisk programguide er tilgængelig i Live TV-tilstand. For at skifte til Live TV-tilstand kan du enten trykke på knappen **Aktuel** eller fremhæve **Live TV**-appen fra Vise-udvalgte **Live TV** app, vælg startskærmen og rækket med denne app vil blive navigeret som **Favourite Apps**. For at få adgang til den elektroniske programguide på startskærmen skal du trykke på **Guide** -knappen på fjernbetjeningen.

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

Tryk på den **Bla** knap for at åbne programoversigten. På grund af det store udvalg af indstillinger, vil den pågældende begivenhed blive vist i et mindre vindue. Tryk **Gul** for at se detaljerede oplysninger om den fremhævede begivenhed. Du kan også bruge **læste** **Røde** og **gremme** knapper til at se begivenheder i foregående dag og næste dag. Funktionerne tilføjes de færdige knapper på fjernbetjeningen, når de er præcise knapfunktioner.

Tryk på knappen **læste** **Op** for at tilføje en timer for den fremhævede begivenhed i guiden. Du kan definere timeren ved at indstille **Planlægningstype** parameter som **Påmindelse** eller **Op**. Når du trykker på **læste** **Op**, så tryk på den **Gule** knap. Timeren vil blive føjet til planlægningsskærmen i Live TV-tilstand.

Vejledningen kan laves, hvis TV-indgangskilde er blokeret for **Indstillings-Kanaler-Forsidekontrol**-blokerede input i Live TV-tilstand eller på startskærmen.

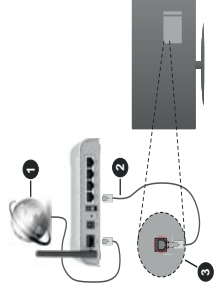
## Tilslutning til TV'et

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-tjenester og internet-applications. Disse indstillinger kan konfigureres fra **Indstillinger**-menuen og **Netværk**-menuen. Du kan også få adgang til **Netværk**-menuen på startskærmen. For yderligere oplysninger henvises til **Netværk** og **Internet**-afsnittet under **Indstillinger**.

## Kabelforbundet til 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**.



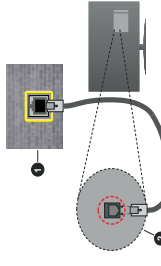


## 1. ISP-bredbåndsforbindelse

### 2. LAN (Ethernet)-kabel

### 3. LAN-indsøg på bagsiden af TV'et

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



### 1. Netværkskabel i væggen

### 2. LAN-indsøg på bagsiden af TV'et

## Trådløs forbindelse

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

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



## 1. ISP-bredbåndsforbindelse

Et netværk med skilt SSID kan ikke deaktiveres til et andet enheder. Hvis du vil oprette forbindelse til et netværk med skilt SSID, skal du fremtvede **Tilføj nyt netværk** muligheden under **Netværk og Internet** på startskærmen, og tryk på **OK**. Tilføj netværket ved at indtaste dets navn manuelt ved hjælp af den relaterede mulighed.

Nogle netværk har et godkendelsesstadium, der kræver en eller flere trin, såsom at indtaste et brugernavn og et password. Hvis du er blevet bedt om at indtaste et brugernavn og et password, skal du følge **Underretninger**-placering overfor høre på **Startskærmen**, og tryk på **OK** efter at du har tilsluttet til det netværk, du gerne vil på. Fremtved derefter **Log ind på Wi-Fi**-**Netværksunderretninger** og tryk på **OK**. Indstast dine brugeroplysninger for at logge ind.

En trådløs N-ovner (IEEE 802.11a/b/g/n/ao) med antenne 2,4 GHz og 5 GHz er designet til at opretholde hurtigere HD-streaming af videoer, fløveforsæter og trådløs gaming.

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

Transmissionshastigheden varierer afhængigt af afstanden og antallet af forhindringer mellem transmissionsproduktene, konfigurationen af disse produkter, radiobøgeforholdene, ledningsnettet og de andre brugere. Transmissionsen kan også lade ud eller blive afbrudt afhængigt af radiobøgeforhold, DECT-telefoner eller andre WLAN 11n-apparater. Standardværdierne for overføringshastigheden er de teoretiske maksimumsværdier for de trådløse datastrømninger. De er ikke de faktiske hastigheder på datastrømningen.

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

Den trådløse funktion i TV'et understøtter modemer af type 802.11 a,b,g,n &c. 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 forbindelseproblemer. 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 **Multimedia Player (MMP)** og tryk på **OK**-knappen for at installere. Hvis den ikke er tilgængelig, så fremtvede **Tilføj nye apps** muligheden (tilgængelig på **Apps**-rækken) over **OK**. Vælg **Multimedia Player (MMP)** og tryk på **OK** for at tilføje i nogle lands vil **Start på startskærmen** rækken på **fanebladet Start på startskærmen** og rækken med **denne app** vil blive navngivet som **Favorite Apps**.

Vælg din ønske medietype på mediebrowserens hovedmenu og tryk på **OK**. På den 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 indstillingsreguleringen **Medie** kan du ændre opførelsen, så du fremtvede indtastningsretningen, så du kan se dit TV i den digitale forramme. Du vil også være i stand til at kopiere, indstaste og sætte mediefilerne ved hjælp af de relaterede indstillinger i denne menu. Hvis der er en FAT32-USB-lagerehed tilsluttet til TV'et, Derudover kan du skifte visningsstil ved at vælge **Normal** **viser** eller **Rekursiv visning**. **Normal** **parser-tilstand** viser filerne med mapper, hvis det er tilgængelige. Så kan den valgte type af medier i rødmappen eller i den valgte mappe vil blive vist. Hvis der ikke er nogen mediefiler af den valgte type, angives mappen at være tom. I **Rekursiv parser-tilstand** kilden søges efter alle tilgængelige mediefiler af den valgte type, og de fundne filer vises på siden. 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 fotolists** og trykker på **OK** vises det billede, du har indstillet som fotorammebilledet tidligere, når fotoramme-funktionen er aktiveret. Hvis du vælger menupunktet USB-lagerehed vises den første fil (i **Rekursiv parser-tilstand**). Tryk på menu-knappen for at indstille fotoramme-billedet **Menu**-knappen, mens den valgte fotolift vises, fremtved **Fotoramme-billedet** og tryk på **OK**.

Desuden kan du skifte mellem søge-tilstand ved at trykke på den **Bla** knap. Listevision og Gridvision er tilgængelige. Når du gennemser videofilerne, vises en forhåndsvision af den fremhævede fil, et lille vindue til venstre på skærmen, hvis visningsstilen er indstillet til Listevision. Du kan også bruge **Program** +4- knapper for at springe direkte til den første og sidste mappe eller fil, hvis visningsstilen er indstillet til gittervisning.

### Videoefiler

Tryk på **OK** for at afspille den fremhævede videofil. Info: Vis indblinen. Tryk to gange for at få vist den uvidede information og den næste fil.

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

**Spot tilbage**: Starter afspilningen. Tryk flere gange for at indstille tilbageopspilningshastigheden.

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

**Stop**: Stop afspilningen.

**Program** +: Skift til næste fil.

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

### Musikfiler

Tryk på **OK** for at afspille den fremhævede musikfil/di. Info: Vis den uvidede information og den næste fil. **Pause/Afspil**: Sæt på pause, og genoptag afspilningen.

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

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

**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 medieafspillerskærmen til at kontrollere afspilningen. Afspilningen stopper, hvis du trykker på medieafspilleren eller skifter medietype til **Video**.

### Fotolister

Tryk på **OK** for at afspille den fremhævede fotolift. Når du trykker på **OK**-knappen, vil diasshowet også starte og alle fotolister i den aktuelle mappe eller i lagereheden afhængigt af visningsstil, vises i rækkefølge. Hvis **Genindstillingen** er indstillet til **Ingen**, vil kun filerne mellem den fremhævede og den sidst viste vises. Tryk **OK** eller **Pause/Afspil**-knappen for at sætte på pause eller genoptage diasshowet. Diasshowet vil stoppe efter den sidst opførte fil i vest og media player-skærmen vil blive vist. Info: Vis indblinen. Tryk to gange for at få vist den uvidede information og den næste fil.

**Pause/Afspil**: Sæt diasshowet på pause og fortsæt. **Gen knap (Roter/verighede)**: Roter billedet/indsat 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 **Toksletter**

Når du trykker på **OK**-knappen, vil diasshowet starte og alle tekstlister i den aktuelle mappe eller i lagereheden afhængigt af visningsstil, vises i rækkefølge. Hvis **Genindstillingen** er indstillet til **Ingen**, vil kun filerne mellem den fremhævede og den sidst viste vises. Tryk **OK** eller **Pause/Afspil**-knappen for at sætte på pause eller genoptage diasshowet. Diasshowet vil stoppe efter den sidst opførte fil er vist og media player-skærmen vil blive vist. Info: Vis indblinen. Tryk to gange for at få vist den uvidede information og den næste fil.

**Pause/Afspil**: Sæt diasshowet på pause og fortsæt. **Program** +: Skift til næste fil.

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

**Program:** Skift til forrige fil.

**Reiningsknapper (Ned eller HøjreOp eller Venstre):** Skift til næste side / Skift til forrige side.  
**Tilbage/Retur:** Stop Diasshowet, og vend tilbage til mediaplanserens skærm.

**Menuvalg:**

Tryk på **Menu**-knappen for at se tilgængelige indstillinger, mens du afspiller eller viser mediainhold. 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. **Gentag en** valgt, vil den aktuelle mediefil blive gentaget igen vis gentagne gange. Hvis menuvalget **Gentag alle** er valgt, vil alle mediefiler af samme type i den aktuelle mappe eller i lagerenheden, afhængt af visningsstil, blive gentagne gange vises afspillet eller vist.

**Shuffle (tilfra):** 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 **Gørme** 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 **Gørme** 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 **Gule** knap for at indstille. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis diasshowet er sat på pause.

**Zoom:** Zoom ind på det billede, der er øjeblikkeligt 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 udvalgte information.  
**Fotografiebilleder:** Indstil det aktuelle viste billede som fotografebilleder. Dette billede vises, hvis **En fotolistanhed** vises i stedet for den tilsluttede indlæst, mens bøgerne-funktionen aktiveres. Ellers afspilles alle filer som et diasshow, når fotografebilleder er aktiveret.

**SkilWis spektrum:** Skjul eller vis spektrret, hvis det er tilgængeligt.

**Lysrøke indstillinger:** Vis lysrøke indstillinger, hvis de er tilgængelige.

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

**Skærmløstænd:** Indstil aspekt ratio.

**Billedindstillinger:** Vis menuen med billedindstillinger.

**Lydindstillinger:** Vis lydindstillingsmenuen.

**Lydspor:** Indstil lydindsprindstillingen, 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 indstilling **Fra**, starter afspilningen begyndelsen. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling.

**Søgnig:** Gå til et bestemt tidspunkt på videofil. Brug de numeriske og retningssymboler knapper til indtastning af tiden og tryk på **OK**.  
**Kodning af underret:** Vis Underretskodning, hvis de er tilgængelige.

## Fra USB-forbindelse

**VIGTIGT!** Tag en sikkerhedskopi af dine filer på dine lagringsenheder, for at beskytte dem til TV'et. Producenten kan ikke holdes ansvarlig for skadede filer og datastab. Visse USB-enheder (f.eks. MP3-spillere) eller USB-Harddiskdrive-reguler er muligvis ikke kompatible med dette TV. Vi anbefaler at formaterede enheder med en lagringskapacitet større end 2TB underretes ikke. Filer større end 4 GB underretes ikke.

På den skærm, der vises, kan du se dine fotos, tekstdokumenter eller afspille dine musik- og videofiler, der er installeret på en tilsluttet USB-lagringsenhed på TV'et. TILSUT WLAN-Enheden til en af USB-indgange på TV'et

På den vigtigste mediaplanserens skærm skal du vælge den ønskede medietype. På det næste skærmbillede skal du nemt vælge den tilsluttede enhed og vælge mellem **vis** og **tryk på OK**. Tryk på **OK** for mere information på færdige knapfunktioner.

**Bemærk:** Værnt lidt, før hver tilslutning og frakobling, da det kan forårsage fysisk skade på USB-spillere og på selve USB-enheden. Tryk skærm under afspilning af en fil.

## USB-optagelse

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

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

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

Forsikrelse af læbesynkronisering, kan forekomme under tilslutningscyklus. Radiooptagelse underrettes Hvis skrivehastigheden på den tilsluttede USB-enhede ikke er tilstrækkelig, kan registreringens syvige og tilslutningsfunktionerne er muligvis ikke tilgængelig. At denne grund anbefales det at bruge USB-handskredrev til optagelse af HD-programmer. Frakoblikke USB-HDD under en optagelse. Dette kan beskadige den tilsluttede USBHDD. Nogle streaming-pakker ikke kan registreres på grund af signalproblemer, hvilket kan medføre, at videoer underliden kan tynde under afspilning. Hvis imeren starter en dialog, når tekst-TV er tændt, vil der blive vist en dialog. Hvis du fremhæver JA og trykker på **OK**, slukkes tekst-TV og optagelsen starter.

## Øjeblikkelig optagelse

Tryk på **Optag**-knappen for at starte optagelsen af en begivenhed med det samme, mens du ser et program. Tryk på **Stop**-knappen for stop og gem øjeblikkelig optagelse. Du kan ikke skifte udsendelser under optagelses tilstand.

## Visning af optagede programmer

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

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

Optagelsesfilen vil blive navngivet i følgende format: Channel Name\_Date(YearMonthDay)\_Programme Name.

## Tidforskudt optagelse

For at bruge tidforskudt optagelsefunktion skal **Tidforskudt tilstand**-indstilling i **Optag>Tidforskudt tilstand**-menu først aktiveres.

Tidforskudt-funktion bliver programmeret stoppet, og samtidig optaget på den tilsluttede USB-enhed. Tryk på knappen **Pause/Atspil** mens du ser en udsendelse for at aktivere tidforskudnings tilstand. Tryk på knappen **Pause/Atspil** igen, for at genoptage programmet på det ønskede tidspunkt. Tryk på knappen **Stop** for at afslutte tidforskudt optagelse og vende tilbage til live-udsendelsen.

Når denne funktion bruges første gang, vil **Diassønningsguiden** vises, når **Pause/Atspil**-knappen trykkes ned. Du kan enten vælge **Auto** eller **Manuel** opsættings tilstand. I **Manuel** tilstand,

hvis du foretrækker det, kan du formatere din USB-lagringsenhed og formatere den tilgængelige, der skal bruges til tidforskudt funktion. Når opsætningen er fuldført, vises diassønningsresultatet. Tryk på knappen **OK** for at afslutte.

Tidforskudt funktion er ikke tilgængelig for radioudsendelser.

## Diskformat

Når du bruger en ny USB-lagringsenhed, anbefales det, at du først formaterer den ved hjælp af **Formater-indstilling** **Optag>Enhedsinfo** menu i **Live TV**-tilstand. Fremhæv den tilsluttede enhed på **Enhedsinfo**-skærmen, og tryk på **OK** eller Højre retningsskærm 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.

**IMPORTANT:** Formattering af USB-drevet vil slette ALLE data på det, og det flyslystem vil blive konverteret til FAT32. I de fleste tilfælde vil driftsfølg blive ordnet efter en formattering, men du vil miste ALLE dine data.

## Planlægningsliste:

Du kan tilføje påmindelser eller optagelser med hjælp til din daglige rutine ved hjælp af **Planlægningsliste**. Du kan få adgang til **Planlægningsliste** fra **Optag**-menuen i Live TV-tilstand. Fremhæv **Planlægningsliste** og tryk på **OK**. Tidligere indstillede timer 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 timen ved at indstille **Planlægningsstype** mulighed som **Påmindelse** eller **Optag**. Når andre parametre er indstillet, så tryk på den **Gørme** knap. Timen vil blive føjet til listen.

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

En udvalgte medielekse vises, hvis tilslutningskabel er tilsluttet og fjernbetjeningen. Du kan ikke indstille mere end en timer for det samme tidsinterval.

## CEC

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





## Signalkompatibilitet for HDMI

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

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

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

### Indgangskilder - kan ikke vælges

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

## Understøttede filformater til USB-tilstand

### Video-dekoder

Video-codec	Opløsning	Bitrate	Profil	Beholder
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil 0 (420 8-bit) Profil 2 (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profil: High Tier @ Level 5.1	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, 3gp), MPEG signalstrøm (.m2ts, .m2ts, .m2ts) (AVI (.avi), H.265 (285))
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program-strøm (DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG, MPEG signalstrøm (.3gp, 3gp), AVI (avi), MKV (.mkv), ASF (asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm))
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	• Erweitert profil • Avanceret enkel profil @Level 5	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, 3gp), AVI (avi), MKV (.mkv), ASF (asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG signalstrøm (ts, trp, tp), MPEG program-strøm (DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, 3gp), AVI (avi), ASF (asf), WMV (.wmv)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Kun baseline-profil	FLV (.flv), MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, 3gp), AVI (avi), ASF (asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Main og høj profil op til niveau 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, 3gp), MPEG signalstrøm (ts, trp, tp), ASF (asf), WMV (.wmv), AVI (avi), MKV (.mkv), ASF (asf), MPEG signalstrøm (DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG), H.264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jctuhp-profil @ Level 6.0	MPEG signalstrøm (ts, trp, tp), MP4 (.mp4, mov), AVS (avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Udsendelsesprofil @ Level 6.0, 1.08.60	MPEG signalstrøm (ts, trp, tp), AVS (avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile: @Level 6.2.60	MPEG signalstrøm (ts, trp, tp), AVS2 (avs2, mov)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (asf), AVI (avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gp, 3gp), MP4 (.mp4, mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	• Avanceret profil @ Niveau 3 • Erweitert profil • Hovedprofil	MPEG signalstrøm (ts, trp, tp), ASF (asf), WMV (.wmv), AVI (avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, 3gp), MP4 (.mp4, mov), VCI (.vci)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (avi), 3GPP (.3gp, 3gp), MP4 (.mp4, mov), MKV (.mkv), WebM (.webm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gp, 3gp), MP4 (.mp4, mov), AVI (avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Hovedprofil @Niveau 3.1	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, 3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

### Video-encoder

Video-codec	Max upscaling	Max. bitrate	Profil	Beholder	Bemærk
H.264	1920x1080@30fps	128Mbps	Hovedprofil @Niveau 4.1	Hardware video-encoder	
<b>Audio</b>					
Audio-codec	Sampling frekvens	Kanal	Bitrate	Beholder	Bemærk
MPEG1/2 Layer1	16kHz ~ 48kHz	Op II 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WAV (wma), MKV (wmv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16kHz ~ 48kHz	Op II 2	8Kbps ~ 394Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WAV (wma), MKV (wmv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2.5 Layer0	8kHz ~ 48kHz	Op II 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WAV (wma), MKV (wmv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
EAC3(DD)	32kHz, 44, 1kHz, 48kHz	Op II 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wma), ASF (asf), OGM (ogm)	
EAC3(DDP)	32kHz, 44, 1kHz, 48kHz	Op II 5.1	32Kbps ~ 6Mbps	AC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wma), ASF (asf), OGM (ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8kHz ~ 48kHz	Op II 5.1	128Kbps ~ 576Kbps	AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wma), ASF (asf), OGM (ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8kHz ~ 48kHz	Op II 5.1	V1 6Kbps ~ 2880Kbps V2: 30Kbps ~ 144Kbps	AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wma), ASF (asf), OGM (ogm)	
WMA	8kHz ~ 48kHz	Op II 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (asf), WAV (wma, wmv), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8kHz ~ 48kHz	Op II 2	< 1920Kbps	ASF (asf), WAV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a)	

Audio-codec	Sampling frekvens	Kanal	Bitrate	Beholder	Bemærk
WMA 10 Pro M1	8kHz ~ 48kHz	Op II 5.1	< 384Kbps	ASF (asf), WAV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro M2	8kHz ~ 96kHz	Op II 5.1	< 768Kbps	ASF (asf), WAV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov)	
VORBIS	Op II 48kHz	Op II 2		MKV (mkv, mka), WebM (webm), MP4 (mp4, mov, m4a), OGG (ogg), WAV (wma), ASF (asf), AVI (avi)	Understøtter kun stereo-sflicoding
DTS	Op II 48kHz	Op II 5.1	< 1.5Mbps (flue DTS core)	MPEG signalstream (ls, trp, tp), VOB, MPG, MPEG, WAV (wav), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), AVI (avi), OGM (ogm), DTS (dts)	
DTS LBR	12kHz, 22kHz, 24, 1kHz, ~48kHz	Op II 5.1	Op II 2Mbps	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3pp), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3pp)	
DTS XLL	Up to 96kHz	Op II 6	Op II 1.612Mbps	MPEG transport stream (ls, trp, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3pp)	
DTS Master Audio	Op II 48kHz	Op II 6	Op II 24.537Mbps	MPEG transport stream (ls, trp, tp), MP4 (mp4, mov), GPP (3gp, 3pp)	Kun dekluderet af DTS core
LPCM	8kHz ~ 48kHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG signalstream (ls, trp, tp), MPEG program-stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wma), ASF (asf), FLV (flv), OGM (ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8kHz ~ 48kHz	Op II 2	32Kbps ~ 384Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), OGM (ogm)	
G711 Altnu-law	8kHz	1	64Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), FLV (flv)	
LBR (cook)	11, 22, 44, 1kHz, 44, 1kHz	Op II 5.1	6Kbps ~ 1280Kbps	RM (rm, rmvb, ra)	
FLAC	8kHz ~ 96kHz	Op III 7, 1	< 1.6Mbps	MKV (mkv, mka), FLAC (flac)	
OPUS	8kHz ~ 48kHz	Op II 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (mkv, mka), WebM (webm)	
AC4	44, 1kHz, 48kHz	Op II 5.1 V1 3.2 Op II 7, 1 (MS1 v2, x)	Up to 1521Kbps pr. presentation	MPEG transport stream (ls, trp, tp), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), AC4 (ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System	32kHz, 44, 1kHz, 48kHz	Op II 16 core-Op II 5.1 kunstlers udgang	~1.2Mbps	3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a)	
AMR-NB	8kHz	1	4, 75 ~ 12, 2Kbps	3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a)	

## Understøttede DVI-opløsninger

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

	56Hz	60Hz	60Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1360x768		x				
1400x1050		x				
1600x1200		x		x		
1600x1200						
1600x1200						

Audio-codec	Sampling frekvens	Kanal	Bitrate	Beholder	Bemærk
AMR-WB	160KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gp), MP4 (.mp4), (mov, m4a)	

### Billede

Billede	Foto	Opløsning (bredde x højde)
JPEG	Base-line Progressiv	15360 x 8640 1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
Webp		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

### Undertekst

Intern

Filendelse	Beholder	Undertekst-codec
ts, ttp, tp	TS	DVB-undertekst Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	Vobsub PGS TXSG
mkv	MKV	ASS SRT SSA VobSub PGS

Ekstern

Filendelse	Undertitel-parser	Kommentarer
.art	SubRip	
.ass/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.sml	SAMI	
.sub	MicroDVD Subbox (VobSub)	
.txt	TMPflyer	

## Specifikationer

TV-udsendelse	PAL, BG/DK/SECAM, BG/DK
Modtagende kanaler	VHF (BAND III/L) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitalt modtagelse	Fuldt integreret digital antennesatellit (overstrømmelse med DVB-T2, DVB-S2)
Antal forudindstillede kanaler	12.200
Kanalindikator	Stærkmenu
RF antenneindgang	75 Ohm (ubalanceret)
Driftspænding	220-240V vekselstrøm, 50Hz
Audio	Dolby Atmos
Audio udgangseffekt (RRMS) (10% THD)	2 x 10
Strømforbrug (W)	1.35W
Netværksbaseret stand-by-forbrug (W)	< 2
TV-dimensioner BxHxD (med fod) (mm)	238 x 1120 x 716
TV-dimensioner BxHxD (uden fod) (mm)	32/86 x 1120 x 837/87
Skærm	50"
Brugstemperatur og driftsluftfugtighed	0°C op til 40°C, maks. 85% luftfugtighed

## Trådløse LAN-Specifikationer

Frekvensområde	Maksimal udgangseffekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH38 - CH48)	< 200 mW
5.250 - 5.350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5.470 - 5.725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

## Landsgrænser

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 udenlands brug og offentlige fælleser
Italien	Hvis det bruges uden for egne lokaler, kræves der en generel tilladelse
Grækenland	Indendørs må den kun bruges til 5470 MHz til 5725 MHz-båndet
Luxembourg	Generel tilladelse krævet til netværk og jernbanelidelse (ikke for spektrum)
Norge	Retningsvisning er forbudt for det gule område, og retningsskiltet må ikke indstilles på mere end 20 km fra centrum af Ny-Alesund
Den Russiske Føderation	Indendørs brug
Israel	5 GHz-bånd kun i intervallet 5.180 MHz-5.220 MHz

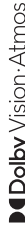
Krævene til et land kan til enhver tid ændres. Det anbefales at brugeren undersøger den aktuelle status hos de lokale myndigheder om deres nationale forordninger for 5 GHz trådløse LAN.

## Licenser

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 Atmos, og dobbelt-D-symboler er varemærker tilhørende Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fremstillet under licens fra Dolby Laboratories. Forføjelse publicerede værker Copyright © 2012-2022 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, DTS-X, Virtual X og DTS-X-Logoet er registrerede varemærker eller varemærker tilhørende DTS, Inc. i USA og/eller andre lande. © 2021, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.



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

Ejere af indhold bruger Microsoft PlayReady™ indholds-adgangs teknologi til at beskytte deres immaterielle rettigheder, herunder bruger PlayReady- teknologi til at få adgang til PlayReady- beskyttet indhold og/eller WDRM- beskyttet indhold. Hvis enheden ikke påtviringer tilstrækkelige restriktioner brug af indhold, kan indholds ejerne kræve, at Microsoft tilbagekaldere enhedens evne til at forbruge PlayReady- beskyttet indhold. Tilbagekaldelse bør ikke påvirke beskyttet 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.

Denne 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 Liens(-er) fra Microsoft eller et autoriseret Microsoft-datterselskab.

## Oplysninger om bortsælvelse

### [Den Europæiske Union]

Disse symboler angiver, at det elektriske og elektroniske udstyr ikke skal bortskaffes som almindeligt affald. 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 bortsælvelse af disse produkter er man med til at bevare naturlige ressourcer og hjælpe med til at forhindre potentielle miljø- og sundhedsmæssige

negative effekter, der ellers ville være forårsaget af ukorrekt affaldsbortsælvelse af disse produkter.

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

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

### (Virksomhedsbrugere)

Hvis du ønsker at bortsælge 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 bortsælvelse og genanvendelse.

Produktet din lokale myndighed skal læses til dit lokale opsamlingssted for genanvendelse.

Nogle samlingspunkter accepterer produkter gratis.

**Bemærk:** På-mærket som sidder under batterisymboler angiver, at dette batteri indeholder by.



1. Produkter
2. Batterier

- TR:** İşbu belgede; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com
- EN:** Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com
- BG:** С настоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com
- CZ:** Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com
- DA:** Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com
- DE:** Hiermit erkläre VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com
- EL:** Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com
- ES:** Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com
- ET:** Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. Eli vastusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyypin TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com
- FR:** Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com
- HR:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com
- HU:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com
- IT:** Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com
- LT:** Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radijo įrenginio tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com
- LV:** Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārta TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā internetā vietnē: doc.vosshub.com
- MT:** B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com
- NL:** Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparatuur TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/UE. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com
- PL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadczam, że typ urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com
- PT:** O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com
- RO:** Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com
- SK:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com
- SL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com
- SV:** Härmed försäkras VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioustrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com











Företagsgatan 69  
504 64 Borås  
Sweden



50643596