

# INSTRUCTION MANUAL

BRUGSANVISNING

HANDLEIDING

BRUKSANVISNING

INSTRUKTIONSMANUAL

K YTTŠOHJE

ДАПАМОЖНИК ПА ЭКСПЛУАТАЦЫИ

РУКОВОДСТВО

## FLAT DIGITAL TV

FLAD DIGITALT TV

FLATSCREEN DIGITALE TV

FLAT DIGITAL TV

PLATT DIGITAL-TV

LITTE DIGITAALINEN TELEVISIO

ЛИЧБАВЫ ТЭЛЕВІЗАР З ПЛОСКІМ ЭКРАНАМ

# HITACHI



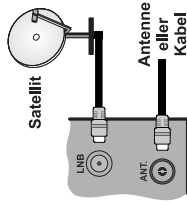


### 1 Sæt batterierne i fjernbetjeningen

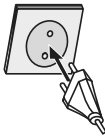
Fjern den skruer, der fastgør dækslet til batterirommet på bagsiden af fjernbetjeningen først. Tryk og skub dækslet for at åbne Indsæt to AAA-batterier. Sørg for at (+) og (-) passer sammen (vær opmærksom på korrekt polaritet). Sæt dækslet på igen. Skru derefter dækslet på igen.

### 2 Tilslut antennen til dit TV

\* Tilslutningerne på bagsiden kan variere afhængigt af modellen



### 3 Tilslut TV'et til stikkontakten



### 4 For at tænde TV'et (afhængig af model)

Efter tilslutning af strømkabel til stikkontakten, lyser standby-LED.

For at tænde TV'et fra standby-tilstand skal man enten:  
**1. Trykke på Standby knappen, en numerisk tast eller knappen Program 4/- på fjernbetjeningen.**

**2. Tryk på knappen Standby eller Program +/- på TV'et.**

----- eller -----

**3. Trykke på funktionskontakten på siden af TV'et, indtil TV'et tændes fra standby.**

----- eller -----

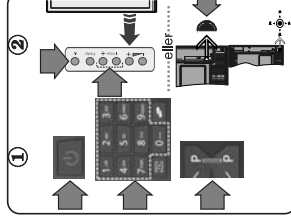
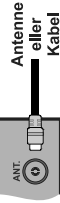
Tryk på funktionskontakten på siden af TV'et, indtil TV'et tændes fra standby.

\* Udseendet af knapperne på fjernbetjeningen, og placeringen af knapperne på TV'et kan variere afhængigt af modellen



TV'ETS BAGSIDE

Satellit



### 5 HDMI-indgang

SØRG FOR AT BEGGE ENHEDER ER SLUKKEDE. FØR TILSLUTNING. Brug et HDMI-til-HDMI-kabel til at forbinde de to enheder. Vælg HDMI-indgangstryk på knappen "SOURCE" på fjernbetjeningen. Hver gang der trykkes på knappen, bekræfter skærmenen dit valg.

\* Udseendet af knappen **Source** kan variere afhængigt af modellen på fjernbetjeningen



### 6 Auto Setup-procedure (afhængigt af model)

Når TV'et tændes første gang, vil installationsguiden føre dig gennem processen. Først vises skærmen til sprogvvalg. Vælg det ønskede sprog og tryk på OK. Indstil dine præferencer ved hjælp af retningsskapperne på den næste skærm.

#### Om valg af udsendelsestype

**Digital antenne:** Hvis antenne-udsendelsestypen er aktiveret, vil fjernsynet søge efter digitale jordbaserede udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget.  
**Digitalkabel:** Hvis udsendelsestypen er aktiveret, vil fjernsynet søge efter digitale kabelbaserede udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget. Følg dine andre præferencer, kan en bekræftelse blive vist, før du begynder at søge. Vælg **JA** og tryk på **OK** for at fortsætte. For at annuller handlingen, vælg **NEJ** og tryk på **OK**. Du kan vælge Netværk eller indstille værider som **Frekvens, Netværks-ID og søgetrinn**. Når du er færdig, skal du trykke på knappen **OK**.

**Bemærk:** Sagningsvarigheden varierer afhængigt af det valgte søgetrinn.

**Satellit:** Hvis satellit-udsendelsestypen er aktiveret, vil TV'et søge efter digitale satellitbaserede udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget. For satellitsøgning bliver udført, skal der foretages nogle indstillinger. Antennetyper-menusen vil blive vist først. Du kan vælge Antennetype som **Direct, Unicable** or **DISEqC switch** ved brug af retningsskapperne.

**Analog:** Hvis analog udsendelsestypen er aktiveret, vil fjernsynet søge efter analoge udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget.

Derudover kan du indstille en udsendelsestype som din favorit. Der vil blive givet prioritet til den valgte udsendelsestype under søgeprocessen og kanalerne i den vil blive noteret øverst på af kanallisten. Tryk på **OK** knappen for at fortsætte.

Du kan aktivere **Burkstilstand** på dette trin. Denne tilstand er kun beregnet til brug i butikker. Det anbefales at vælge **Hjemmetilstand** ved brug i hjemmet.

Tryk på **OK**-knappen på fjernbetjeningen, for at fortsætte. Efter de oprindelige indstillinger er foretaget, begynder TV'et at søge efter tilgængelige udsendelser blandt de valgte udsendelsestyper.

Når alle de tilgængelige stationer er blevet gemt, vises scanningsresultaterne på skærmen. Tryk på **OK** for at fortsætte. **Rediger Kanalliste**-menuen vil derefter blive vist. Du kan redigere kanallisten efter dine ønsker eller tryk på Menu-knappen, for at forlade og se TV.

**Bemærk:** Sluk ikke for TV'et under førstegangsinstallationen.

## Sikkerhedsoplysninger



**FORSIGTIG**  
**RISIKO FOR ELEKTRISK STØD**  
**MA IKKE ÅBNES**

FORSIGTIG: FOR AT UNDGÅ RISIKO FOR ELEKTRISK STØD: FJERN IKKE DÆKSEL (ELLER BAGSKJOLD) DER FINDES I NEDENSTÅENDE DELE: KONTAKTER, KONTAKTLEDERE, KONTAKTSTYR, SERVICEKONTAKTER, KONTAKTER.

Under elektriske vedligeholdelse (f.eks. lyn og lange inaktiverede perioder på ferie), så afbryd TV'et fra strømmen.

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

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

**VIGTIGT - Læs venligst disse instruktioner inden installation eller brug**

**ADVARSEL:** Lad aldrig personer (inklusive børn) med begrænsede fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og/eller viden anvende elektriske apparater uden opsyn.

- Brug dette TV i en højde på mindre end 2000 meter over havets overflade, på tørre steder og i regioner med moderat eller tropisk klima.
- TV-apparatet er beregnet til husholdningsbrug af almindelig brug, men kan også anvendes på offentlige steder.
- Af hensyn til ventilation skal du efterlade mindst 5 cm fri plads omkring TV'et.
- Ventilationen kan ikke forhindre ved at dække ventilationsåbningerne med ting, såsom aviser, duge, gardiner osv.
- Strømskiftet skal være let tilgængeligt. Anbring ikke TV'et, møbler osv. på strømkabler. Et beskadiget kabelskilt kan forårsage brand eller give elektrisk stød. Håndtør ledningen ved sikket, **frakobl ikke** TV'et, ved at trække i ledningen. Rør aldrig ved strømkabelskiltet med våde hænder, da dette kan forårsage en kortslutning eller elektrisk stød. Slå aldrig knude på ledningen og bind den sammen med andre ledninger. Hvis den er skadet, skal den udskiftes; dette bør kun udføres af kvalificeret personale.
- Udsæt ikke TV'et for dryp eller sprøjt af væsker og placer ikke genstande med væske, såsom vaser, kopper mv, på eller over TV'et (f.eks. på hylder over enheden).

- Udsæt ikke TV'et for direkte sollys eller placer ikke åben ild, såsom tændte stearinlys på toppen af eller i nærheden af fjernsynet.
- Placer ikke varmeholder, såsom elektriske varmeapparater, radiatorer mv nær TV'et.
- Anbring ikke TV'et på gulvet og skrå flader.
- For at undgå risiko for kvæstning, hold plastikposer utilgængeligt af babyer, børn og husdyr.
- Fastsæt omhyggeligt stativet til TV'et. Hvis stativet er forsynet med skruer, strammes skruerne godt fast for at forhindre TV'et i at vippe. Over-strøm ikke skruerne og monter stativets gummi-lødder ordentligt.
- Smid ikke batterierne i ild eller sammen med farlige eller brandbare materialer.

**Advarsel:** Batterier må ikke udsættes for stærk varme som direkte solblik, ild og lignende.

|  |                           |                                       |
|--|---------------------------|---------------------------------------|
|  | Forsigtig                 | Risiko for alvorlig skade eller døden |
|  | Risiko for elektrisk stød | Alvorlig strømskade                   |
|  | Vedligeholdelse           | Vagtsom vedligeholdelseskomponent     |

**Mærkning af produktet**

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

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

**Klasse II-udstyr med funktionelle jordforbindelse:** Dette apparat er udført på en sådan måde, at det ikke kræver en sikkerhedsforanstaltning til elektrisk jord. Jordtilslutningen anvendes af funktionelle årsager.

**Beskyttende jordforbindelse:** Den markerede terminal er beregnet for tilslutning af den beskyttende ledning, som er forbundet med forsyningsledningen.

**Færdig ledende terminal:** Den markerede terminal er farlig ledende under normale driftsforhold.

**Forsigtig, se betjeningsvejledningen:** Det markerede område(i) indeholder mønt- eller knapceller/batterier, som kan udskiftes af brugeren.

**Klasse 1 Laserprodukt:** Dette produkt indeholder en Klasse 1-laserkilde, som er sikker under rimelig forudsigelig drift.



## ADVARSEL

Batteriet må ikke sluges. Giver risiko for kemiske ætsningskader

Dette produkt eller tilbehør, som leveres sammen med produktet, kan indeholde et batteri i knapskærm. Hvis knapskærmens batterier sluges, kan det medføre alvorlige indre ætse-skader på bare 2 timer, hvilket kan være livstruende.

Opbevar nye og brugte batterier utilgængeligt for børn.

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

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

## ADVARSEL

Anbring aldrig et TV-apparat på et ustabilt sted. Et TV kan falde og forårsage personskade eller død. Mange skader især for børn, kan undgås ved at tage simple forholdsregler, såsom:

- Brug af stativer, der er anbefalet af producenten af fjernsynet.
- Kun ved hjælp af møbler, der kan understøtte TV'et sikkert.
- Sørg for at TV'et ikke rager ud over kanten af støtemøbel.
- Anbring ikke fjernsynet på høje møbler (f.eks. skabe eller bogreoler) uden at forankre både møbler og TV til en passende støtte.
- Anbring ikke TV'et på klude eller andre materialer, der er placeret mellem TV'et og støtemøbler.
- Lær børn om farerne ved at klæbe op på møbler for at kunne nå TV'et eller dets kontrolknapper. Hvis dit nuværende TV er ved at blive monteret og flyttet, bør de samme overvejelser som ovenfor anvendes.

## ADVARSLER VED VÆGMONTERING

- Læs vejledningen før monteringen af dit TV på væggen.
- Vægmonteringskit er ekstraordinært. 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 skrånende væg.
- Brug de angivne vægmonteringskruer og andet tilbehør.
- Stram vægmonteringskruerne for at forhindre TV'et i at falde. Over-spænd ikke skruerne.

## ADVARSEL

Apparat, forbundet til bygningsinstallationernes beskyttende jordforbindelse gennem hovednettet eller gennem andet apparat med beskyttende jordforbindelse – og til et TV-distributionsystem ved brug af coaxialt kabel, kan under visse omstændigheder være brandfarligt. Tilslutning til et kabelfordelingssystem skal derfor foretages gennem en anordning, der giver elektrisk isolation under et bestemt frekvensområde (galvanisk isolator, se EN 60728-11).

## Funktioner

- TV understøtter Ultra HD (Ultra High Definition - også kaldet 4K), der giver opløsning på 3840 x 2160 (4K: 2K). Der er lig med 4 gange opløsningen af Full HD TV ved at fordoble antallet af pixel i Full HD-TV, både vandret og lodret. Ultra HD indhold understøttes fra HDMI, USB-indgange og over DVB-T2 og DVB-S2-udsendelser.
- Flernetværks tilslutning
- Fuldt integreret digital antennekabel/satellit-TV (DVB-T2/C/S-S2)
- HDMI-indgang
- HDMI-skit
- USB-indgang
- OSD-menusystem
- Smart-stik til eksterne enheder (såsom DVD-spillere, PVR, videospil, osv.)
- Stereodysystem
- Tekst-TV
- Tilslutning af høretelefoner
- Automatisk programmeringsystem
- Manuel tuning
- Automatisk slukning efter op til otte timer.
- Sove-timer
- Børnesikring
- Automatisk lyddes, når der ingen udsendelse er.
- NTSC-asplining
- AVL (Automatisk lysstyrkegrænse)
- PLL (Frekvenssøgning)
- PC-indgang
- Spilstand (ekstra)
- Billed-deaktiveringfunktion
- Programoptagelse
- Programidsforstyring

Funktioner og features kan variere afhængigt af modellen.

## Tilslutninger (afhængig af modellen)

### ANERKENDELSE AF VAREMÆRKER

Fremstillet under licens fra Dolby Laboratories. Dolby og dobbelt-D symbolet er varemærker fra Dolby Laboratories.

Udtrykkene HDMI og High-Definition Multimedia Interface og HDMI-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA og andre lande.



For DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Fremstillet under licens fra DTS Licensing Limited. DTS, symbolet, & DTS og symbolet sammen er registrerede varemærker, og DTS TruSurround er et varemærke tilhørende DTS, Inc. DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.



For DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Fremstillet under licens fra DTS Licensing Limited. DTS-HD, symbolet, & DTS or DTS-HD og symbolet tilsammen er registrerede varemærker for DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.



For DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Fremstillet under licens fra DTS Licensing Limited. DTS, symbolet, & DTS og symbolet sammen er registrerede varemærker, og DTS 2.0+Digital Out er et varemærke tilhørende DTS, Inc. DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.



## Specifikationer

|                                        |                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| TV-udsendelse                          | PAL, BG/DK/L, SECAM, GDRK                                                                  |
| Modtagende kanaler                     | VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND (BAND U) - satellit                              |
| Antal forudindstillede kanaler         | 1000 (uden satellit) 10000 (med satellit)                                                  |
| Kanalindikator                         | Størmenu                                                                                   |
| RF antenneindgang                      | 75 Ohm (ubalanceret)                                                                       |
| Driftsspænding                         | 220-240V, 50Hz.                                                                            |
| Audio                                  | Typisk Nicam SRS TruSurround (afhængig af modellen) DTS TruSurround (afhængig af modellen) |
| Strømforsyning (W)                     | Henvielse til mærket på bagdækslet                                                         |
| Brugstemperatur og driftsluftfugtighed | 0°C op til 40°C, maks. 85% luftfugtighed                                                   |

## Oplysninger om bortskaftelse

### Instruktioner for bortskaftelse:

Indpakning og emballage er genanvendeligt og skal i princippet genbruges. Emballage såsom plastikposer skal holdes væk fra børn. Batterier, herunder dem uden tungmetaller, bør ikke bortskaftes sammen med husholdningsaffald. Bortskaf brugte batterier på en miljørigtig måde. Find ud af hvilke love og regler der gælder i dit område.

Batterierne må ikke genoplades. Eksplosionsfare. Udskift kun batterier med nogle af samme eller tilsvarende type.

### Information for brugere i EU-lande

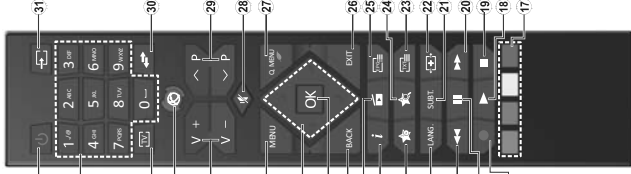
Xenon-overskudsstrømforsyning af elektrisk karakter (WEEE). Mærket angiver kravet om IKKE at bortskaftes separat samt eventuelle brugte og kasserede batterier som usorteret kommunalt affald, men derimod bruge de tilgængelige retur- og indsamlingssystemer. Hvis de kasserede batterier er mærket med symbolerne Hg, Cd eller Pb, betyder det, at batteriet har et tungmetallindhold på mere end 0,0005% kviksølv eller mere end 0,002% kadmium eller mere end 0,004% bly.



## Fjernbetjening

- Standby:** Kontakter Trend/Suk TV'et
- Teknapper:** Skifter kanal, indlaster et tal eller bogstav i tekstboksen på skærmen.
- TV:** Viser kanalliste / Skifter til TV-ikone
- Ingen funktion**
- Volumen +/-**
- Menu:** Viser TV-menuen
- Retningsbestemte knapper:** Bruges til at navigere i menuer, indlæser sav og viser undersider i tekst-TV, når man trykker på retningstasterne (i tekst-TV-tilstand).
- OK:** Bekræfter valgmulighed, holder siden (i tekst-TV-tilstand), viser kanalliste (DTV-tilstand)
- Tilbage/Retur:** Vender tilbage til forrige skærm, åbner indlæseskærm (i tekst-TV-tilstand)
- Info browser:** Åbner medietekstoverskelsen
- Media:** Viser information om indhold på skærmen, viser skulpt information (vis i tekst-TV-tilstand)
- Min Knap 1 (\*)**
- Sprog:** Skifter mellem lydtilstande (analog TV), viser lydindstillinger (i digital TV), hvad der er tilgængeligt
- Hurtig tilbage-spøling:** Flytter billeder bagud i medier, såsom film
- Pause:** Pauserer mediet, der afsendes, starter (dvs. fortsat optagelse)
- Optag:** Optager programmer
- Farvede knapper:** Følg vejledningen på skærmen for at aktivere knapfunktionerne
- Alarms:** Starter alarmring, afslutter alarmer
- Stop:** Stopper mediet, der afsendes
- Hurtig fremad-spøling:** Flytter billeder fremad i medier, såsom film
- Undertekster:** Slår undertekster til og fra (hvis tilgængeligt)
- Skærm:** Ændrer skærmens billedformat
- Tekst:** Viser tekst-TV (hvis tilgængeligt), tryk igen for at lægge tekst-TV over et normalt udsendelsesbillede (m)
- Min Knap 2 (\*)**
- EPC (elektronisk programguide):** Viser den elektroniske programguide
- Afslut:** Lukker og går ud fra vise menuer eller vender tilbage til forrige skærm
- Hurtigmenu:** Viser en liste over menuer for hurtig adgang
- Lydles:** Slukker helt for lydsyken på TV'et
- Program +/-**
- Skift:** Skifter hurtigt mellem forrige og nuværende kanal eller kilder
- Kilder:** Viser alle tilgængelige udsendelser og indtastninger

Bemærk: Funktionelle knapindikatorer på nogle menuer kan variere i overensstemmelse med fjernbetjeningens til dit TV. Følg knapfunktionerne placeret ved bunden af skærmen.



### (\*) MIN KNAPE 1 & MIN KNAPE 2:

Disse knapper kan have standardfunktioner afhængigt af modellen. Du kan imidlertid oprette en særlig funktion for disse taster, ved at trykke på dem i fem sekunder, når du står på den ønskede kilde eller kanal. En bekræftelses-besked vil blive vist på skærmen. Nu er den valgte MIN KNAPE forbundet med den valgte funktion.

Bemærk, at hvis du udfører **Føringsgangsinstallation**, vil MIN KNAPE 1 og 2 blive nulstillet til deres standardfunktioner.





Derudover kan du indstille en udsendelsestype som du foretrækker. Der vil blive givet prioritet til den valgte udsendelsestype under søgeprocessen og kanalerne i den vil blive sorteret på toppen af **Kanallisten**. Tryk på **OK** knappen for at fortsætte, når du er færdig.

Du kan aktivere **Buiktsindstillinger** på dette trin. Denne mulighed vil konfigurere dit TV's indstillinger for buiktsmulighed og aktivér dem på den anvendte TV-model, bliver de udsendte funktioner vist i toppen af skærmen som et indblik. Denne tilstand er kun beregnet til brug i buikter. Det anbefales at vælge **Hjemmelstand** ved brug i hjemmet. Denne funktion vil være tilgængelig i menuen **System>Indstillinger>Flere** og kan aktiveres/deaktiveres senere.

Tryk på **OK**-knappen på fjernbetjeningen.

Efter at de indledende indstillinger er udført, vil TV'et begynde at søge efter tilgængelige udsendelser blandt de valgte udsendelsestyper.

Når alle de tilgængelige stationer er blevet gent, vises scaningsresultaterne på skærmen. Tryk på **OK** for at fortsætte. **Rediger Kanalliste**-menuen vil derefter blive vist. Du kan redigere kanallisten i overensstemmelse med dine præferencer eller trykke på **Menu**-knappen for at forlade og se TV.

Mens søgningen fortsætter, kan der fremkomme en meddelelse som spørger om du vil sortere kanalerne i henhold til LCN\*. Vælg **Ja** og tryk på **OK**, for at bekræfte.

(\*) LCN er et logisk kanalnummer-system, der arrangerer tilgængelige udsendelser i overensstemmelse med en gængs digital kanalrækkefølge, (hvis denne er tilgængelig).

**Bemærk:** Slik ikke for TV'et under forslagsindsat-lationen. Bemærk at nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land.

#### Brug af SatcoDX Feature (afhængigt af modellen)

Du kan udføre SatcoDX-beføjninger ved hjælp af menuen **Installation>Satellitindstilling**. SatcoDX-menuen er der til valgmuligheder med hensyn til SatcoDX.

Du kan downloade eller uploade SatcoDX-data. For at kunne udføre disse funktioner, skal en USB-enhed være tilsluttet til fjernsynet.

Du kan uploade de nuværende tjenester og tilhørende satellitter og transpondere i TV'et til en USB-enhed, der er gentil USB-enheden, en af SatcoDX-filene, der er gentil USB-enheden, til TV'et.

Når du vælger en af disse filer, vil alle tjenester og relaterede satellitter og transpondere i den valgte fil blive gentil TV'et. Hvis du har forbindelse jord, kabel og/eller analog services, vil de blive beholdt og kun satellitsservices vil blive gentil.

Dansk - 11 -

Forsinkelse af læbesynkronisering kan forekomme under tidsskydning. Radiooptagelse udsættes ikke. TV'et kan optage programmer i op til ti timer.

Optagne programmer opdeles for partitioner på 4 GB. Hvis snivelængden for den tilsluttede USB-disk ikke er tilstrækkelig, kan optagelsen mislykkes, og tidsskydningsfunktionen vil muligvis ikke være tilgængelig.

At denne grund anbefales det at bruge USB-harddiske til optagelse af HD-programmer. Frakoblikt ikke USBHDD under en optagelse. Dette kan beskadige det tilsluttede USB/HDD.

Hvis nedlæsningen er taget ud, mens der er en aktiv USB-optagelse i menuindstilling, vil den blive annulleret. Multipartitionsunderstøttelse til den tilsluttede USB-disk understøttes højst to forskellige partitioner. USB-diskens første partition bruges til PVR-kompatible funktioner. Den skal også formateres som en primær partition, for at kunne bruges til PVR-kompatible funktioner.

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

Tastene **Optag**, **Aspil**, **Pause**, **Display** (til PlayList-Diagram) kan ikke bruges, mens tekst-TV er aktiveret. Hvis timeren starter en optagelse, kan tekst-TV'er tændt, slukkes tekst-TV automatisk. Tekst-TV deaktiveres også ved lebende optagelse eller afspilning.

#### Tidsskydningsfunktion (afhængigt af modellen)

Tryk på knappen **Pause**, mens du ser en indledende indstilling, og indstillingen vil blive gemt. Tidsskydningsfunktion sættes til **Indstilling** og optages samtidigt på den tilsluttede USB-disk.

Tryk på **Aspil**-knappen igen, for at genoptage program på pause, fra hvor du stoppede. Tryk på knappen **Stop** for at stoppe tidsskydningsfunktion og vende tilbage til live-udsendelsen.

Tidsskydning kan ikke bruges, mens du er i radiolandskab.

Du kan ikke bruge den hurtige tilbagepolingfunktion for tidsskydning, for afspilningen med hurtig fremspolingsmuligheden rykkes frem.

#### Umididdelbar optagelse (afhængigt af modellen)

Tryk på **Optag**-knappen for at starte optagelsen af en begivenhed med det samme, mens du ser et program. Du kan trykke på **Optag**-knappen på fjernbetjeningen igen, for at optage den næste event eller at have valgt det næste program inde fra EPG. Tryk på knappen **Stop** for at annullere øjeblikkelig optagelse.

Du kan ikke skifte udsendelse eller se mediebrowseren under optagelse. Når du optager et program eller under tidsskydnings, visessen advarselmeddelelse på skærmen, hvis din USB-enheds hastighed ikke er tilstrækkelig.

#### Se optagne programmer (afhængigt af modellen)

Vælg **Optagelser** fra **Mediebrowser**-menuen. Vælg et optaget element fra listen (hvis det er optaget tidligere). Tryk på knappen **OK** for at se **Aspilningsmuligheder**. Vælg en indstilling og tryk på **OK**.

**Bemærk:** Hovedmenuen og menupunkter kan ikke åbnes under afspilningen.

Tryk på **Stop**-knappen for at stoppe en afspilning og vende tilbage til **Optagelse**.

#### Langsom fremadspolning

Hvis du trykker på **Pause**-knappen, mens du ser optagne programmer, vil den langsomme fremadspolingsfunktion være tilgængelig. Du kan bruge **Hurtig** fremadspolning knappen til langsom fremadspolning. Gentagne tryk på **Hurtig** fremadspolings- knappen ændrer langsom fremspolingshastighed.

#### Optagelseskonfiguration (afhængigt af modellen)

Vælg **Optagelsesindstillinger** i **Mediebrowser>Indstillinger**-menuen, for at konfigurere optagelsesindstillingerne.

**Formater disk:** Du kan bruge **Formater Disk**-funktionen til formatering af den tilsluttede USB-disk. Din PIN-kode er nødvendig for at bruge **Formater Disk**-funktionen.

**Bemærk:** Standard-partitionen kan indstilles til 10000 eller 1234. Hvis du har defineret PIN-koden, (der anmodes om den, afhængigt af landet) under **Førsteangstinstallationen**, skal du bruge PIN-koden, som du har defineret.

**VGITIGT:** Formattering af USB-drevet vil slette ALLE data på det, og disse filsystem vil blive konverteret til FAT32. I de fleste tilfælde vil driftsfiler blive ordret efter en formattering, men du vil miste ALLE dine data.

Hvis meddelelsen "USB-diskens skrivehastighed er for langsom til optagelse" vises på skærmen under start af en optagelse, skal du forsøge at genstarte optagelsen. Hvis du stadig får vist samme fejl, er det muligt, at USB-disken ikke opfylder hastighedskravene. Prøv at tilslutte en anden USB-disk.

#### Åben browser (afhængigt af modellen)

Du kan afspille foto, musik og film, der er gemt på en USB-disk, ved at slutte den til dit TV. Tilslut en USB-disk til en af USB-indgangene, der er placeret på siden af TV'et. Ved at trykke på knappen **Menu**, mens du er i **Mediebrowser**-tilstand giver adgang til menuerne **Billede**, **Lyd** og **Indstillinger**. Tryk på knappen **Menu** igen vil forlade skærmen. Du kan indstille din **Media Browser**-præferencer ved brug af **Indstillinger**-menu.

Dansk - 12 -

| Sløjfe-blænde funktion       |                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Start afslutning med knappen | Alle fliser på listen vil løbende blive afsluttet i original rækkefølge. |
| Åbnet og aktivt              |                                                                          |
| Start afslutning med knappen | Den samme flise afsluttes i sløjfe                                       |
| Åbnet og aktivt              |                                                                          |
| Start afslutning med knappen | Alle fliser på listen vil løbende blive afsluttet i sløjfe               |
| Åbnet og aktivt              |                                                                          |
| Start afslutning med knappen | Alle fliser på listen vil løbende blive afsluttet i samme                |
| Åbnet og aktivt              |                                                                          |

## CEC og CEC RC Passthrough (afhængig af model)

Denne funktion gør det muligt at styre de CEC-kompatible enheder, der er tilsluttet via HDMI-porte ved hjælp af fjernbetjeningen til TV'et.

**CEC-vælg i System>indstillinger>Mere** menuen skal først indstilles til **Aktiveret**. Tryk på **Sløjfe-blænde** og vælg HDMI-ingang på den tilsluttede knap.

Alle fliser på listen vil løbende blive afsluttet i original rækkefølge. Hvis der er flere CEC-enheder er tilsluttet, vil den blænde op i kildemenuen med sit eget navn, i stedet for det tilsluttede HDMI-portnavn (såsom DVD-afspiller, optager 1 osv.).

TV'ets fjernbetjening er automatisk stand til at udføre de vigtigste funktioner efter den tilsluttede HDMI-kilde er valgt.

For at afslutte denne operation og styre TV'et via fjernbetjeningen igen, tryk på **Sløjfe-blænde** og vælg **Indstilling** i menuen. **CEC RC Passthrough** og **Indstilling** skal først sættes til **Åbnet og aktivt** på knappen. Efter at trykke på **Sløjfe-blænde** vil fjernbetjeningen automatisk blive afsluttet eller deaktiveret under **System>indstillinger>Mere**-menuen.

TV'et understøtter også **ARC (Audio Return Channel)** funktionen. Denne funktion er en lydreturneringskanal med henblik på at erstatte andre kabler mellem fjernsynet og musiksysteiner (AV-modtagere eller højtalersystem).

Når ARC er aktiv, slår TV'et ikke sine øvrige lydudgange fra automatisk. Så du skal sænke lydstyrken manuelt på TV'et til nul, hvis du ønsker at høre lyd fra den tilsluttede lydledning (samme som den originale lyd fra den tilsluttede enheds lydsource, du ønsker at ændre tilsluttede enheds lydsource, skal du vælge denne enhed fra kildelisten. I så fald bliver volumenkontrol-asienne skiftet til den tilsluttede lydledning.

**Bemærk:** ARC understøttes kun via HDMI 1 input.

## System Audio Control

Giver mulighed for en audio-forsærker/receiver, der skal bruges med TV'et. Lydstyrken kan styres ved hjælp af fjernbetjeningen til TV'et. For at aktivere

denne funktion indstilles **Højttalere** indstilling i **System>indstillinger>Mere** menuen som **Forsærker**. TV-højttalere slås fra, og lyden fra kilden, der ses vil blive leveret fra det tilsluttede lydsystem.

**Bemærk:** Den avancerede lydtest og CEC-funktionen bør være deaktiveret.

## Almindelig anvendelse

### Bug af Kanalisten

TV'et sorterer alle gemte stationer i **Kanalisten**. Du kan redigere denne kanaliste, indstille favoritter eller indstille aktive stationer som skal listes med **Kanaliste**-indstillingerne. Tryk på **OK/TV** knappen, for at åbne **Kanalisten**. Du kan filtrere de arterte kanaler, ved at trykke på den **blå** knap eller åbne menuen **Rediger Kanaliste** ved at trykke på den grønne knap for at udføre avancerede ændringer i den aktuelle liste.

### Håndtering af favoritter

Du kan oprette fire forskellige lister over dine foretrukne kanaler. Gå ind i **Kanaliste** hovedmenuen eller tryk på den grønne knap, mens **Kanalisten** vises på skærmen, for at åbne menuen **Rediger kanaliste**. Vælg den ønskede kanal på listen. Du kan aktivere flervælg, ved at trykke på den Gule knap. Tryk derefter på knappen **OK**, for at åbne menuen **Kanal Rediger indstillinger**, og vælg **Tilføj/ fjern Favoritter** mulighed. Tryk på **OK** knappen igen. Indstil den ønskede listetilstand til **Til**. De den valgte kanal-er vil blive tilføjet til listen. For at fjerne en kanal eller kanaler fra en favoritliste følge de samme trin, og indstil den ønskede listetilstand til **Fra**.

Du kan bruge funktionen **Filtrer i menuen Rediger Kanaliste** at filtrere kanaler i **Kanalooversigten** permanent henhold til dine præferencer. Ved brug af dette **filtrer-vælg**, kan du indstille en af dine fire favoritter, der skal vises hver gang **kanalooversigten** åbnes. Filtreringsfunktionen i **Kanaliste**-menuen vil kun filtrere den aktuelt viste **Kanaliste**, for at finde en kanal og lytte til den. Denne ændring vil ikke bevares næste gang **kanalooversigten** åbnes.

## Konfigurer forældreindstillinger

I menuen **Forældreindstillinger** optioner kan bruges til at undgå brug af såvel de vasse programmer, kanaler og brug af menuerne. Disse indstillinger er placeret i **System>indstillinger>Forældre**.

For at vise menufunktioner for foreldreids, skal en PIN-kode indtastes. Efter indtastning af den korrekte PIN-kode, vil **Forældreindstillinger** blive vist.

**MenuId:** Denne indstilling aktiverer eller deaktiverer adgang til alle menuer eller installationsmenuer på TV'et.

**Aldersgrænse:** Når den er aktiveret, henter TV'et hvis denne advarselsoplysningerne fra udsendelsen og deaktiverer dem, hvis aldereniveau er deaktiveret, deaktiveres adgang til udsendelsen.

**Bemærk:** Hvis landbælg **forældreindstillinger** er indstillet som **Frakoblet**, **Ikke aktiveret** eller **Offrig**, vil **Aldersfås** være indstillet til **18** som standard.

**Børnesikring:** Når denne indstilling er sat til **TIL**, kan TV'et kun benjernes med fjernbetjeningen, i dette tilfælde virker knapperne på betjeningspanelet ikke.

**Indstil PIN-kode:** Angiv en ny PIN-kode.

**Standard CEC-PM:** PIN: Denne mulighed vises som nedløn, hvis ikke C-modul er indstillet. C-i-stikket på TV'et. Du kan ændre standard PIN-koden for CECAM, ved at bruge denne indstilling.

**Bemærk:** Standard-pinken kan indstilles til 0000 eller 1234. Hvis du har defineret PIN-koden, eller anmodes om den, afhængigt af landbælg under **Forældreindstillinger**, så brug den PIN-kode, du har defineret.

Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land ved **Forældreindstillinger**.

## Elektronisk programguide (EPG)

Nogle kanaler sender information om deres udsendelsestider. Tryk på knappen **EPG**, for at se **Programguide**-menuen.

Der er 3 forskellige typer af tidspian-layouts til rådighed, **Tidslineplan**, **Listeplan** og **nulnæste-plan**. For at skifte mellem dem, skal du følge instruktionerne på bunden af skærmen.

## Tidslineoversigt

**Zoom (Gul knap):** Tryk på den Gule knap for at se **Programguide** til bredere tidsinterval.

**Filtrer (Blå knap):** Viser filterfunktioner.

**Vælg genre (Underreks-knap):** Viser vælg genre menu. Med denne funktion kan du søge efter genre i programguidens database. Info til rådighed i programguiden bliver gennemgået og resultater, der matcher dine kriterier, vil blive fremhævet.

**Valgmuligheder (OK-knap):** Viser event indstillinger.

**Begivenhedsdetaljer (Infoknap):** Viser detaljeret information om valgte programmer.

**Næste forrige dag (Program +/-):** Viser næste forrige dag eller næste dag.

**Søg (Telex-TV-knap):** Viser menuen **Guidesøgning**.

**Net (Gule knap):** Viser den aktuelle begivenhed i den fremhævede kanal.

**RecStop (Opag-knappen):** TV'et begynder at optage det valgte program. Tryk igen for at stoppe optagelsen.

**Listeplan (\*)** (\*) Denne layout-mulighed vil kun begynder i den fremhævede kanal blænde lister.

**Følg. Tidsudsnit (Rød knap):** Viser programmerne fra lange tidspuds.

**Næste forrige dag (Program +/-):** Viser programmerne for forrige eller næste dag.

**Begivenhedsdetaljer (Infoknap):** Viser detaljeret information om valgte programmer.

**Filtrer (Rødt-TV-knap):** Viser filterfunktioner.

**Næste tidsudsnit (Grøn knap):** Viser programmerne fra næste tidsudsnit.

**Valgmuligheder (OK-knap):** Viser event indstillinger.

**Nulnæste plan**

**Valgmuligheder (OK-knap):** Viser event indstillinger.

**Begivenhedsdetaljer (Infoknap):** Viser detaljeret information om valgte programmer.

**Filtrer (Blå knap):** Viser filterfunktioner.

**RecStop (Opag-knappen):** TV'et begynder at optage det valgte program. Tryk igen for at stoppe optagelsen.

**Programindstillinger**

Brug retningsskærperne for at fremhæve et program og tryk på OK-knappen for at vise **Event valg** menu.

Følgende indstillinger er tilgængelige.

**Vælg kanal:** Denne indstilling kan bruges til at skifte til den valgte kanal.

**Optag/Set Rec. Timer:** Vælg **Optag** og tryk på OK-knappen. Hvis programmet vil blive sendt på et senere tidspunkt, vil det blive føjet til en **Timerliste** for at blive optaget. Hvis det valgte program bliver udsendt nu, starter optagelsen straks.

For at annullere en allerede indstillet optagelse, skal du markere det program, og tryk på OK og vælg indstilling **Set Rec. Timer**. Optagelsen annulleres.

**Indstil Timer på Begivenhed / Slet timer på Begivenhed:** Efter du har valgt et program i EPG-menuen, skal du trykke på knappen **OK**. Vælg funktionen **Indstil timer i handelsindsatning** og tryk på OK. Du kan indstille en timer til fremtidige programmer. Hvis du vil annullere en allerede indstillet timer, marker du programmet og tryk på knappen **OK**. Vælg derefter **Slet timer på Event** valget. Timen slettes.

**VIGTIGT:** Tilslut den USB-disk til dit TV mens TV'et er slukket. Du skal derefter tændte for TV'et for at aktivere optagelsesfunktioner.

**Bemærkning:** Du kan ikke skifte til en anden kanal, mens der er en aktiv optagelse eller timer på den aktuelle kanal.

Det er ikke muligt at indstille timen eller optagelsestimer til at løbe flere individuelle hørdeiser i samme tidsinterval.

## Softwareopgradering

Tv'et er i stand til at finde og opdatere firmwaren automatisk via udsendessignalet.

### Signering efter softwareopgradering via brugergrænseflade

På hovedmenuen vælg **System** og derefter **Mere**. Naviger til **Softwareopgradering** og tryk på **OK**-knappen. I menuen **Opgraderingsindstillinger** skal du vælge **Søg efter opgradering** og trykke på **OK**, for at søge efter en ny softwareopgradering.

Hvis der findes en ny opgradering, påbegyndes installationen af denne. Når overførslen er fuldført bekræftes spørgsmålet **Genskab til Tv'et**, ved at trykke på **OK** for at fortsætte med genskab.

### 3 AM-signering og opgraderingsfunktion

Dit TV søger efter nye opgraderinger kl. 3:00, hvis **Automatisk skanning** under **Opgraderingsvalgemenuen** er aktiveret og hvis Tv'et er tilsluttet et antennesignal eller til internettet.

Hvis en ny software er fundet og hentes med succes, vil den blive installeret næste gang, der tændes.

**Bemærk:** Træk ikke stromkablet ud, mens lydinden bliver under genskabsprocessen. Hvis Tv'et ikke tændes efter en opgradering, skal du tage sikket ud, vente to minutter og derefter sætte sikket i igen.

## Fejlfinding & råd

### Tv'et vil ikke tænde

Sørg for, at strømledningen er sat korrekt i stikkontakten. Tjek om batterierne er brugt op. Tryk på tænd-/suk-knappen på TV et.

### Dårligt billede

- Tjek, om du valgt det rigtige TV-system.
- Lavt signiveau kan medføre billedforvrængning. Tjek venligst antenneadgang.
- Kontroller, om du har indstillet den rigtige kanalrekvens, hvis du har udført manuel indstilling.
- Billedkvaliteten kan forringes, hvis lo enheder er tilsluttet Tv'et samtidigt. I så fald skal du frakoble den ene enhed.

### Inter billede

- Dette betyder, at dit TV ikke modtager nogen transmission. Tjek, at du har valgt den korrekte kilde.
- Er antennen korrekt tilsluttet?
- Er antenneledningen beskyldet?
- Er der brugt de rigtige stik til tilslutning af antennen?
- Hvis du er i tvml, skal du kontakte din forhandler.

### Ingen lyd

- Tjek, om Tv'et er sat på lydloes. Tryk på knappen **Lydloes** eller skru op for lydstyrken for at tjekke.

## Typiske Skærmtilstande for PC-Indgang

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

| Indeks | Opløsning | Frekvens |
|--------|-----------|----------|
| 1      | 640x480   | 50/60 Hz |
| 2      | 640x480   | 50/60 Hz |
| 3      | 640x480   | 75 Hz    |
| 4      | 640x480   | 75 Hz    |
| 5      | 800x600   | 56 Hz    |
| 6      | 800x600   | 60 Hz    |
| 7      | 800x600   | 72 Hz    |
| 8      | 800x600   | 75 Hz    |
| 9      | 1024x768  | 60 Hz    |
| 10     | 1024x768  | 70 Hz    |
| 11     | 1024x768  | 75 Hz    |
| 12     | 1024x768  | 85 Hz    |
| 13     | 1152x864  | 75 Hz    |
| 14     | 1280x768  | 60 Hz    |
| 15     | 1280x768  | 60 Hz    |
| 16     | 1280x860  | 60 Hz    |
| 17     | 1280x960  | 75 Hz    |
| 18     | 1280x1024 | 60 Hz    |
| 19     | 1280x1024 | 75 Hz    |
| 20     | 1360x768  | 60 Hz    |
| 21     | 1360x768  | 60 Hz    |
| 22     | 1400x1000 | 60 Hz    |
| 23     | 1400x1000 | 60 Hz    |
| 24     | 1400x1000 | 75 Hz    |
| 25     | 1440x960  | 60 Hz    |
| 26     | 1440x960  | 75 Hz    |
| 27     | 1600x1200 | 60 Hz    |
| 28     | 1600x1200 | 99 Hz    |
| 29     | 1600x1200 | 60 Hz    |
| 30     | 1600x1200 | 60 Hz    |

- Der kommer kun lyd fra én højttaler. Tjek balanceindstillingerne i lydmenuen.

### Fjernbetjening - ingen funktion

- Måske er batterierne brugt op. Skift batterierne.

### Indgangskilder - kan ikke vælges

- Hvis man ikke kan vælge en signalkilde, kan det være fordi, at ingen enheder er blevet tilsluttet. Hvis ikke,

- Undersøg AV-kabler og forbindelser, hvis du har sørgt at forbinde en enhed.

### Opagelse ikke tilgængelig

Hvis du vil opagte et program, skal du først tilslutte en USB-disk til dit TV, mens Tv'et er slukket. Der skal derefter tændes for Tv'et for at aktivere opagtefunktionen. Hvis du ikke kan opagte, kan du prøve at slukke for Tv'et og derefter igen indsætte USB-enheden.

### USB er for langsom

Hvis meddelelsen **"USB-diskens skrivehastighed er for langsom til at opagte"** vises på skærmen under start af en opagelse, skal du forsøge at genskabe opagelsen. Hvis du stadig får vist samme fejl, er det muligt, at USB-disken ikke opfylder hastighedskravene. Prøv at tilslutte en anden USB-disk.

## Signalkompatibilitet for AV og HDMI

| Kilde          | Understøttede signaler            | Tilgængelig |
|----------------|-----------------------------------|-------------|
| EXT<br>(SCART) | PAL                               | O           |
|                | SECAM                             | O           |
|                | NTSC4.43                          | O           |
|                | NTSC3.58                          | O           |
|                | RGB 50/60                         | O           |
| AV bagpå       | PAL                               | O           |
|                | SECAM                             | O           |
|                | NTSC4.43                          | O           |
|                | NTSC3.58                          | O           |
|                | 480i, 480p, 60 Hz                 | O           |
| YPbPr          | 576i, 576p                        | O           |
|                | 720p                              | O           |
|                | 50 Hz, 60 Hz                      | O           |
|                | 1080i                             | O           |
|                | 480i, 60 Hz                       | O           |
| HDMI           | 480p                              | O           |
|                | 576i, 576p                        | O           |
|                | 720p                              | O           |
|                | 1080i                             | O           |
|                | 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz | O           |
|                | 3840x2160p                        | O           |
|                | 4096x2160p                        | O           |
|                | 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz | O           |
|                | 4096x2160p                        | O           |

O: Ikke tilgængelig, O: Tilgængelig

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

| Understøttede Filformater til USB-Tilstand |                                 |                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Video Codec                                | Oplysning                       | Container                                                                                                                                            |
| MPEG1/2                                    |                                 | MPEG program stream (DAT ,VOB , MPG , MPEG), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gpp, AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)) |
| MPEG4                                      | 1080P @2/30/30fps, 1080P @60fps | MPEG program stream (MPG , MPEG), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gpp, 3gpp, AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf))                                                |
| XviD                                       |                                 | MP4 (mp4, .mov), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)                                                                                                     |
| Sorenson H.263                             |                                 | FLV (flv), AVI (avi), SWF (swf)                                                                                                                      |
| H.263                                      | 3840x2160@30fps, 1080P @60fps   | MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gpp, 3gpp, AVI (avi), MKV (mkv) transport stream (ts, trp, tp), ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv)                              |
| H.264                                      |                                 | FLV (flv), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gpp, 3gpp), MPEG transport stream (ts, trp, tp), ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv)                                  |
| Motion JPEG                                | 720P@30fps                      | AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gpp), MP4 (mp4, .mov), MKV (mkv), ASF (asf)                                                                                  |
| VP8                                        | 1080P @30fps                    | MKV (mkv), WebM (webm)                                                                                                                               |
| HEVC                                       | 4K2K @60fps                     | MP4 (mp4, .mov), MKV (mkv), MPEG transport stream (ts, trp, tp)                                                                                      |
| VP9                                        | 4K2K @30fps                     | MKV (mkv), WebM (webm)                                                                                                                               |

| Understøttede Billedfilformater for USB-Tilstand |               |                            |
|--------------------------------------------------|---------------|----------------------------|
| Billedet                                         | Foto          | Oplysning (bredde x højde) |
| JPEG                                             | Base-line     | 15360x8640                 |
|                                                  | Progressiv    | 1024x768                   |
| PNG                                              | non-interface | 9600x6400                  |
|                                                  | interface     | 1200x800                   |
| BMP                                              |               | 9600x6400                  |

| Understøttede Audio-Formater til USB-Tilstand |                                    |                  |                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Audio Codec                                   | Samplingsfrekvens                  | Bitrate          | Container                                                                                                                                                                                                         |
| MPEG1/2 Layer1                                | 16KHz – 48KHz                      | 32Kbps – 448Kbps | MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT , VOB , MPG , MPEG), WAV (wav)                                                                |
| MPEG1/2 Layer2                                | 16KHz – 48KHz                      | 8Kbps – 384Kbps  | MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT , VOB , MPG , MPEG), WAV (wav)                                                                |
| MPEG1/2 Layer3                                | 16KHz – 48KHz                      | 8Kbps – 320Kbps  | MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gpp), MP4 (mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT , VOB , MPG , MPEG), FLV (flv), WAV (wav), SWF (swf) |
| AC3                                           | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz              | 32Kbps – 640Kbps | AC3 (ac3), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gpp), MP4 (mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT , VOB , MPG , MPEG)                                             |
| EAC3                                          | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz              | 32Kbps – 6 Mbps  | EAC3 (eac3), 3GPP (3gpp, 3gpp), MP4 (mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT , VOB , MPG , MPEG)                                                                           |
| AAC, HEAAC                                    | 8KHz – 48KHz                       |                  | AAC (aac), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gpp), MP4 (mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT , VOB , MPG , MPEG), FLV (flv), RM (rm)                         |
| WMA                                           | 8KHz – 48KHz                       | 128bps – 320Kbps | ASF (wma, .asf), AVI (avi), Matroska (mkv, mka)                                                                                                                                                                   |
| WMA 10 Pro M0                                 | 48KHz                              | < 192Kbps        |                                                                                                                                                                                                                   |
| WMA 10 Pro M1                                 | 48KHz                              | < 384Kbps        |                                                                                                                                                                                                                   |
| WMA 10 Pro M2                                 | 96KHz                              | < 768Kbps        |                                                                                                                                                                                                                   |
| G711 A/mu-law                                 | 8KHz                               | 64Kbps – 128Kbps | WAV (wav), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gpp), MP4 (mp4, .mov, m4a)                                                                                                                                |
| LBR (cook)                                    | 8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz | 6Kbps – 128Kbps  | RM (rm)                                                                                                                                                                                                           |
| FLAC                                          | 8KHz-96KHz                         | < 1.6Mbps        | Matroska (mkv, mka)                                                                                                                                                                                               |

### Understøttede DVV-opløsninger

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

|           | 50Hz                                | 60Hz                                | 60Hz | 70Hz                                | 72Hz | 75Hz                                |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|
| 640x480   |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      |                                     |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 800x600   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |      |                                     |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1024x768  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      | <input checked="" type="checkbox"/> |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1280x768  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      |                                     |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1280x960  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      |                                     |      |                                     |
| 1360x768  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      |                                     |      |                                     |
| 1360x768  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      |                                     |      |                                     |
| 1280x1024 |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      | <input checked="" type="checkbox"/> |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1400x1050 |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      |                                     |      |                                     |
| 1600x900  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      |                                     |      |                                     |

### DVB funktionalitets-information

Denne DVB-modtager er kun egnet til brug i det land, som det er designet til at blive brugt i.

Selv om denne DVB-modtageren i overensstemmelse med de nyeste DVB-specifikationer på tidspunktet for fremsættelse, kan vi ikke garantere kompatibilitet med fremtidige DVB-transmissioner på grund af ændringer, der kan implementeres i broadcast signaler og teknologier.

Nogle digitale fjernsyns funktioner er måske ikke tilgængelige i bestemte lande.

Vi stræber hele tiden efter at forbedre vores produkter, derfor kan specifikationer ændres uden forudgående varsel.

For rådgivning om hvor du kan købe tilbehør, skal du kontakte den butik, hvor du har købt udstyret.

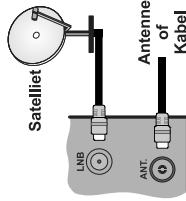
### 1 Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

Vervolgt u eerst de schroeven die de klep van het batterijvakje bevestigen op de achterzijde van de afstandsbediening. Druk en schuif het deksel om het te openen. Voer twee AAA-batterijen in. Zorg ervoor dat de (+) en (-) tekens overeenstemmen (let op de correcte polariteit). Breng het deksel opnieuw aan. Schroef de klep opnieuw aan.

### 2 Verbind de antenne met uw tv

\* De lenig verbindingsopties kunnen verschillen naargelang het model.

#### ACHTERZIJDE VAN DE TV



### 3 Sluit de TV stekker aan op de netspanning

### 4 Om de tv in te schakelen (naargelang het model)

Nadat u het netsnoer in het stopcontact hebt gevoerd, licht het stand-by LED op.

1. Druk op de **Stand-by** knop of een numerieke knop of **Zender +I-** op de afstandsbediening.
2. Druk op de knop **Stand-by** of **Zender +I-** op de televisie.
3. Druk op de zijdelingse functieschakelaar op de tv tot de tv inschakelt van stand-by.

Druk in het midden van de joystick op de tv of duw hem omhoog/omlaag tot de TV inschakelt van stand-by.

\* Het uiterlijk van de afstandsbediening knoppen en de positie van de bedieningsknoppen, op de televisie op de TV kunnen verschillen naargelang het model.

### 5 HDMI-ingang

CONTROLEER DAT BEIDE EENHEDEN UITGESCHAKELD ZIJN VOOR DE VERBINDING TOT STAND BRENGT. Gebruik een HDMI naar HDMI kabel om beide eenheden met elkaar te verbinden. Druk op de **BRON-knop** op de afstandsbediening om de HDMI-ingang te selecteren. Iedere maal deze knop ingedrukt wordt, bevestigt het menu op het scherm uw selectie.

\* Het uiterlijk van de **Bron knop** kan verschillen naargelang het model van de afstandsbediening

### 6 Automatische instellingsprocedure (naargelang het model)

Wanneer u het tv-toetsal voor de eerste maal gebruikt, zal een hulpprogramma u begeleiden bij het installatieproces. Eerst verschijnt er een scherm voor het selecteren van de taal. Selecteer de gewenste taal en druk op **OK**.

Stel uw voorkeuren in op het volgende scherm met de navigatieknoppen.

#### Selectie van uitzendingstypes

**Digitale Antenne:** Als de zoekoptie ingeschakeld is, zal de tv op zoek gaan naar digitale aardse uitzendingen nadat andere initiële instellingen zijn uitgevoerd.

**Digitale kabel:** Als de zoekoptie Kabel-uitzending ingeschakeld is, zal de tv op zoek gaan naar digitale kabeluitzendingen nadat andere initiële instellingen zijn uitgevoerd. In overeenstemming met uw andere voorkeuren, wordt een bevestigingsbericht weergegeven voor een zoekopdracht start. Selecteer **JA** en druk op **OK** om door te gaan. Om de zwenking te annuleren, selecteer **NEE** en druk op **OK**. U kunt Netwerk selecteren of waarden zoals **Frequentie**, **Netwerk-ID** en **Zoekstap** instellen. Aan het einde drukt u op **OK**.

**Opmerking:** De duur van de zoekopdracht hangt af van de geselecteerde zoekstap.

**Satelliet:** Als de zoekoptie Satellietuitzending is ingeschakeld, zal de tv op zoek gaan naar digitale satellietuitzendingen nadat andere initiële instellingen zijn uitgevoerd. Voor de satellietzoekopdracht wordt uitgevoerd, moeten een aantal instellingen worden uitgevoerd. Het menu Type Antenne verschijnt eerst. U kunt het type **Antenne** selecteren als **Direct**, **Single** of **Antenne**. Selecteer de gewenste optie en druk op **OK**.

**Analoog:** Als de zoekoptie Analoge uitzending ingeschakeld is, zal de tv op zoek gaan naar analoge kabeluitzendingen nadat andere initiële instellingen zijn uitgevoerd.

U kunt ook een uitzendingstype instellen als uw favoriet. De prioriteit wordt gegeven aan het geselecteerde type uitzending tijdens het zoekproces en de zenders worden gerangschikt bovenin de zenderlijst. Aan het einde, druk op **OK** om door te gaan.

U kunt de Winkelmodus optie hier activeren. Deze optie is enkel bedoeld voor gebruik in de winkel. Het wordt aanbevolen de **Thuismodus** te selecteren voor thuisgebruik.

Druk op de **OK** toets op de afstandsbediening om door te gaan. Nadat de initiële instellingen werden uitgevoerd, zal de tv op zoek gaan naar beschikbare uitzendingen van de geselecteerde uitzendingstypes.

Nadat alle kanalen zijn opgeslagen, verschijnen de scanresultaten op het scherm. Druk op **OK** om door te gaan. De Zender Bewerken Lijst wordt hierna getoond. U kunt de zenderlijst aanpassen aan uw voorkeuren, of druk op de Menu toets om de lijst te verversen en tv te kijken.

**Opmerking:** Schakel de Tv niet uit zonder de Eerste installatie gestart te hebben.



## Inhoudsopgave

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Markeringen op het product.....                                | 2  |
| Functies.....                                                  | 5  |
| Melding (naargelang het model).....                            | 5  |
| Specificaties.....                                             | 6  |
| Verwijderingsinformatie.....                                   | 6  |
| Televisie en bedieningsknoppen (naargelang het model).....     | 9  |
| Stroom aansluiten.....                                         | 9  |
| Antenne verbinding (naargelang het model).....                 | 9  |
| USB-aansluiting.....                                           | 10 |
| De batterijen in de afstandbediening plaatsen.....             | 10 |
| Milieu-informatie.....                                         | 10 |
| Stand-by meldingen.....                                        | 11 |
| Eerste installatie (naargelang het model).....                 | 11 |
| Het gebruik van de SatsOnX-functie (naargelang het model)..... | 12 |
| Media weergave via USB-ingang (naargelang het model).....      | 12 |
| Een programma opnemen (naargelang het model).....              | 13 |
| Timeshift opname(naargelang het model).....                    | 13 |
| Onmiddellijke opname (naargelang het model).....               | 13 |
| Opgenomen programma's bekijken(naargelang het model).....      | 13 |
| Opname configuratie (naargelang het model).....                | 14 |
| Mediabrowser menu (naargelang het model).....                  | 14 |
| CEC en CEC RC Passthrough (naargelang het model).....          | 14 |
| Algemene tv-bediening.....                                     | 15 |
| Het gebruik van de zenderlijst.....                            | 15 |
| Uitgebreid toezicht instellingen configureren.....             | 15 |
| Elektronische zendergids (EZG).....                            | 15 |
| Software upgrade.....                                          | 16 |
| Probleemplossen & tips.....                                    | 16 |
| PC-Invier Normale Weergavemodi.....                            | 18 |
| Ondersteunde Fotobestandsformaten Voor de USB-Modus.....       | 19 |
| Ondersteunde DVI-resoluties.....                               | 21 |
| DVB-functionaliteit informatie.....                            | 22 |

## Veiligheidsinformatie



### OPGELET

RISICO OP ELEKTRISCHE  
NIET OPENEN



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

In extreme weersomstandigheden (storm, bliksemin) en tijdens lange periodes van inactiviteit (verrek op vakantie) moet u de tv-voeding van het net afkoppelen.

De stekker dient om het tv-toestel los te koppelen van het elektriciteitsnet en moet daarom gemakkelijk te bedienen zijn. Als het televisietoestel niet gemakkelijk wordt losgekoppeld van het elektriciteitsnet, kan het een teken zijn van een defect voor alle situaties, zelfs als de televisie in stand-by staat of uitschakeld is.

**OPMERKING:** Volg de instructies op het scherm om de vervangende functie te bewerken.

**BELANGRIJK - Lees deze instructies volledig voor u de monitor installeert en in gebruik neemt**

**WAARSCHUWING:** Laat nooit personen (inclusief kinderen) met fysieke, gevoelsmatige of mentale zwakheden of met gebrek aan ervaring en/of kennis het elektrische apparaat gebruiken zonder toezicht.

• Gebruik dit televisietoestel op een hoogte van minder dan 2000 meter boven de zeespiegel, in tropische locaties en in regio's met een gematigd of tropisch klimaat.

• Het televisietoestel is bedoeld voor huishoudelijk en gelijkwaardig algemeen gebruik maar het mag ook in openbare ruimten worden gebruikt.

• Voor ventilatie doeleinden moet u minimum 5cm vrije ruimte laten rond de televisie.

• De ventilatie mag niet worden belemmerd door de ventilatieopeningen te bedekken of te blokkeren met items zoals een krant, talekledes, gordijnen, etc.

• De stekker van het netsnoer moet gemakkelijk bereikbaar zijn. Plaats het toestel, een meubelsuik of andere objecten niet op het netsnoer. Een beschadigd snoer/stekker kan brand veroorzaken of een elektrische schok veroorzaken. Neem de stekker niet uit het stopcontact door aan het snoer te trekken. Raak het netsnoer/de stekker nooit aan met natte handen want dit kan kortsluitingen of elektrische schokken veroorzaken. Leg geen knopen in het snoer of bind het niet samen met

andere snoeren. Indien beschadigd, moet u hem vervangen. Dit mag uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.

• Stel de televisie niet bloot aan spatvloed en druppels en plaats geen voorwerpen die gevaar zijn met een vloestort zoals vazen, kopjes, etc. op of boven de televisie (bijv. op een rek boven het toestel).

• Stel de televisie niet bloot aan direct zonlicht of plaats geen open vlammen zoals brandende kaarsen op of in de buurt van de televisie.

• Plaats geen warmtebronnen zoals een elektrische verwarming, radiator, etc. in de buurt van het televisietoestel.

• Plaats de televisie niet op de vloer en hellende oppervlakken.

• Om verslikingsgevaar te voorkomen, moet u plastic zakken uit de buurt van baby's, kinderen en huisdieren houden.

• Bevestig de stand zorgvuldig op de televisie. Als de stand voorzien is van schroeven, moet u deze stevig aandraaien om te vermijden dat de televisie zou kantelen. U mag de schroeven niet te hard aandraaien en u moet de rubberen afdichtingen correct aanbrengen.

• U mag de batterijen niet weggooien in het vuur of met gevaarlijk en brandbaar materiaal.

**Waarschuwing:** Batterijen mogen niet blootgesteld worden aan warmtebronnen zoals zonlicht, vuur of andere.

|  |                                               |
|--|-----------------------------------------------|
|  | Risico op ernstige letsels of fatale gevolgen |
|  | Risico op elektrische schokken                |
|  | Belangrijk onderdeelcomponent                 |

### Markeringen op het product

De volgende symbolen worden gebruikt op het product als markerpunt voor restricties en voorzorgsmaatregelen en veiligheidsinstructies. Elke verklaring wordt beschouwd als deel van het product en elke relevante verklaring draagt bij tot de algemene informatie belangrijk is om veiligheidsdoelen te bereiken.

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

**Klasse II apparaat met werkende aarding:** Dit apparaat is zodanig ontworpen dat het geen veilige aansluiting vereist op een elektrische aarding, de aarding wordt gebruikt voor functionele doeleinden.

**Beschermende aarding:** De gemarkeerde terminal is bedoeld voor de aansluiting van de beschermende aarding geassocieerd met de voedingsbedrading.



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



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



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

#### WAARSCHUWING

U mag de batterij niet inslikken want dit houdt een risico in op chemische brandwonden. Dit product of de accessoires die worden geleverd met het product kunnen een knoop/celbatterij bevatten. Als deze knoop/celbatterij wordt ingeslikt, kan dit al na 2 uur ernstige interne brandwonden veroorzaken en fataal aflopen. Bewaar nieuwe en oude batterijen uit de buurt van kinderen.

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

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

#### WAARSCHUWING

Plaats de monitor nooit in een onstabiele of heilende locale. Een monitor toestel kan vallen, ernstige letsel of verwondingen of fataal aflopen. Talrijke letsel, in het bijzonder bij kinderen, kunnen worden vermeden door eenvoudige voorzorgsmaatregelen te nemen, zoals:

- Het gebruik van kasten of voetschuilen wordt aanbevolen door de fabrikant van de monitor.
- Enkel meubelstukken gebruiken die de monitor veilig kunnen ondersteunen.
- Ervoor zorgen dat de monitor niet over de rand van het meubelstuk uitsteekt.
- Het monitor toestel niet op meubelstukken plaatsen (bijvoorbeeld, kasten of boekrekken) zonder zowel het meubelstuk als de monitor te verankeren aan een geschikte steun.
- Het monitor toestel niet op stof of ander materiaal plaatsen dat wordt aangebracht tussen de monitor en het meubelstuk.
- Kinderen op de hoogte brengen van de gevaren van het klimmen op meubelstukken om bij de monitor of de bedieningsknoppen te raken. Als uw bestaande monitor toestel bevestigd en verplaatst wordt, moeten dezelfde overwegingen als hierboven worden gerespecteerd.

#### MUURBEVESTIGINGSSET

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

#### WAARSCHUWING

Toestellen die aangesloten zijn via de HOOFDVERBINDING of via andere toestellen met een aardingsverbinding met de aarding van de gebouwinstallatie – en niet een monitor distributiesysteem dat coaxiale kabel gebruikt, kunnen tot sommige ongewenste brandgevaarlijke verzoeken tot verbinding met andere distributiesystemen met daaraan verbonden voorzien via een toestel met elektrische isolatie onder een bepaald frequentiebereik (galvanische isolator, zie EN 60728-11)

## Functies

- De TV ondersteunt Ultra HD (Ultra High Definition - ook wel 4K genoemd) die een resolutie biedt van 3840 x 2160 (4K-2K). Het is gelijk aan 4 maal de resolutie van Full HD TV door het aantal pixels te verdubbelen van de Full HD TV, zowel horizontaal als verticaal. Ultra HD inhoud wordt ondersteund via HDMI USB ingangen en DVB-T2 en DVB-S2 uitzendingen.
- Kiezen-LED-tv met afstandsbediening
- Volledig geïntegreerde digitale/kabel/satelliet TV (DVB-T2/S2)
- HDMI-ingangen om andere apparaten aan te sluiten met HDMI-aansluitingen
- USB-ingang
- Insluimen op scherm (On-screen Display)
- Doel-apparaten voor externe apparaten (zoals Dvd-spelers, PVR, videospelletjes, audioset, etc.)
- Stereo geluidssysteem
- Teletekst
- Hoofdtelefoon aansluiting
- Automatisch programmeersysteem
- Manuele afstemming
- Automatische uitschakeling na acht uur.
- Sluip timer
- Kinderslot
- Automatische geluidsdemping indien geen uitzending.
- NTSC-weergave
- AVL (Automatische volumebeperking)
- P.L. (Frequentie zoeken)
- Pc-ingang
- Speelmodus (optioneel)
- Beeld uit functie
- Programma opname
- Programma timeshifting

**Functies en kenmerken kunnen variëren naargelang het model.**

## Melding (naargelang het model)

### ERKENNING VAN HANDELSMERK

Geproduceerd onder licentie door Dolby Laboratories, Dolby en het dubbele-D symbool zijn handelsmerken van de Dolby Laboratories.

HDMI, het HDMI logo en de High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.



Voor DTS-patenten verwijzen wij u naar <http://patents.us.com>. Gefabriceerd onder licentie van DTS Licensing Limited. DTS, het symbool & DTS en het symbool sursound zijn geregistreerde handelsmerken en DTS TruSurround is een handelsmerk van DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.



Voor DTS-patenten verwijzen wij u naar <http://patents.dts.com>. Gefabriceerd onder licentie van DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, het symbool, & DTS Licensing Ltd en het symbool samen zijn geregistreerde handelsmerken van DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.



Voor DTS-patenten verwijzen wij u naar <http://patents.dts.com>. Gefabriceerd onder licentie van DTS Licensing Limited. DTS, het symbool & DTS en het symbool samen zijn geregistreerde handelsmerken van DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.



## Specificaties

|                                         |                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TV-Uitzending                           | PAL BG/ID/L' SECAM BGDK                                                                           |
| Kanalen ontvangen                       | VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND 1000 (zonder satelliet) 10000 (met satelliet)           |
| Kanaalindicator                         | Weergave op het scherm                                                                            |
| Rf Antenne-input                        | 75 Ohm (niet gebalaniseerd)                                                                       |
| Werkingsspanning                        | 220-240V AC, 50Hz.                                                                                |
| Geluid                                  | Dolby Digital<br>SRS TruSurround (naargelang het model)<br>DTS TruSurround (naargelang het model) |
| Stroomverbruik (W)                      | Raadgeef het label op de achterzijde                                                              |
| Operationele temperatuur en vochtigheid | 0°C tot 40°C, 85% max. vochtigheid                                                                |

## Verwijderingsinformatie

### Instructies voor afvalverwerking:

De verpakking en verpakking hulpmiddelen zijn recyclebaar en moeten in principe gerecycled worden. Houd verpakkingsmateriaal zoals plastic zakken buiten het bereik van kinderen. Batterijen, inclusief deze die geen zware metalen bevatten, mogen niet samen met het huishoudelijk afval worden afgehandeld. Verwijder oude batterijen op een milieuvriendelijke wijze. Achterhaal de wetgeving met betrekking tot uw regio.

- Probeer de batterijen niet te herladen. Ontploffingsgevaar. Batterijen uitsluitend met hetzelfde of equivalent type vervangen.

### Informatie voor gebruikers in de Europese Unie.

De markering die aan rechterzijde verschijnt is conform met de Algehele elektrische en elektronische apparatuur richtlijn 2002/95/EC (WEEE). De markering wijst erop de vereiste de apparatuur, inclusief oude of afgedankte batterijen, NIET als ongesorteerd gemeenschappelijk afval weg te gooien, maar de beschikbare afvalverwerkingsfaciliteit te gebruiken. Als de batterijen of accu's in deze apparatuur het chemische symbool Hg, Cd of Pb vertonen, betekent dit dat de batterij een zwaar metaal bevat van meer dan 0,0005% kwik of meer dan 0,002% Cadmium, of meer dan 0,004% lood.



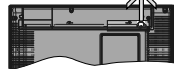




- Stand-by / Aan
- Bron
- TV/AV
- PCH+ Programma +/-
- Volume +/-

**Opmerking:** Druk gelijktijdig op de "PCH+" en "Volume +/-" knoppen om het hoofdmenu weer te geven.

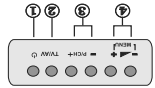
-of-



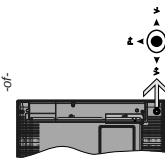
1. Omhoog
2. Omlaag
3. Zender/Volume / AV / Stand-by/Aan selectieschakelaar

**Opmerking:** U kunt de schakelaar omhoog of omlaag verschuiven om het volume te wijzigen. Als u wilt schakelen tussen zenders drukt u een maal op de middelste schakelaar (positie 3) en daarna omhoog of omlaag. Als u de middelste schakelaar opnieuw indrukt, wordt het OSD weergegeven. Als u de middelste schakelaar indrukt en een aantal seconden ingedrukt houdt, schakelt de TV over op de Stand-by modus. Het hoofdscherm OSD kan niet weergegeven worden met de bedieningsknop.

-of-



1. Stand-by Aan/UIT-toets
2. TV/AV-toets
3. De toetsen Programma omhoog/omlaag
4. De toetsen Volume omhoog/omlaag



De joystick biedt u de mogelijkheid het Volume/Programma/Bron en de Stand-by Aan functies te bedienen van de tv.

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

**Volume wijzigen:** Verhoog het volume door de joystick in te drukken. Verlaag het volume door de joystick omlaag te drukken.

**Zenders wijzigen:** Blader doorheen de opgeslagen zenders door de joystick omhoog of omlaag te drukken.

**De bron wijzigen:** Druk twee maal in het midden van de joystick en de bronlijst verschijnt op het scherm. Blader doorheen de beschikbare bronnen door de joystick omhoog of omlaag te duwen.

**Om de TV uit te schakelen:** Druk in het midden van de joystick en houd hem ingedrukt gedurende een aantal seconden. De TV schakelt over op de stand-by modus.

**De televisie inschakelen:** Druk in het midden van de joystick en de televisie schakelt in.

**Opmerking:** Het hoofdscherm OSD kan niet weergegeven worden met de bedieningsknop.

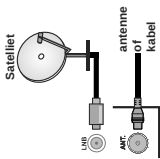
#### Stroom aansluiten

**BELANGRIJK:** De televisie is ontworpen voor een stopcontact met een vermogen van 220-240V AC, 50 Hz. Laat na het uitpakken het tv- toestel op kamertemperatuur komen voor u het op de netstroom schakelt. Voer de stekker in het stopcontact.

#### Antenne verbinding (naargelang het model)

Sluit de "antenne" of de "kabel TV" stekker aan op de ANTENNE INGAANG (ANT) of satellietstekker op de SATELLETT INGAANG (LNB) aan de achterzijde van de TV.

#### Achterzijde van de TV

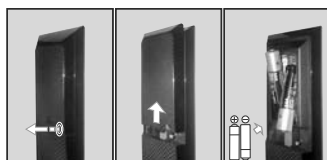


#### USB-aansluiting

U kunt USB-apparaten aansluiten op uw TV via de USB-ingangen van de TV. Met deze functie kunt u bijvoorbeeld MP3-bestanden weergeven van een USB-geheugen (bij MP3-speler) of een apparaat met een USB-geheugen (bij MP3-speler) naar de TV. Het is raadzaam een veiligheidskopie van uw bestanden te maken voor u aansluitingen uitvoert op het tv-toestel om eventueel gegevensverlies te vermijden. De fabrikant is niet aansprakelijk is voor eventuele schade aan bestanden of gegevensverlies. • Verwijder de USB-module niet tijdens de weergave van een bestand.

**OPGELET!** Het snel in- en uitvoeren van USB-apparaten kan gevaarlijk zijn. Steek de USB-adapter niet in of uit de TV terwijl deze aan het stroomnet is aangesloten. Dit kan tot materiële schade veroorzaken aan de USB-adapter en in het bijzonder aan het USB-apparaat zelf.

**De batterijen in de afstandsbediening plaatsen**  
Verwijder eerst de schroeven die de klep van het batterijklep bevestigen op de achterzijde van de afstandsbediening. Druk en schuif het deksel om het te openen. Voer twee AAA batterijen in. Zorg ervoor dat de (+) en (-) tekens overeenstemmen (let op de correcte polariteit). Breng het deksel opnieuw aan. Schroef de klep opnieuw aan.



#### Milieu-informatie

Deze televisie is milieuvriendelijk ontworpen. Om het energieverbruik te verlagen, kunt u de volgende stappen uitvoeren:

Als u **Energiebesparing op Minimum**, **Medium**, **Maximum** of **Auto** zet, zal de tv de energieconsumptie dienovereenkomstig aanpassen. Als u de **achtergrondverlichting** wilt instellen op een vaste waarde, stel in als **Aangepast** en pas de **achtergrondverlichting** manueel aan (onder **Energiebesparing** instelling) met de links- of rechtsknoppen op de afstandsbediening. Stel in als **Uit** om deze instelling uit te schakelen.

**Opmerking:** Beschikbare **Energiebesparing** opties kunnen variëren naargelang de geselecteerde **Modus** in het **Systeem>Beeldmenu**.

De **Energiebesparing** instellingen staan in het **Systeem>Beeldmenu**. Merk op dat bepaalde beeldinstellingen niet kunnen worden gewijzigd.

Als de Rechts-toets wordt ingedrukt wanneer de **Auto** optie geselecteerd is, of de Links-toets wanneer de **Optie Aangepast** geselecteerd is, zal het bericht "**Schermbord uitgeschakeld in 15 seconden**." getoond worden op het scherm. Selecteer **Doorgaan** en druk op **OK** om het scherm uit te schakelen. Als u geen knop indrukt, schakelt het scherm uit na 15 seconden. Druk op een knop op de afstandsbediening of op de tv om het scherm opnieuw in te schakelen.

**Opmerking:** **Schermbord uit** optie is niet beschikbaar als de **Modus** ingesteld is op **Spel**.

Als de TV niet in gebruik is, moet u de tv uitschakelen of verwijderen uit het stopcontact. Dit vermindert het energieverbruik.

#### Stand-by meldingen

Als tv geen ingangssignaal ontvangt (bijv. van een antenne of HDMI-bron) ontvangt 5 minuten schakelt de tv uit. Wanneer u de tv de volgende maal inschakelt, verschijnt het volgende bericht: "TV automatisch overschakeld op de stand-by modus omdat er gedurende een lange periode geen signaal was." Druk op OK om door te gaan.

De automatische TV-UIT optie (in het menu **Systeem-instellingen-Mee**) kan standaard worden ingesteld op een waarde tussen 1 en 8. Als deze instelling ingesteld is op **UIT** en de televisie ingeschakeld is gelaten en niet werd bediend gedurende de ingestelde tijdsduur schakelt het apparaat over op de stand-bymodus nadat de ingestelde tijdsduur verstreken is. Wanneer u de volgende maal inschakelt, verschijnt het volgende bericht: "TV automatisch overschakeld op de stand-by modus omdat er gedurende een lange periode geen bewerking werd uitgevoerd." Druk op OK om door te gaan.

#### Inuitschakelen (naargelang het model)

De tv inschakelen

- Sluit het nettoer aan op 220-240V AC wisselstroom 50 Hz.
- De stand-by LED-indicator licht op.

Om de tv in te schakelen vanuit de stand-bymodus kunt u:

- Druk op de knop **Stand-by**, **Zender +**, of op één van de numerieke knoppen op de afstandsbediening.

#### Bedieningstoetsen van de televisie (naargelang het model)

- Druk op de knop **Stand-by** of **Zender +**, op de televisie. De TV schakelt in.

-of-

- Houd de middelste van de bedieningsknoppen aan inkerzijde van de televisie ingedrukt tot de televisie inschakelt van stand-by. De TV schakelt in.

-of-

- Druk in het midden van de joystick op de tv of duw hem, omhoog/omlaag tot de TV inschakelt van stand-by.

#### De televisie uitschakelen (naargelang het model)

- Druk op de knop **Stand-by** op de afstandsbediening of druk op de knop **Stand-by** op de televisie of houd de bedieningsknop op de televisie ingedrukt tot hij uitschakelt en de televisie overschakelt op stand-by modus (naargelang het model).

- Druk op de Stand-by toets van de afstandsbediening of druk in het midden van de bedieningsknop op de TV en houd hem een aantal seconden ingedrukt om de TV in te schakelen vanuit stand-by modus.

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

**Opmerking:** Wanneer de tv in stand-bymodus staat, knippert het stand-by indicatorlampje om aan te geven dat functies zoals "Stand-by zoeken", "Downloaden over de ether" of "Timer actief zijn". De LED-indicator kan ook knipperen wanneer u de TV over schakelt van de stand-by modus.

#### Eerste installatie (naargelang het model)

Indien ingeschakeld voor de eerste maal verschijnt het taalselectie scherm. Selecteer de gewenste taal en druk op OK.

Stel uw voorkeuren in op het volgende scherm met de navigatieknoppen.

**Opmerking:** Afhankelijk van de Land selectie kunt u op af te selecteren landen te zien. Het land dat u selecteert, wordt gebruikt om de PIN-nummer te genereren. Als u de PIN-nummer niet wilt genereren, selecteert u de optie "Niet genereren" op de volgende scherm. Het land dat u selecteert, wordt gebruikt om de PIN-nummer in te voeren voor een menubewerking later.

#### Selectie van uitzendingstypes

**Digitaal Antenne:** Als de zoekoptie **Digitaal Antenne-uitzending** ingeschakeld is, zal de tv op zoek gaan naar digitale zender uitzendingen nadat andere initiele instellingen zijn uitgevoerd.

**Digitaal Kabel:** Als de **Digitaal Kabel** uitzending zoekoptie ingeschakeld is, zoekt de televisie digitale kabeluitzendingen nadat de andere initiele instellingen voltooid zijn. In overeenstemming met u andere voorkeuren, wordt een bevestigingsbericht weergegeven voor een zoekopdracht start. Om de televisie JA te druk op OK om door te gaan. Om de televisie te annuleren, selecteer **NEE** en druk op OK. U kunt **Netwerk** selecteren of waarde instellen zoals **Frequente, Network ID en Zoekstap**. Aan het einde drukt u op de knop **OK**.

**Opmerking:** De duur van de zoekopdracht hangt af van de geselecteerde **Zoekstap**.

**Satelliet:** Als de zoekoptie **Satelliet-uitzending** is ingeschakeld, zal de tv op zoek gaan naar digitale satellietuitzendingen nadat andere initiele instellingen zijn uitgevoerd. Voor de satellietzoekopdracht wordt uitgevoerd, moeten een aantal instellingen worden uitgevoerd. Het menu **Type Antenne** verschijnt eerst. U kunt het type **Antenne** selecteren als **Direct**, **Enkelvoudig type Satellietkabel** of **DISEQC** met de **↵** of **↵** toetsen.

- **Direct:** Als u een enkele ontvanger hebt en een derde satellietselectie toont u dit type antenne. Druk op OK om door te gaan. Selecteer een beschikbare satelliet op het volgende scherm en druk op OK om te scannen naar diensten.

- **Enkele satellietkabel:** Als u meerdere ontvangers hebt met een enkelvoudig satelliet kabelsysteem moet u dit antenstyp selecteren. Druk op OK om door te gaan. Configureer de instellingen door de instructies te volgen op het scherm. Druk op OK om naar diensten te scannen.

- **DISEQC-schakelaar:** Als u meerdere satellietch-tels hebt en een **DISEQC-schakelaar** selecteert u dit type antenne. Druk op OK om door te gaan. U kunt vier **DISEQC**-opties instellen (indien beschikbaar) op het volgende scherm. Druk op de OK toets om de eerste satelliet in de lijst te scannen.

**Analoog:** Als de zoekoptie analoge uitzending ingeschakeld is, zal de tv op zoek gaan naar analoge kabeluitzendingen nadat andere initiele instellingen zijn uitgevoerd.

U kunt ook een uitzendingstype instellen als u uw favoriet, de prioriteit wordt gegeven aan het geselecteerde type uitzending tijdens het zoekproces en de zenders worden gerangschikt boven de **zenderlijst**. Aan het einde, druk op OK om door te gaan.

U kunt de **Winkelemodus** optie hier activeren. Deze optie maakt de instellingen van uw tv voor een optimale beeldkwaliteit en de ondersteunde functies van de tv wordt weergegeven bovenaan het scherm als een informatieaanbieder. Deze optie is enkel bedoeld voor gebruik in de winkel. Het wordt aanbevolen de **Thuismodus** te selecteren voor thuisgebruik. Deze optie is beschikbaar in het menu **Systeem-instellingen-Meer** en kan later in het uitzendingssysteem worden.

Druk op OK op de afstandsbediening om door te gaan. Nadat de initiele instellingen werden uitgevoerd, zal de tv op zoek gaan naar beschikbare uitzendingen van de geselecteerde uitzendingstypes.

Nadat alle kanalen zijn opgeslagen, verschijnt de scanresultaten op het scherm. Druk op OK om door te gaan. Daarna wordt het menu **Zenderlijst bewerken** weergegeven. U kunt de zenderlijst bewerken naargelang uw voorkeuren of u kunt op de knop **Menu** drukken om af te sluiten en televisie te kijken.

Tewijl de zoekopdracht wordt uitgevoerd kan een bericht verschijnen met de vraag of u zenders wilt sorteren in overeenstemming met de **LCN(\*)**. **Selecteer** Ja en druk op OK om te bevestigen.

(\*) LCN is het Logical Channel Number systeem dat de beschikbare uitzendingen organiseert in overeenstemming met een herkenbare zendersequentie (indien beschikbaar).

**Opmerking:** Schakel de TV niet uit zonder de eerste installatie gestart te hebben. (\*) Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landselectie.

#### Het gebruik van de SatCoDx-functie (naargelang het model)

U kunt SatCoDx bewerkingen uitvoeren met de satelliet instellingen menu. In het SatCoDx menu zijn er twee opties voor de SatCoDx.

U kunt SatCoDx gegevens downloaden of uploaden. Om deze functies uit te voeren, moet een usb-apparaat worden aangesloten op de tv.

U kunt huidige diensten en verwanten satellieten & transponders downloaden naar de TV, naar een USB toestel.

U kunt bovendien een van de SatCoDx-bestanden downloaden die opgeslagen zijn op het usb-apparaat op de tv.

Als u een van deze bestanden selecteert, worden alle diensten en verwante satellieten en transponders in het geselecteerde bestand opgeslagen op de TV. Als er geselecteerde aarde, kabel en/of analoge diensten zijn, worden ze bewaard en enkel de satellietdiensten worden verwijderd.

Daarna controleert uw antenne-instellingen en kunt u wijzigingen uitvoeren indien noodzakelijk. Het is mogelijk dat een foutbericht **Geen signaal** verschijnt als de antenne-instellingen incorrect geconfigureerd zijn.

#### Media weergave via USB-ingang (naargelang het model)

U kunt een 2.5" en 3.5" inch (niet met externe voeding) externe harde schijven of USB geheugensticks aansluiten op u via de USB ingangen van de tv.

**BELANGRIJK!** Maak een back-up van de bestanden op uw opslagapparaten voor u ze aansluit op de tv. De fabrikant is niet aansprakelijk is voor eventuele schade aan bestanden of gegevensverlies. Sommige types USB-apparaten (bv. MP3-spelers) of USB harde schijven/geheugensticks zijn mogelijk niet compatibel met deze tv. De TV ondersteunt FAT32 en NTFS schijfformaat maar de opname is niet beschikbaar met NTFS geformatteerde schijven.

Wanneer u harde schijven monteert van meer dan 1TB (TeraByte) opslagruimte is het mogelijk dat u problemen ondervindt met de formattering.

Wacht even voor u ze als de speler aansluit of u oopschikt want de speler kan de speler bestanden lezen. Kan materiaal schade veroorzaken aan de USB-speler en kan het mogelijk dat het USB-apparaat niet werkt. Het is mogelijk dat het USB-apparaat niet werkt. Het is mogelijk dat het USB-apparaat van een bestand.

U kunt usb-hubs gebruiken met de usb-ingangen van uw tv. De externe voeding usb-hubs worden in een dergelijk geval aanbevolen.

Het wordt aanbevolen de USB-ingang(en) van de tv rechtstreeks te gebruiken als u een usb-harde schijf wilt aansluiten.

**Opmerking:** Wanneer u fotobestanden weergeeft kan het menu **Media browser** enkel 1000 fotobestanden weergeven die werden opgeslagen op het verbonden USB-apparaat.

**Een programma opnemen (naargelang het model)**

**BELANGRIJK:** Als u een nieuwe USB harde schijf gebruikt, is het aanbevolen de schijf eerst te formatteren met de "Schijf formatteren" optie in het Media Browser>Instellingen>Opname instellingen menu.

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

Om de opname te gebruiken, moet uw usb station 2 GB vrije ruimte hebben en compatibel zijn met USB 2.0. Als het USB-station niet compatibel is, verschijnt een foutbericht.

Om lange programma's zoals films op te nemen is het aanbevolen USB harde schijven (HDD) te gebruiken. Opgenomen programma's worden opgeslagen op de aangesloten USB-schijf. Indien gewenst, kunt u opnames opslaan kopiëren op een computer. Deze bestanden kunnen echter niet worden afgespeeld op een computer. U kunt de opnames enkel op uw TV afspelen.

Lip Sync vertraging kan optreden tijdens de timeshifting. Radio opname wordt niet ondersteund. De TV kan tot tien uur programma's opnemen.

Opgenomen programma's worden opgesplitst in partities van 4GB.  
Als de schrijfsnelheid van de aangesloten USB-schijf

omdat de complemen-  
te van de aan-  
nemer is, kan de opname mislukken en het is  
mogelijk dat de timeshifting functie niet beschikbaar is.  
Om die reden is het aanbevolen om USB harde  
schijven te gebruiken voor de opnames van HD-  
programma's.

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

Multipartite ondersteuning is beschikbaar. Er worden maximaal twee verschillende partities ondersteund. De eerste partitie van de usb-schijf wordt gebruikt voor PVR-compatibele functies. Ze moet ook worden geformatteerd als primaire partitie voor gebruik met PVR-compatibele functies.

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

De opnamen, afspeelen, pauzeren, weergaven (voor PlayListDialog) toetsen kunnen niet worden gebruikt.

**Opname configuratie (naargelang het model)**  
Selecteer het **Opname instellingen** item in het  
menu **Media Browser>Instellingen** om de opname-  
instellingen te configureren.

**Schijf formatteren:** U kunt de **Schijf formatteren** functie gebruiken om de verbonden USB-schijf te formatteren. Uw pincode is vereist om de Schijf formatteren functie te gebruiken.

**Opmerking:** Het standaard PIN-nummer kan worden ingesteld op 0000 of 1234. Als u het PIN-nummer hebt gedefinieerd (gevraagd naargelang de landselectie) tijdens de **Eerste Installatie** kunt u het PIN-nummer gebruiken dat u gedefinieerd hebt.

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

Als "Usb schijf schrijfsnelheid te langzaam voor opname" op het scherm verschijnt wanneer u een opname start, kunt u de opname proberen herstarten.

| Lus/Willekeurige weergave bediening                                                                             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Alle bestanden in de lus worden afgespeeld in de oorspronkelijke volgorde                                       |  |
| Start de weergave met de knop  |  |
| Afspelen en schakel in         |  |
| Start de weergave met de knop  |  |
| OK en schakel in               |  |
| Start de weergave met de knop  |  |
| Afspelen en schakel in         |  |
| Start de weergave met de knop  |  |
| Afspelen en schakel in         |  |

als de teletekst is ingeschakeld. Als een opname start via een timer als de teletekst ingeschakeld is, wordt de teletekst automatisch uitgeschakeld. Het gebruik van de teletekst is ook uitgeschakeld als er een doorlopende opname of weergave actief is.

## Timeshift opname(naargelang het model)

Druk op de **Pauseren** toets tijdens de weergave van een uitzending om te schakelen naar de timeshifting modus. In de timeshifting modus wordt het programma gepauzeerd en gelijktijdig opgenomen op de aangesloten USB-schijf.

Druk opnieuw op de **Afspelen** toets om het gepauzeerde programma te hervatten vanaf het gestopte moment. Druk op de **STOP** knop om de timeshift opname te stoppen en terug te keren naar de live uitzending.

De Timeshift kan niet worden gebruikt als u zich in de adiomodus bevindt.

U kunt de timestift snel terugspoelen functie niet gebruiken voor u het afspele vooruit spoelt met de snel vooruitspoelen optie

Onmiddellijke opname na het model)

Druk op de **Opnamen** toets om de opname van een gebeurtenis onmiddellijk te starten tijdens het bekijken van een programma. U kunt de **Opnamen** toets op de afstandsbediening opnieuw indrukken om de volgende gebeurtenis op te nemen nadat u het volgende programma hebt geselecteerd in de EPG. Druk op de **Stop** toets om de onmiddellijke opname te annuleren.

U kunt niet omschakelen tussen uitzendingen of de media browser weergeven in de opnamemodus. Tijdens de opname van een programma of tijdens timeshifting verschijnt een bericht op het scherm als uw USB-snelheid onvoldoende is.

**Opgenomen programma's bekijken (naargelang het model)**

Selecteer de **Opnames** in het menu **Media Browser**.  
Selecteer een opgeslagen item uit de lijst (indien  
voordien opgeslagen). Druk op de **OK** toets op de  
**Weergaveopties**. Selecteer een optie en druk daarna  
op de **OK** knop.

**Opmerking:** U kunt het hoofdmenu en menu items niet weergeven tijdens het afspeelen.

Druk op de **STOP** toets om een weergave te stoppen en terug te keren naar de **Online bibliotheek**.

...en het is niet mogelijk om de kosten van de...

**Als u de Pauze toets indrukt tijdens het bekijken van de opgenomen programma's is de langzaam voorwaarts functie beschikbaar. U kunt de Snel vooruitspoelen toets gebruiken voor langzaam voorwaarts. Als u de Snel terugspoelen toets achtereenveelvoudig indrukt, kunt u de langzaam voorwaarts snelheid wijzigen.**

### CEC en CEC RC Passthrough (naargelang het model)

Deze functie biedt de mogelijkheid de CEC-ingeschakelde apparaten die verbonden zijn via HDMI-poorten te bedienen met de afstandsbediening van de tv.

De CEC-optie in het menu **System-instellingen-Meer** moet aanvankelijk ingeschakeld zijn. Druk op de knop **Bron** en selecteer de HDMI-ingang met het verbonden bron en selecteer de HDMI-bronnenlijst. Wanneer de CEC-apparaat in het menu **Bronnenlijst**. Wanneer u nieuw CEC-bronapparaat wordt aangesloten, verschijnt het in de lijst in het bronmenu met haar eigen naam in de plaats van de naam van de aangesloten HDMI-poorten (Dvd-speler, Recorder 1 etc.).

De afstandsbediening van de tv kan automatisch de hoofdfuncties uitvoeren nadat de aangesloten HDMI-bron werd geselecteerd.

Om deze bewerking te beëindigen en de tv te bedienen met de afstandsbediening drukt u op de knop **QUICK MENU** op de afstandsbediening, u krijgt het beeld van de CEC RC passthrough en stel in op de markering **CEC RC passthrough** en stel in op de markering **Link**. U kunt nu de Links of Rechts knoppen gebruiken om de afstandsbediening te bedienen. Deze functie kan ook worden ingeschakeld in het menu **Systeem>Instellingen>Meer**.

De tv ondersteunt ook de ARC (Audio Return Channel) functie. Deze functie is een audio-link met als doel andere kabels tussen de tv en het geluidssysteem te vervangen (AV ontvanger of luidsprekersysteem).

Wanneer ABC actief is, demt de toekenning van vergoedingen (A/V) omvangrijke uitdagingen (A/V omvangrijke uitdagingen of ruispreke systeem).

wanneer ARC actief is, dem

geluidsuitgangen niet automatisch. O moet het volume van de tv dus handmatig doen dalen tot nul als u enkel geluid wenste te horen via het aangesloten geluidsparetoapparaat (net als andere optische of coaxiale digitale geluidsuitgangen). Als u volumenniveau van het aangesloten apparaat wilt wijzigen, moet u dat apparaat selecteren in de bronlijst. In dat geval worden de volume bedieningsknoppen naar het aangesloten geluidsparetoapparaat gericht.

**Opmerking:** ARC wordt alleen ondersteund via de HDMI1-ingang.

## Algemene tv-bediening

### Het gebruik van de zenderlijst

De televisie scheidt alle opgeslagen zenders in de zenderlijst. Aan de hand van de opties van de Zenderlijst, kunt u deze zenderlijst bewerken, uw favoriete kanalen instellen of de actieve kanalen selecteren die u wilt op te nemen in de lijst. Druk op de **OK/TV toets** om de Zenderlijst te openen. U kunt de vermide zenders filteren door te drukken op de **Blauwe knop** of het menu **Zenderlijst bewerken** te openen door te drukken op de **Groene knop** om geavanceerde wijzigingen uit te voeren in de huidige lijst.

### De favorietenlijsten beheeren

U kunt vier verschillende lijsten aanmaken voor uw favoriete zenders. Van de Zenderlijst is het hoofdmenu of druk op de **Groene knop** om het menu **Zenderlijst** te openen. Het hoofdmenu van de Zenderlijst verschijnt op het scherm, om het menu **Zenderlijst** bewerken te openen. Selecteer de gewenste zender in de lijst. U kunt meerdere keuzes maken door te drukken op de **Gele knop**. Druk daarna op de knop **OK** om het menu **Zender bewerking opties** te openen en selecteer de optie **Favorieten toevoegen/verwijderen**. Druk opnieuw op de knop **OK**. Stel de gewenste lijst op aan de geselecteerde zender(s) word(en) toegevoegd aan de lijst. Om een zender of zenders te verwijderen uit een favorietenlijst kunt u dezelfde stappen uitvoeren en de gewenste lijstoptie instellen op **Uit**.

U kunt de **Filter** functie gebruiken in het menu **Zenderlijst bewerken** om de zenders permanent te filteren in de Zenderlijst in overeenstemming met uw voorkeuren. Met deze **Filter** optie kunt u een van uw favorietenlijsten weergeven iedere maal de Zenderlijst wordt geopend. De filterfunctie in het menu **Zenderlijst** filtert uitsluitend de momenteel weergegeven Zenderlijst om een zender te vinden en hem af te stemmen. Deze wijzigingen zijn niet permanent en verschijnen niet de volgende maal u de Zenderlijst opent.

### Onderlijk toezicht instellingen configureren

De opties in het **Onderlijk toezicht** menu kunnen gebruikt worden om gebruikers te verbieden bepaalde programma's of kanalen te bekijken en menüs te gebruiken. Deze instellingen bevinden zich in het menu **Systeem-instellingen-Onderlijk**.

Om de menues voor onderlijk toezicht weer te geven, dient u een pin-nummer in te voeren. Als u het correcte pin-nummer invoert, verschijnt het **Onderlijk toezicht** menu.

**Menuvergrendeling:** Deze instelling schakelt toegang tot alle menüs of installeer van tv-menus in of uit.

**Volwassenvergrendeling:** Als deze optie ingesteld is, ontvangt de tv de matureitsinformatie van de uitzending en als deze matureitsvergrendeling uitgeschakeld is, wordt de toegang tot de uitzending uitgeschakeld.

**Opmerking:** Als de landoptie bij de **eerste installatie** ingesteld is als **Frankrijk, Italië of Oostenrijk**, dan is de **Volwassenvergrendeling** automatisch ingesteld op 18.

**Kinder slot:** Als het kinderslot is ingesteld op AAN, kan de tv enkel worden bediend met de afstandsbediening. In dat geval worden de bedieningsopties op de tv niet.

**PIN instellen:** Om een nieuw pin-nummer vast te leggen.

**Standaard CICAM-pin:** Deze optie wordt grijs weergegeven als geen CI-module ingebouwd is in de CI-kabel of van de tv. U wordt standaard pin van de CICAM wijzigen met deze optie.

**Opmerking:** Het standaard PIN-nummer kan worden ingesteld op 0000 of 1234. Als u het PIN-nummer hebt gedefinieerd (gevraagd naargelang de landselectie) tijdens de **Eerste Installatie** kunt u het PIN-nummer gebruiken dat u gedefinieerd hebt.

**Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landselectie in de eerste installatie.**

### Elektronische zendertijds (EZS)

Sommige zenders verzenden informatie over hun uitzendingsschema's. Druk op de knop **Epg** om het menu **Programmagids** weer te geven.

Er zijn 3 verschillende land-ousschema's beschikbaar. **Tijddin schema, Lijst schema en Nu/Volgende schema.** Om tussen de schema's te wisselen, volg de instructie onder aan het scherm.

### Tijddin schema

**Zoom (Gale knop):** Druk op de Gale knop om programma's te bekijken op een bredere tijdsinterval weer te geven.

**Filter (Blauwe toets):** Geef filteropties weer.

**Selecteer Genre (Ondersteuning optie):** Geef het menu **Genre markeren** weer. Gebruik deze functie om de zendertijds databank te doorzoeken in overeenstemming met het genre. De beschikbare informatie in de programmagids wordt doorzocht en de resultaten die overeenstemmen met uw criteria worden gemaakt.

**Opties (OK toets):** Geef filteropties weer. **Opties (OK toets) details (Infofknop):** Geef gedetailleerde informatie weer over de geselecteerde programma's.

**Volgende/Vorige dag (Programma +/- toetsen):** Geef de programma's weer van de vorige of de volgende dag.

**Zoeken (Tekstknop):** Geef het menu Gids zoeken weer.

**Nu (Bron knop):** Geef de huidige gebeurtenis weer van het gemaakte kanaal.

**Opn/Stop (Knop Opname):** De TV start de opname van het geselecteerde programma. U kunt de toets opnieuw indrukken om de opname te stoppen.

### Lijst schema (\*)

(\*) In deze lay-out optie, worden alleen de gebeurtenissen van de gemerkte zender getoond. **Vorig. Tijdschijf (Rode knop):** Geef de programma's weer van de vorige tijdschijf.

**Volgende/Vorige dag (Programma +/- toetsen):** Geef de programma's weer van de vorige of de volgende dag.

**Gebeurtenissen details (Infofknop):** Geef gedetailleerde informatie weer over de geselecteerde programma's.

**Filter (Tekstknop):** Geef filteropties weer. **Volgende tijdschijf (Groene knop):** Geef de programma's weer van de volgende tijdschijf.

**Opties (OK toets):** Geef gebeurtenis opties weer.

### Nu/Volgende schema

**Opties (OK toets):** Geef gebeurtenis opties weer. **Gebeurtenissen details (Infofknop):** Geef gedetailleerde informatie weer over de geselecteerde programma's.

**Filter (Blauwe toets):** Geef filteropties weer.

**Opn/Stop (Knop Opname):** De TV start de opname van het geselecteerde programma. U kunt de toets opnieuw indrukken om de opname te stoppen.

### Zender opties

Gebruik de navigatieknoppen om een gebeurtenis te markeren en druk op **OK** om het menu **Gebeurtenissen opties** weer te geven. De volgende opties zijn beschikbaar.

**Kanaal selecteren:** Met deze optie kunt u overschakelen naar de geselecteerde zender.

**Opname / Opn. verwijderen Timer: Selecteer de "Record" optie en druk op de OK toets** Als het programma in de toekomst zal worden uitgezonden, wordt het toegevoegd aan de Timers lijst om te worden opgenomen. Als het geselecteerde programma nu wordt afgespeeld, start de opname onmiddellijk. Om een reeds ingestelde opname te annuleren, markeert u dat programma in de druk op de OK toets en u selecteert de optie **Opn. Timer**. De opname wordt gemaakt.

**Timer ingeschakeld gebeurtenis / Timer op gebeurtenissen verwijderen:** Nadat u een programma hebt geselecteerd in het **EPG** menu drukt u op de **OK knop**. Selecteer de timer instellen op gebeurtenissen opties en druk op de **OK toets**. De timer instelling wordt nu weergegeven. Om de timer reeds ingestelde timer te annuleren, markeert u dat programma en drukt u op de **OK toets**. Selecteer programma en drukt u op de **OK toets**. Selecteer

daarna **Timer** op gebeurtenissen verwijderen optie. De timer wordt gemaakt.

**Belangrijk:** Sluit een USB-schijf aan op uw tv terwijl de tv ingeschakeld is. Daarna moet u de TV inschakelen en de opnamefunctie inschakelen.

**Opmerkingen:** U kunt niet overschakelen naar een andere zender tijdens een actieve opname u timer op de huidige zender.

Het is niet mogelijk een timer of opname timer in te stellen voor twee of meerdere individuele gebeurtenissen voor dezelfde tijdsinterval.

### Software upgrade

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

### Software upgrade zoeken via gebruikersinterface

In het hoofdmenu selecteer **Systeem en dan Meer**. Navigeer naar **Software Upgrades** en druk op de **OK knop**. In het **Upgrade Opties** menu selecteert u **Scannen voor software** en druk op **OK** om te controleren of er een software upgrade beschikbaar is. Indien een nieuwe upgrade wordt gevonden, wordt deze gedownload. Nadat de download voltooid is, bevestig de vraag over het herstarten van de tv door op **OK** te drukken om verder te gaan met de herstart operatie.

### 3 AM zoeken en upgrade modus

Uw tv zoekt nieuwe upgrades om 3.00 uur als de **Automatisch scannen** optie in het **Upgrade opties menu** ingeschakeld is en als de tv aangesloten is met een antennekabel of het internet. Als nieuwe software succesvol werd gedownload, wordt de gereedschap waarmee de tv de volgende maal wordt aangeschakeld.

**Opmerking:** Verwijder het netsnoer niet wanneer de led-lamp knippert tijdens het herstarten van de computer. Als de tv niet inschakelt na de upgrade, verwijder u de stekker, wacht u twee minuten en daarna voert u het apparaat opnieuw in.

### Probleemoplossers & tips

#### De tv schakelt niet in

Zorg ervoor dat het netsnoer stevig in het stopcontact is gevoerd. Controleer of de batterijen leeg zijn. Druk op de powerknop van de tv.

#### Zwakke beeldkwaliteit

- Hebt u het verkeerde tv-systeem geselecteerd.
- Een laag signaalniveau kan een beeldvervalsing veroorzaken. Controleer de antennevoeding.
- Controleer of u de correcte kanaalfrequentie hebt ingevoerd als u een handmatige afstemming hebt uitgevoerd.

- De beeldkwaliteit kan verminderen wanneer twee randapparaten gelijktijdig aangesloten zijn op de tv. In dat geval kunt u een van beide apparaten loskoppelen.

#### Geen beeld

- Geen beeld betekent dat uw TV geen uitzending ontvangt. Zorg er ook voor dat de correcte invoerbron geselecteerd werd.
- Is de antenne correct aangesloten?
- Is de antennekabel beschadigd?
- Werden de correcte stekkers gebruikt voor de aansluiting van de antenne?
- Indien u twijfelt, neemt u contact op met de verdeler.

#### Geen geluid

- Controleer of het geluid van de tv gedempt is. Druk op de Geluid denken knop of verhoog het volume om te controleren.

- Het geluid komt slechts uit een van de luidsprekers. Controleer de balansinstellingen in het geluidsmenu.

#### Afstandsbediening - geen werking

- Het is mogelijk dat de batterijen leeg zijn. Batterijen vervangen.

#### Invoerbronnen - kunnen niet worden geselecteerd

- Indien u geen invoerbronnen kunt selecteren, is het mogelijk dat het toestel niet is aangesloten. Zo niet, controleer de AV kabels en aansluitingen als u een toestel hebt proberen aansluiten

#### Opname niet beschikbaar

Om een programma op te nemen, moet u eerst een USB-schijf aansluiten op uw TV terwijl de TV is uitgeschakeld. Daarna moet u de TV inschakelen en de opnamefunctie inschakelen. Als u geen opname kunt uitvoeren, kunt u de TV proberen uitschakelen en daarna het USB toestel

#### USB te langzaam

Als "USB schijf snelheid te langzaam voor opname" op het scherm verschijnt wanneer u een opname start, kunt u de opname proberen beëindigen. Als dezelfde fout zich herhaalt, is het mogelijk dat uw USB-schijf niet conform is met de snelheidsvereisten. Probeer een andere USB-schijf.

#### PC-invoer Normale Weergavemodi

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

| Inhoudsopgave | Resolutie | Interval |
|---------------|-----------|----------|
| 1             | 640x360   | 30Hz     |
| 2             | 640x480   | 60Hz     |
| 3             | 640x480   | 72Hz     |
| 4             | 640x480   | 75Hz     |
| 5             | 800x600   | 50Hz     |
| 6             | 800x600   | 60Hz     |
| 7             | 800x600   | 72Hz     |
| 8             | 800x600   | 75Hz     |
| 9             | 1024x768  | 60Hz     |
| 10            | 1024x768  | 70Hz     |
| 11            | 1024x768  | 75Hz     |
| 12            | 1024x768  | 85Hz     |
| 13            | 1152x864  | 75Hz     |
| 14            | 1280x768  | 60Hz     |
| 15            | 1280x768  | 75Hz     |
| 16            | 1280x768  | 60Hz     |
| 17            | 1280x960  | 75Hz     |
| 18            | 1280x1024 | 60Hz     |
| 19            | 1280x1024 | 75Hz     |
| 20            | 1360x768  | 60Hz     |
| 21            | 1360x768  | 60Hz     |
| 22            | 1400x1050 | 50Hz     |
| 23            | 1400x1050 | 60Hz     |
| 24            | 1400x1050 | 75Hz     |
| 25            | 1440x960  | 60Hz     |
| 26            | 1440x960  | 75Hz     |
| 27            | 1600x1200 | 60Hz     |
| 28            | 1600x1200 | 50Hz     |
| 29            | 1600x1200 | 60Hz     |
| 30            | 1700x1050 | 60Hz     |

| AV en HDMI-sigitaal compatibiliteit |                              |             |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------|
| Bron                                | Ondersteunde signalen        | Beschikbaar |
| EXT<br>(SCART)                      | PAL                          | O           |
|                                     | SECAM                        | O           |
|                                     | NTSC4.43                     | O           |
|                                     | NTSC3.58                     | O           |
|                                     | RGB 50/60                    | O           |
|                                     | PAL                          | O           |
| Back AV                             | SECAM                        | O           |
|                                     | NTSC4.43                     | O           |
|                                     | NTSC3.58                     | O           |
| YPbPr                               | 480i, 480p                   | O           |
|                                     | 576i, 576p                   | O           |
|                                     | 50Hz                         | O           |
|                                     | 720p                         | O           |
|                                     | 50Hz 60Hz                    | O           |
|                                     | 1080i                        | O           |
|                                     | 480i                         | O           |
|                                     | 480p                         | O           |
|                                     | 576i, 576p                   | O           |
|                                     | 50Hz 60Hz                    | O           |
|                                     | 720p                         | O           |
|                                     | 1080i                        | O           |
| HDMI                                | 1080p                        | O           |
|                                     | 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz | O           |
|                                     | 3840x2160p                   | O           |
|                                     | 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz | O           |
|                                     | 4096x2160p                   | O           |
|                                     | 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz | O           |

(X: Niet beschikbaar, O: Beschikbaar)

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

| Ondersteunde Video Bestandsformaten voor de USB-Modus |                              |             |                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Video Codec                                           | Resolutie                    | Bitsnelheid | Container                                                                                                                                      |
| MPEG1/2                                               |                              |             | MPEG programastroom (DAT, .VOB, MPG, MPEG), MPEG transportstroom (ts, .tp, .mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf) |
| MPEG4                                                 | 1080Px2@30fps, 1080P@60fps   | 40Mbps      | MPEG programastroom (MPG, MPEG), MP4 (.mp4, .m4v), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)                                      |
| Xvid                                                  |                              |             | MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)                                                                                           |
| Sorenson H.263                                        |                              |             | FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)                                                                                                             |
| H.263                                                 |                              |             | MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)                                                                                   |
| H.264                                                 | 3840x2160@30fps, 1080P@60fps | 135Mbps     | FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstroom (ts, .tp, .asf), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)                     |
| Motion JPEG                                           | 720P @30fps                  | 10Mbps      | AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)                                                                       |
| VP8                                                   | 1080P@30fps                  | 20Mbps      | MKV (.mkv), WebM (.webm)                                                                                                                       |
| HEVC                                                  | 4K2K@60fps                   | 160Mbps     | MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transportstroom (ts, .tp, .tp)                                                                              |
| VP9                                                   | 4K2K@30fps                   | 100Mbps     | MKV (.mkv), WebM (.webm)                                                                                                                       |

| Ondersteunde Foto bestandsformaten Voor de USB-Modus |                          |                              |                                                             |
|------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Afbeelding                                           | Foto                     | Resolutie (Breedte x Hoogte) | Opmerkingen                                                 |
| JPEG:                                                | Basislijn                | 1536x640                     | De limiet voor max resolutie hangt af van de DRAM afmeting. |
|                                                      | Progressief              | 1024x768                     |                                                             |
| PNG                                                  | non-interface interfaced | 9600x6400<br>1200x800        |                                                             |
| BMP                                                  |                          | 9600x6400                    |                                                             |

| Audio codec    | Sample Rate                        | Bitsnelheid      | Container                                                                                                                                                                                        |
|----------------|------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MPEG1/2 Layer1 | 16KHz – 48KHz                      | 32Kbps – 448Kbps | MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG programastroom (DAT, .VOB, MPG, MPEG), WAV (.wav)                                                                                |
| MPEG1/2 Layer2 | 16KHz – 48KHz                      | 8Kbps – 384Kbps  | MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG programastroom (DAT, .VOB, MPG, MPEG), WAV (.wav)                                                                                |
| MPEG1/2 Layer3 | 16KHz – 48KHz                      | 8Kbps – 320Kbps  | MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transportstroom (ts, .tp, .tp), ASF (.asf), WAV (.wav), SWF (.swf)                   |
| AC3            | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz              | 32Kbps – 640Kbps | AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transportstroom (ts, .tp, .tp), MPEG programastroom (DAT, .VOB, MPG, MPEG)                       |
| EAC3           | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz              | 32Kbps, 6 bytes  | EAC3 (.ac3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transportstroom (ts, .tp, .tp), MPEG programastroom (DAT, .VOB, MPG, MPEG)                                                         |
| AAC, HEAAC     | 8KHz – 48KHz                       |                  | AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transportstroom (ts, .tp, .tp), MPEG programastroom (DAT, .VOB, MPG, MPEG), FLV (.flv), RM (.ra) |
| WMA            | 8KHz – 48KHz                       | 128bps – 320Kbps |                                                                                                                                                                                                  |
| WMA10 Pro M0   | 48KHz                              | < 192Kbps        | ASF (.wma, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)                                                                                                                                              |
| WMA10 Pro M1   | 48KHz                              | < 384Kbps        |                                                                                                                                                                                                  |
| WMA10 Pro M2   | 96KHz                              | < 768Kbps        |                                                                                                                                                                                                  |
| G711 A/mu-law  | 8KHz                               | 64Kbps – 128Kbps | WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)                                                                                                        |
| LBR (cook)     | 8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz | 6Kbps – 128Kbps  |                                                                                                                                                                                                  |
| FLAC           | 8KHz – 96KHz                       | < 1.6Mbps        | RM (.ra)                                                                                                                                                                                         |
|                |                                    |                  | Matroska (.mkv, .mka)                                                                                                                                                                            |

## Ondersteunde DV-resoluties

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

|           | 56Hz                                | 60Hz                                | 65Hz                                | 70Hz                                | 72Hz | 75Hz                                |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|
| 640x480   |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 800x600   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1024x768  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1280x768  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1280x960  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |      |                                     |
| 1360x768  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |      |                                     |
| 1366x768  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |      |                                     |
| 1280x1024 |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1400x1050 |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |      |                                     |
| 1600x900  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |      |                                     |

## DVB-functionaliteit informatie

Deze DVB-ontvanger is enkel geschikt voor gebruik in het land waarvoor het werd ontworpen.

Hoewel deze DVB-ontvanger conform is met de meest recente DVB-specificaties op het moment van de fabricage kunnen we de compatibiliteit niet garanderen met DVB-uitzendingen in de toekomst omwille van de wijzigingen die geïmplementeerd kunnen worden in uitzendingssignalen en technologieën.

Bepaalde digitale televisie functies zijn mogelijk niet beschikbaar in alle landen.

We streven er continu naar onze producten te verbeteren, om die reden kunnen specificaties wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

Voor advies met betrekking tot waar u accessoires kunt kopen, kunt u contact opnemen met de winkel waar u uw apparatuur hebt gekocht.

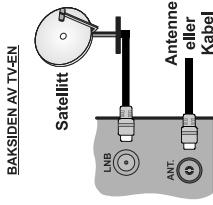
### 1 Sette inn batteriene i fjernkontrollen

Fjern skruen som fester dekslet til batterirommet på baksiden av fjernkontrollen først. Trykk og skyv dekslet for å åpne. Sett inn to AAA-batterier. Kontroller at tegnene (+) og (-) matcher (observer riktdiagrammet). Sett dekslet tilbake på plass. Skru deretter dekslet på plass igjen.

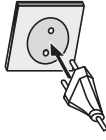


### 2 Koble antennen TV-en

\* Tilkoblingsalternativer kan variere avhengig av modell.



### 3 Sett støpslet til TV-en i en stikkontakt



### 4 For å slå TV-en på (avhengig av modell)

LED-lampen for standby tennes når du kobler strømledningen til stikkontakten.

For å slå TV på fra standbymodus, enten:

1. Klikk **Standby**-knappen, en nummerlaster eller **Program +/-** på fjernkontrollen.

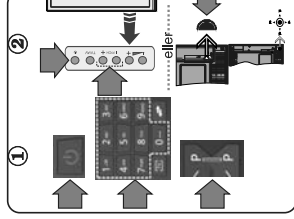
2. Trykk på **Standby**-knappen eller **Program +/-** på TV-en.

----- eller -----

2. Trykk på sidefunksjonsbryteren på TV-en til TV-en kommer på fra ventemodus.

Trykk midt på styrespaken på TV-en, eller trykk opp/ned til TV-en kommer på fra ventemodus.

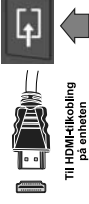
\* Utseendet til knappene på fjernkontrollen og plasseringen av kontrollknappene på TV-en kan variere avhengig av modell.



### 5 HDMI-inngang

VENNLIGST PÅSE AT BEGGE ENHETER ER SKRUDD AV FØR TILKOBLING. Bruk en HDMI til HDMI-kabel for å koble de to enhetene sammen. Trykk **Source**-knappen på fjernkontrollen for å velge HDMI-inngang. Hver gang den trykkes vil menyen på skjermen bekrefte ditt valg.

\* Utseendet til **Source**-knappen kan variere avhengig av fjernkontrollmodellen.



### 6 Automatisk oppsettprosedyre (avhengig av modell)

Når TV-en brukes for første gang, vil installasjonsveilederen guide deg gjennom prosessen. Først vil skjermen for valg av språk vises. Velg ønsket språk og trykk **OK**. På de neste skjermbildene angir du preferansene dine ved bruk av pilknappene.

#### Om valg av kringkastingstype

**Digital antenne:** Hvis søkealternativet for kringkasting er valgt, vil TV-en søke etter digitale antennesendinger etter at de andre første innstillingene er gjort.  
**Digital kabel:** Hvis søkealternativet Kabel er valgt, vil TV-en søke etter digitale kabelsendinger etter at de andre første innstillingene er gjort i henhold til dine andre preferanser kan det vises en bekreftelsesmelding før du bestemmer å søke. Velg **JA** og trykk **OK** for å fortsette. For å avslutte handlingen trykk **NEI** og **OK**. Du kan velge Nettverk eller angi verdier slik som **Frekvens**, **Nettverks-ID** og **Søketrim**. Når du er ferdig, trykk på **OK**-knappen.

**Nettverk:** Søkevalget vil variere avhengig av den valgte søkertrimmen.  
**Satellitt:** Hvis søkealternativet Satellitt er valgt, vil TV-en søke etter digitale kabelsendinger etter at de andre første innstillingene er gjort. Du må gjøre noen innstillinger før du foretar et satellittsøk. Menyene Antennetype vil bli vist. Du kan velge Antennetype som **Direkte**, **Enkel satellittkabel** eller **DisCQC-vektler** ved å bruke retningssknappene.

**Analog:** Hvis søkealternativet Analog er valgt, vil TV-en søke etter analoge sendinger etter at de andre første innstillingene er gjort.

Du kan også velge en kringkastingstype som favoritt. Uvalgte sendetyper vil bli prioritert under søkeprosessen, og disse kanalene vil bli listet opp øverst på kanallisten. Når du er ferdig, trykk på **OK** for å fortsette.

Du kan på dette tidspunktet aktivere alternativet Butikkmodus. Dette alternativet er kun ment for butikkbukk. Det anbefales å bruke Hjemmemodus for hjemmebruk.

Trykk **OK**-knappen på fjernkontrollen for å fortsette. Etter at de første innstillingene er ferdige, vil TV-en vil begynne å søke etter tilgjengelige sendinger i kringkastingstypene du har valgt.

Etter alle tilgjengelige stasjoner lagret, vil søkeresultatene bli vist. Trykk **OK** for å fortsette. Rediger kanalliste-menyen vil så bli vist. Du kan redigere kanallisten i henhold til preferansene dine eller trykke på **Menu**-knappen for å avslutte og se på TV.

**Merk:** Ikke slå av TV-en mens du begynner første gangs installasjon.

## Innholdstegnelse

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| Merkinger på produktet.....                                  | 2  |
| Funksjoner.....                                              | 4  |
| Spesifikasjon.....                                           | 5  |
| Advaringsinformasjon.....                                    | 5  |
| TV- og funksjonsknapper (avhengig av modellen).....          | 8  |
| Koble til strøm.....                                         | 8  |
| Antennekabling (avhengig av modellen).....                   | 8  |
| USB-tilkobling.....                                          | 9  |
| Miljøinformasjon.....                                        | 9  |
| Sette inn batterier i fjernkontrollen.....                   | 9  |
| Ventemodusvalg.....                                          | 9  |
| Første gangs satellittinstallasjon (avhengig av modell)..... | 10 |
| Bruk av SatcoDX-funksjonen (avhengig av modellen).....       | 11 |
| Medieavspilling via USB-inngang (avhengig av modellen).....  | 11 |
| Ta opp et program (avhengig av modellen).....                | 12 |
| Tilslutningskabel (avhengig av modellen).....                | 12 |
| Unidireksjonell optak (avhengig av modellen).....            | 12 |
| Seriprogrammer som er tatt opp (avhengig av modellen).....   | 12 |
| Optaksjonskonfigurasjon (avhengig av modellen).....          | 12 |
| Mediearmen (avhengig av modellen).....                       | 12 |
| CEC og CEC RC Passthrough (avhengig av modell).....          | 12 |
| Generell TV-tilkobling.....                                  | 13 |
| Bruk kanallisten.....                                        | 13 |
| Konfigurerer foreldre innstillinger.....                     | 13 |
| Elektronisk programguide (EPG).....                          | 13 |
| Programvareoppdatering.....                                  | 14 |
| Feltsøknings tips.....                                       | 17 |
| Støttede Bildefformater for USB-Modus.....                   | 17 |
| Støttede DVI-oppløsninger.....                               | 19 |
| Informasjon om DVB-funksjonalitet.....                       | 20 |

## Sikkerhetsinformasjon



**FORSIKTIG - FARE FOR ELEKTRISK STØT. APNE IKKE.**  
FORSIKTIG: FOR Å REDUSERE FAREN FOR ELEKTRISK STØT MAÅ DU DESELETT (ELDER BACK) INGEN DELER SOM KAN REPARERE INNENVING SERVICEPERSONELL. Lagre perioder uten aktivitet OVERLAT VEDUHKHOLD TIL KVALIFISERT

Elektrisk strømming kan skade apparatet (f.eks. strømming). Ikke bruk dette TV-apparatet på strømming. Strømming brukes til å koble apparatet fra strømming, og derfor må det være lett tilgjengelig. Hvis TV-apparatet er ikke koblet fra strømming, vil en liten forløst strømkabel fra alle situasjoner, selv om TV-en er i standbymodus eller slått av.

**ADVARSEL:** Aldri la mennesker (inkludert barn) med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mennesker som mangler erfaring og / eller kunnskap bruke elektriske apparater uten tilsyn.

• Bruk dette TV-apparatet på en høyde på mindre enn 2000 meter over havet, på tørre steder og i områder med moderate eller tørre klima.

• TV-apparatet er beregnet for hjemmebruk og lignende generell bruk, men kan også brukes på offentlige steder.

• La det være 5 cm med i plass rundt TV-en.

• Ventilasjonen må ikke hindres ved å dekke til eller blokkere ventilasjonsåpningene med gjenstander som aviser, duker, gardiner osv.

• Støpsellet må være lett tilgjengelig. Ikke plasser TV, møbler etc. på strømmingen. En skadet strømkabel/støpsel kan forårsake brann eller gi elektrisk støt. Hånder kabelen med støpsellet, ikke dra ut støpsellet ved å dra i kabelen. Når aldri strømmingen når du er val på hendene, da dette kan føre til kortslutning eller elektrisk støt. Lag aldri andre ting i nærheten av strømmingen med andre mennesker. Når kabelen er skadet, må den skiftes ut. Dette må utføres av kvalifiserte lagfolk.

• Ikke useit TV for drypp og sprut av væsker og ikke plasser gjenstander fylt med væske, for eksempel vaser, kopper osv. på eller over TV (f.eks. på hyller over enheten).

- Ikke useit TV-en for direkte sollys eller ikke plasser åpne flammer som f.eks. tente lys på toppen av eller i nærheten av TV-en.
- Ikke plasser varmekilder som panelovner, radiatorer, osv. i nærheten av TV-apparatet
- Ikke plasser TV-en på gulvet og skrå flater.
- For å unngå fare for kvelling, hold plastposer utilgjengelige for babyer, barn og husdyr.
- Fast stativet til TV-en forsiktig. Hvis stativet er ustrykt med skruer, sku til skruene godt for å hindre at TV-en vipper. Ikke stram skruene og monter gummiisene riktig.
- Ikke kast batteriene i lid eller sammen med farlige eller brennbare materialer.

**Advarsel:** Batteriene må ikke settes for stor varme, som f.eks. sollys, lid o.l.

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
|  | Avvikling skade eller død risiko |
|  | Farlig spennings risiko          |
|  | Viktig vedlikeholdskomponent     |

## Merkinger på produktet

Følgende symboler brukes på produktet som en markør for restriksjoner og advarsler og sikkerhetsinstruksjoner. Hver forklaring skal bare vurderes dersom har et relatert merke. Noen slik informasjon av sikkerhetsmessige grunner.

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

**Klasse II-utstyr med funksjonell jord:** Dette apparatet er utformet på en slik måte at det ikke krever en sikkerhetsforbindelse til elektrisk jord. Jordforbindelsen brukes til funksjonelle formål.

**Beskyttende jordforbindelse:** Den markerte terminal er beregnet for tilkobling av beskyttelsesledere tilknyttet strømfedringene.

**Farlig strømmende terminal:** Det (og) markerte terminalen(e) er farlig strømmende under normale driftsforhold.

**Forsiktig, se bruksanvisningen:** De (de) markerte område(n) inneholder (er) knappeceller/batterier som kan skades av brukeren.

**Laserprodukt klasse 2:** Dette produktet inneholder et Klasse 2-laserprodukt som er trygt under rimelig forutsigbare driftsforhold.



## ADVARSEL

Batteriet må ikke sveiges, etesfære

Dette produkt eller tilbehøret som følger med produktet kan inneholde et mynt/knappcellebatteri. Hvis mynt-knappcellebatteriet sveiges, kan den forårsake alvorlige brannskader på bare 2 timer og føre til død.

Hold nye og brukte batterier vekk fra barn.

Hvis batterirommet ikke lukkes ordentlig, må du slutte å bruke produktet og holde det vekk fra barn. Hvis du tror du kan ha sveiget eller fått en del inn i kroppen, må du be om umiddelbar medisinsk hjelp.

## ADVARSEL

Plasser aldri et fjernsynsapparat på et ustabil eller skrått sted. Fjernsynsapparatet kan falle og forårsake alvorlig personskade eller død. Mange skader, spesielt til barn, kan unngås ved å ta enkle forholdsregler som for eksempel:

- Bruk av kabinetter eller stativer anbefalt av produsenten av fjernsynsapparatet.
- Bare bruk møbler som sikkert klarer å gi støtte til fjernsynsapparatet.
- Påse at fjernsynsapparatet ikke henger over kanten til støtende møbler.

- Ikke plasser fjernsynsapparatet på høye møbler (for eksempel skap, eller bokhyller) uten å forankre både møbel og fjernsynsapparatet til en støtte.
- Ikke la fjernsynsapparatet stå på stoff eller la andre materialer ligge mellom TV-en og støtende møbler.

- Informer barn om faren ved å klare på møbler for å nå fjernsynsapparatet eller dets kontroller. Hvis ditt eksisterende fjernsynsapparat blir beholdt og flyttes, skal du unnselte følge instruksjonene ovenfor.

## Advarsler om veggmontasje

• Les instruksjonene før du monterer TV-en på vegg.

• Veggmonteringssettet er valgfritt. Du kan hente settet fra din lokale forhandler, hvis det ikke følger med TV-en.

- Ikke monter TV-en på et tak eller en skrå vegg.
- Bruk spesifiserte veggmonteringskruer og annet tilbehør.
- Trekk til veggfestelekkene fest for å hindre at TV-en faller. Ikke trekk til skruene for mye.

## ADVARSEL

Et apparat som er koblet til byggets jordingssystem via strømnett (eller koblet til et annet apparat som igjen er koblet til jording) og som er koblet til et TV-apparat med en koaksialkabel, kan utgjøre en brannfare. Tilkobling til et TV-fordelingssystem må derfor gjøres gjennom en enhet som tilbyr elektrisk isolasjon under et visst frekvensområde (galvanisk isolator, se EN 60728-11).

## Funksjoner

- TV-en støtter Ultra HD (UltraHD oppløsning – også kjent som 4K) som gir en oppløsning på 3840 x 2160 (4K: 2K). Den tilsvarende 4 ganger oppløsningen til Full HD-TV ved å doble antall piksler for Full HD-TV både horisontalt og vertikalt. Ultra HD-innhold støttes av HDMI USB-inganger og over DVB-T2 og DVB-S2-sendinger.

- Fjernstyrt farge-TV
- HDMI-tilkobling til å koble til andre enheter med (DVB-T2/C/S-S2)
- HDMI-tilkobling til å koble til andre enheter med HDMI-kontakter
- USB-ingang
- OSD meny-system
- SCART-kontakten for eksterne enheter (for eksempel DVD-spillere, PVR, videospill, etc.)

- Stereolydsystem
- TeXst-TV
- Tilkobling for hodetelefoner
- Automatisk programmeringssystem
- Manuell innstilling
- Automatisk slukking etter åtte timer.
- Dvalermodus
- Banelås
- Automatisk lyd demping når det ikke er sending.
- NTSC-avspilling
- AVL (Automatisk volumbegrensning)
- PLL (Frequenssøk)
- PC-tilkobling
- Spilnødd (valgfritt)
- Bilde av-luksjon
- Programmerbare optak
- Programtidsskifte

Funksjoner og egenskaper kan variere avhengig av modell

## Varsling (avhengig av modellen)

### VAREMERKE-ANERKENNELSE

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

Termene HDMI og High-Definition Multimedia Interface og HDMI-oppsett er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC (USA og andre land).



For DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Produsert under lisens fra DTS Licensing Limited. DTS, symbolet og DTS og symbolet sammen er registrerte varemerker og DTS TruSurround er et varemerke for DTS, Inc. © DTS, Inc. Med enerett.



For DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Produsert under lisens fra DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, symbolet, og DTS eller DTS-HD og symbolet sammen er registrerte varemerker for DTS, Inc. © DTS, Inc. Med enerett.



For DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Produsert under lisens fra DTS Licensing Limited. DTS, symbolet og DTS og symbolet sammen er registrerte varemerker, og DTS 2.0-Digital Uting er et varemerke for DTS, Inc. © DTS, Inc. Med enerett.



## Spesifikasjon

|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Flernysshending                  | PAL BG/DK/LL'<br>SECAM BGDK                  |
| Mottak av Kanaler                | VHF (BAND III) - UHF<br>(BAND U) - HYPERBAND |
| Antall Forhåndsstille<br>Kanaler | 1000 (den satellitt)<br>1000 (med satellitt) |
| Kanalindikator                   | Sjå menyen                                   |
| RF-antenneingang                 | 75 Ohm (ubalansert)                          |
| Operasjonsspenning               | 220-240V AC, 50Hz.                           |
| Lyd                              | German Nizam                                 |
|                                  | SRS TruSurround (avhengig<br>av modell)      |
|                                  | DTS TruSurround (avhengig<br>av modell)      |
|                                  | Se eieren på baksideskillet                  |
| Strømforbruk (W)                 | 0 °C opptil 40 °C: 85 %<br>faktisk maks.     |

## Avhengingsinformasjon

### Instruksjoner for avfallshåndtering:

Emballasje og emballasjerester er resirkulerbare og skal i prinsippet resirkuleres. Pakkematerialer, som folieposer, må holdes unna barn. Batterier, inklusive de som er fri for tungmetaller, må ikke kastes i søppelbetta. Venligst kyllt deg med batteriene på en miljøvennlig måte. Finn ut hvilke bølger som gjelder i ditt område.

- Ikke prøv å lade batteriene opp på ny. Eksplosjonsfare.

Bryt kun ut batterier med samme eller tilsvarende type.

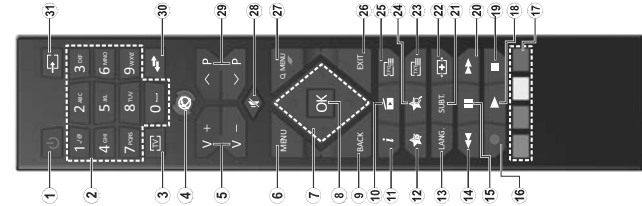
### Brukeropplysninger som gjelder i EU-land

Merket til høyre er i samsvar med direktivet for elektrisk og elektronisk utrustning (2012/19/EU (WEEE)).

Merket angir kravet om at usikkert, inndrøyet, brukte og utladede batterier, IKKE må kastes i vanlig husholdningsavfall, men innleveres til avfalls- og gjenbruksstasjonene som er tilgjengelige. Hvis batteriene eller akkumulatorer er merket med usikkert, inndrøyet, betyr det at batteriene eller akkumulatorer har et tungmetallinnhold større enn 0.0005 % kvikksølv, eller mer enn 0.002 % bly, kadmium eller mer enn 0.004 % bly.



## Fjernkontroll



1. Ventemodus: Slår TV-en på/av
2. Nærbilde: Skjerm inn i et nummer eller en boks i tekstboksen på skjermen.
3. TV: Viser kanalliste / står på TV-kilde
4. Ingen funksjon
5. Volum +/-
6. Meny: Viser TV menyen
7. **Pinnapper:** Hjelper å navigere i menyer, innhold osv. og viser undersiden i TXT-modus når den trykkes til høyre eller venstre
8. OK: Bærer frem valg, holder siden (i TXT-modus), åpner nedskjerm (i TXT-modus)
9. **Tilbake/Retur:** Går tilbake til forrige skjerm/bilde, åpner nedskjerm (i TXT-modus)
10. **Medialiste:** Åpner medielistskjermen
11. Info: Viser informasjon om skjerminnhold, viser skjult informasjon (audio - in TXT-modus)
12. **Min knapp 1 (\*)**
13. **Søke:** Viser søkefunksjonen (opplag TV), skjerm og endrer språk på lydtekst (digital TV, der det er tilgjengelig)
14. **Tilbake-spuling:** Flytter bilder bakover i media slik som filmer
15. **Pause:** Setter media som spilles av på pause, og starter tidsskift-opptak
16. **Opptak:** Tar opp programmer
17. **Fargede Knapper:** Følg instruksjonene på skjermen for funksjonene til fargede knapper
18. **Split:** Begynner avspilling av valgt media
19. **Stopp:** Stopper media som spilles
20. **Fremover-spuling:** Flytter bilder forover i media slik som filmer
21. **Testning:** Slår underretter av og på (hvor tilgjengelig)
22. **Skjerm:** Endrer bildeforholdet for skjermen
23. **Test:** Viser test-TV, trykk den for å vise test-TV over et vanlig kringkastingsskille (mils)
24. **Min knapp 2 (\*)**
25. **EPG (Elektronisk programguide):** Viser den elektroniske programguiden
26. **Avslutt:** Lukker og går ut av åpne menyer eller går tilbake til forrige skjerm
27. **Hurtigmaten:** Viser en liste over menyer for rask tilgang
28. **Stille:** Slår lyden på TV-en helt av
29. **Program +/-**
30. **Veksel:** Skifter raskt mellom forrige og gjeldende kanaler eller bilder
31. **Kilde:** Viser alle tilgjengelige kringkastinger og innholdskilder

### (\*) MIN KNAPP 1 & MIN KNAPP 2:

Disse knappene kan ha standardfunksjoner, avhengig av modellen. Du kan imidlertid stille inn en spesiell funksjon for disse knappene ved å trykke på dem i fem sekunder når du er på en ønsket kilde, kanal eller link. En bekreftelse-småning vil vises på skjermen. Nå er den valgte MIN KNAPP tilknyttet den valgte funksjonen.

Merk at hvis du utfører **Førstegangs installasjon**, vil MIN KNAPP 1 og 2 gå tilbake til standardfunksjon.

**Merk:** Funksjonsknappindikasjonene på noen meny-skjermer kan variere avhengig av fjernkontrollen til TV-en. Følg knappfunksjonene nedest på skjermen.

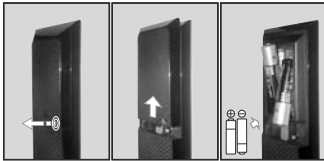


## USB-tilkobling

Du kan koble til USB-enheter til TV-en din med hjælp af USB-ingangen på TV'en. Denne egenskabet lar lar dig vise spille af JPG, MP3, og videofiler lagret på en USB-minnepinne. Det er muligt at vise typer af USB-enheter (f.eks. MP3-spillere) ikke er kompatible med denne TV'en. Det er bedst at sikre sig, at enhederne fungerer korrekt. Til TV-apparatet for at udføre mulige tap af data. Vær opmærksom på at produktet ikke kan være ansvarlig for skader på filen eller tap af data. Træk ikke USB-enheden ud mens du spiller af en fil. **FORSIKTIG:** Det er meget risikøft at trække raskt ud eller sætte inn USB-enheden. Det er specielt at du ikke plukker assonen inn og et gjenstande ganger. Dette kan forårsake fysiske skader på USB-spillere og specielt USB-enheter.

## Sette inn batterier i fjernkontrollen

Fjern skruen som ligger dekket til batterirommet på baksiden af fjernkontrollen først. Tryk og skiv dekket for å fjerne. Sett inn to AAA-batterier. Kontroller at tegnene (+) og (-) matcher (observer riktig polaritet). Sett dekket tilbake på plass. Skru deretter dekket på plass igjen.



## Miljøinformasjon

Denne TV-en er utformet for å være miljøvennlig. For å redusere energiforbruket, kan du gjøre følgende: Hvis du setter **Energisparing** til **Minimum**, **Medium**, **Maksimum** eller **Auto**, vil TV-en redusere energiforbruket løpløp. Hvis du vil sette **Baklys** inn en fast verdi, kan du sette den som **Egendefinert** og justere **Baklys** (under **Energisparingen**-innstillingen) manuelt ved bruk av venstre- eller høyrekneppene på fjernkontroll. Innstillingen deaktiveres når du velger **Av**.

**Merk:** Tilgjengelige **Energisparing**-alternativer, kan variere avhengig av valgt **Modus** i **System-Bilde**-menyen.

Du finner innstillingene for **Energisparing** i **System-Bilde**-menyen. Vær oppmerksom på at system-bildemengningen vil være tilgjengelig så lenge bildemengningen vil være tilgjengelig så lenge bildet vil endres.

Hvis du trykker på høyrekneppen mens alternativet **Auto** eller valgt, eller venstrekneppen mens **Egendefinert** er valgt, vises nedrignen "Skjermen vil være av i 15 sekunder" på skjermen. Velg **Gå videre** og trykk på OK for å slå av skjermens midlertidig. Hvis du ikke trykker på en knapp vil skjermen slå seg av om 15 sekunder. Trykk på en knapp på fjernkontrollen eller på TV-en for å slå på skjermen igjen.

**Merk:** **Skjerm av**-alternativer ikke er tilgjengelig hvis **Modus** er satt til **Spill**.

Når TV-en ikke er i bruk, kan du slå av eller koble den fra støpselet. Dette vil også redusere strømforbruket.

## Ventemodusvarslar

Hvis TV-en ikke mottar innstilling (for eksempel på en antenne eller HDMI-kilde) i 15 minutter, vil den gå inn i ventemodus. Neste gang du slår den på vil fjernkontrollen vises: "TV-en er i ventemodus automatisk på grunn av en lang periode uten signal." Trykk OK for å forsette.

Alternativt Automatisk TV Av (i menyen **System-Innstillinger**-mer) kan settes til en verdi mellom 1 og 8 timer som standard. Hvis denne innstilling ikke er satt til Av og TV-en har vært på og ikke blitt brukt i løpet av den innstilte tiden, vil den gå inn i ventemodus etter at den innstilte tiden er utløpt. Neste gang du slår på TV-en, vil følgende melding vises: "Den trykkes antenneutsettelse på grunn av en lang periode at noe ble gjort". Trykk OK for å forsette.

## Slå TV-en på/av (avhengig av modell)

### A slå TV-en på

- Koble strømkabelen til et uttak med 220-240V AC, 50 Hz.
- Da tennes LED-lampen for ventemodus.
- Trykk på **Standby**-knappen, **Program** +/ eller en sifferast på fjernkontrollen.

For å slå TV på fra standbymodus, enten:  
• Trykk på **Standby**-knappen, **Program** +/ eller en sifferast på fjernkontrollen.

## Funksjonsknapper på TV-en (avhengig av modell)

- Trykk på **Standby** - knappen eller **Program** +/--knappen på TV-en. TV-en slås på.
- Trykk og hold inne midten av kontrollbryteren på venstre side av TV-en til TV slår seg på fra hvelmodus. TV-en slås på.
- Trykk og hold inne midten av kontrollbryteren på venstre side av TV-en til TV slår seg på fra hvelmodus. TV-en slås på.

- Trykk midt på styrespaken på TV-en, eller trykk opp/ ned til TV-en kommer på fra ventemodus.

## For å slå TV-en av (avhengig av modell)

- Trykk **Standby**-knappen på fjernkontrollen eller trykk på **Standby**-knappen eller kontrollbryteren på TV-en inntil den sluker, så vil TV-en gå over i hvelmodus (avhengig av modell).
- Trykk på **Standby**-knappen på fjernkontrollen eller trykk på midten av styrespaken på TV-en og hold den inne et par sekunder, så vil TV-en gå over i ventemodus.
- For å slå strømmen helt av, trekk ut strømkabelen fra stikkontakten.

**Merk:** Når TV-en går i ventemodus så kan LED-standby-blinke for å indikere at funksjonen som ventemodus. Over **Av** Download eller **Timer** er aktive, LED lyser kan også blinke når du skru TV-en på fra standby-modus.

## Første gangs satellittinstallasjon (avhengig av modell)

Når den er slått på for første gang, er skjermbildet for språkvalg tilgjengelig. Velg ønsket språk og trykk OK. På neste skjermblide angir du preferansene dine ved bruk av pilknappene.

**Merk:** Avhengig av valg av Land kan du bli bedt om å angi og bekrefte PIN på dette tidspunktet. Velg PIN kan ikke være 0000. Du må angi det hvis du blir bedt om å angi en PIN-kode for en menyoperasjon på et senere tidspunkt.

## Om valg av kringkastingstype

**Digital Antenne:** Hvis søk-alternativet for kringkastings type **Digital** er valgt, så vil TV-en søke etter digitale kabelkanaler. Hvis ingen kanaler er funnet, vil TV-en gå tilbake til analoge kringkastinger eller til andre innledende innstillinger i fullt.

**Digital Kabel:** Hvis søk-alternativet **Digital Kabel** er slått på, vil TV-en søke etter digitale kabelsendinger eller at andre innledende innstillinger i fullt. I henhold til dine andre preferanser kan det vises en bekreftelsesmelding for du begynner å søke. Velg **JA** og trykk OK for å fortsette. Velg **NEI** og trykk OK. **Funksjonsknappene** vil bli angitt ved hjelp av **Stikk** på **Ekstra**-**Nettskjold** og **Søknem**. Trykk på OK-knappen når du er ferdig.

**Merk:** Søkeverktøyet vil være avhengig av valgt søk-alternativ.

**Satellitt:** Hvis søk-alternativet **Satellitt** er valgt, vil TV-en søke etter digitale kabelsendinger eller at andre innledende innstillinger i fullt. Du må gjøre andre innstillinger for du foretar et søk. Menyene **Antennetypen** vil bli vist. Du kan velge **Antennetype** som **Direkte**, **Enkel satellittkabel** eller **DiseqC**-vekster ved å bruke **↵** eller **↵**-knappene.

- **Direkte:** Hvis du har en enkel mottaker og en direkte satellittplate, så vil denne antennenypen. Trykk OK for å forsette. Velg en tilgjengelig satellitt på den neste skjermen og trykk OK for å søke etter tjenester.
- **Enkel satellittkabel:** Hvis du har flere mottakere og et enkelt satellittkabel-system, velg så denne antennenypen. Trykk OK for å forsette. Konfigurer innstillingene ved å følge anvisningene på den neste skjermen. Trykk på OK for å søke etter tjenester.
- **DiseqC-bryter:** Hvis du har flere parabolantennar og en DiseqC-bryter, velg denne antennenypen. Trykk OK for å fortsette. Du kan velge fire forskjellige DiseqC-bryter (Hvis tilgjengelig) på den neste skjermen. Trykk OK for å søke etter den første satellitten i listen.

**Analog:** Hvis søk-alternativet **Analog** er valgt, vil TV-en søke etter analoge sendinger eller at andre innledende innstillinger i fullt.

Du kan også velge en kringkastingsstype som foretrukket. Uvalgte sendinger vil bli prioritert under søkeprosessen, og disse kanalene vil bli listet opp først på **kanalliste**. Når du er ferdig, trykk på OK for å fortsette.

Du kan på dette tidspunktet aktivere alternativet **Butikkmodus**. Dette alternativet vil konfigurere TV-ens innstillinger for butikkmiljøer og de støttede funksjonene kan vises øverst på skjermen som et infobanner, avhengig av TV-modellen. Dette alternativet er kun ment for butikkbruk. Det anbefales å bruke **Hjemmenodus** for hjembruk.

Dette alternativet vil være tilgjengelig i menyen **System-Innstillinger**-mer og kan slås av/på senere. Trykk knappen OK på fjernkontrollen for å fortsette. Etter at du har innstillingene er ferdige, vil TV-en bli begynte å søke etter tilgjengelige sendinger i kringkastingsypene du har valgt.

Etter alle tilgjengelige stasjoner, lagret, vil søkeresultatene bli vist. Trykk OK for å fortsette. Rediger kanaliste-menyen vil så bli vist. Du kan redigere kanalisten i henhold til preferansene dine eller trykke på **Menu**-knappen for å avslutte og se på TV.

Mens søket fortsetter, kan en melding vises som spør om du ønsker å sortere kanalene i henhold til LCN(\*). Velg **Ja** og trykk OK for å bekrefte.

(\*) LCN er det logiske nummer systemet som organiserer tilgjengelige kringkastinger i samsvar med en gjensidiglig kanalnummer sekvens (om tilgjengelig).

**Merk:** Ikke slå av TV-en mens du begynner første gangs installasjon. Merk at noen alternativer er kanskje ikke tilgjengelige, avhengig av valg av land.

### Bruk av SatcoDX-funksjonen (øvhengig av modellen)

Du kan utføre SatcoDX-operasjoner ved hjelp av menyen **Installasjon-Satellite-Instillinger**. I SatcoDX-menyen, er det bare to alternativer som angir SatcoDX-menyen.

Du kan laste ned eller laste opp en SatcoDX-kode. For å utføre disse funksjonene, må en USB-enhet kobles til TV-en.

Du kan laste opp aktuelle tjenester og relaterte satellitter og transpondere på TV, til USB-enhet. I tillegg kan du laste ned en av SatcoDX-filene som er lagret på USB-enheten til TV-en.

Når du velger en av disse filene, alle tjenester og relaterte satellitter og transpondere i den valgte filen vil bli lagret i TV-en. Hvis det er noen jordbæne, kabel- og/eller analoge tjenester, vil de bli bevart og bare satellitttjenester vil bli fjernet.

Etterpå kan du sjekke antenneinstillingene og foreta endringer dersom det er nødvendig. En feilmelding som sier "**noen Signal**" kan vises hvis antenneinstillingene ikke er riktig konfigurert.

### Medieavspilling via USB (øvhengig av modellen)

Du kan koble til en 2.5" og 3.5" (HDD med ekstern strømforsyning) ekstern harddisk eller USB-minnepinner til TV-en ved å bruke USB-imagene på TV-en.

**VIKTIGT!** Sikkerhetskopier filer på lagringsenheter før du kobler dem til TV-en. Vær oppmerksom på at produsenten ikke kan være ansvarlig for skader på filen eller på data. Visse USB-enheter (f.eks. MP3-spillere eller USB-harddisker/USB-minner) kan ikke være kompatibel med denne TV-en. Vennstøtt FAT32- og NTFS-formaterte filer, men opptak vil ikke være tilgjengelige med NTFS-formaterte plater. Mens du formaterer USB-harddisker som har mer enn 1 TB (Tera Byte) med lagringsplass, kan du oppleve noen problemer under formateringsprosessen.

Vent en liten stund før hver tilkobling og frakobling av disse hardte dataskriveren fortsetter filer. Hvis du ikke gjør dette, kan det føre til fysiske skader på USB-spilleren og spesielt USB-enheten. Trekk ikke sjasjonen ut mens du spiller av en fil.

Du kan bruke USB-huber med TV-ens USB-anganger. USB-huber med ekstern strømforsyning anbefales i et slikt tilfelle.

Det anbefales å bruke TV-ens USB-imag(ger) direkte hvis du har tenkt å koble til en USB-harddisk. **Merk:** Når du viser bilder i **Medieseser**-menyen, kan bare visse 1000 bilder som er lagret på den tilkoblede enheten.

### Ta opp et program (øvhengig av modellen)

**VIKTIGT:** Når du bruker en ny USB-harddiskasjon anbefales det at du formaterer disken ved hjelp av din TV. **Formater disk**-alternativet i **Medieseser-Instillinger-Opptaksinstillinger**-menyen.

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

For å bruke opptaksfunksjonen, ha 2 GB ledig plass og være i USB 2.0-kompatibel. Hvis USB-satsjonen ikke er kompatibel, vises en feilmelding. For å ta opp programmer av varighet som loks. er det anbefalt å bruke USB-harddisk-sasjoner.

Programopptak lagres i den tilkoblede USB-enheten. Om ønsket, kan du lagre i kopierede opptakene til en datamaskin, men vil disse filene ikke være tilgjengelig for å bli spilt på en datamaskin. Du kan spille opp innspillingene kun via TV-en din. Ulypvis funksjoner kan forekomme i disskoffer. Radio registrering støttes. TV-en kan ta opp programmer i innlitt i timer.

Innsjette programmer er delt opp i deler på 4GB. Hvis skrivehastigheten til den tilkoblede USB-disk er ikke tilstrekkelig, kan opptaket mislykkes og timingstifing funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig. Det er anbefalt å bruke USB-harddisker for opptak av HD-programmer.

Ikke koble ut USB / HDD under en innspilling. Dette kan skade den tilkoblede USB-harddisken.

USB-AC-ledninger, ikke er satt i når det er en aktiv innstilling for USB-opptaksfunksjon, vil bli kansellert. Multiplasjon starter er tilgjengelig. Maksimalt ulike partisjoner startes. Den første partisjonen på USB-disk brukes for PVR klar funksjoner. Det må også være formateret som den primære partisjonen som skal brukes for PVR klar funksjoner.

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

Ta opp. Spill. Pause. Skjerm (for Play/Dialog-opptakene kan ikke brukes når tekst-TV er på. Hvis du vil opptak starter fra tidsur når tekst-TV er på, vil tekst-TV automatisk skrues av. Også telekst-bruk er deaktivert når det er en pågående opptak eller avspilling.

### Tidsskiftopptak (øvhengig av modellen)

Trykk **Pause**-knappen mens du ser på en sending for å aktivere tidsskiftfunksjonen. I tidsskiftfunksjonen kan du pause samtidig som det blir tatt opp den tilkoblede USB-disken.

Trykk **Spill**-knappen igjen for å fortsette den mellomstoppede sendingen som du der du stoppet. Trykk **Stop**-knappen for å stoppe tidsskift opptak og gå tilbake til direkteending.

Tidsskift kan ikke brukes i radiomodus. Du kan ikke bruke tidsskift for bakover funksjonen for du spoler frem avspillingen med spole frem-alternativet.

### Umiddelbart opptak (øvhengig av modellen)

Trykk **Opptak**-knappen for å starte opptak av et program mens du ser på det. Du kan trykke **Opptak**-knappen på fjernkontrollen igjen for å ta opp det neste hendelse etter at du har valgt neste program i EPG. Trykk **Stop**-knappen for å avslutte programet.

Du kan ikke bytte sendinger eller vise mediaeseren eller under opptaksmodus. Mens du tar opp et program eller under timingstifing, vises en advarsel på skjermen om USB-enhets hastighet ikke er tilstrekkelig.

### Se program som er tatt opp (øvhengig av modellen)

Velg **Opptak fra Mediaeser**-menyen. Velg et innspilt element fra listen (hvis tidligere innspilt). Trykk på **OK**-knappen for å åpne det innspilte elementet. Alternativt, og trykk på **OK**-knappen.

**Merk:** Visning av hovedmeny og menyelementer vil ikke være tilgjengelig under avspillingen.

Trykk **Stop**-knappen for å stoppe en avspilling og gå tilbake til **Opptak**.

### Avslutt Formov

Hvis du trykker **Pause**-knappen mens du ser innspille programmer, vil sakte frem- funksjonen være tilgjengelig. Du kan bruke **Hurtig fremoverspilling**-knappen for å gå sakte fremover. Å trykke på **Hurtig fremoverspilling**-knappen gjentatte ganger vil endre farten på sakte-frem.

### Opptakskonfigurasjon (øvhengig av modellen)

Velg **Opptaksinstillinger**-elementet i **Mediaeser-opptaksmeny**en til å konfigurere opptaksinstillingene.

**Formater Disk:** Du kan bruke **Formater Disk**-funksjonen for å formaterere den tilkoblede USB-enheten. Din PIN kreves for å bruke **Formater disk**-funksjonen.

**Merk:** Standard PIN kan settes til **0000** eller **1234**. Hvis du har definert PIN (blir forespurt øvhengig av valg av land) i **Apptak** eller **Første installering**, bruker du PIN-koden du har definert.

**VIKTIGT:** Formateringen av USB-stasjonen vil slette ALLE data på stasjonen og flyssetmet vil bli konvertert

til FAT32. I de fleste tilfeller vil driftsfil bli løst etter et format, men du vil miste ALLE data.

Hvis meldingen "**Skrivehastighet for USB-disk er for lav**" vises på skjermen, kan det skyldes at opptak prøv å starte opptak på nytt. Hvis du fortsetter å samle feil er det mulig at USB-enheten ikke oppfyller nødvendige fartskrav. Prøv å koble til en annen USB-disk.

**Medieseser meny (øvhengig av modellen)**  
Du kan spille av fotograf, musikk og film filer lagret på en USB-disk ved å koble den til din TV. Koble en USB-disk til en av USB-angangerne og plasser på siden av TV-en. Å trykke på **Menu**-knappen mens du er i **Mediaeser**-modus vil tilfuging til **bilde**, **lyd** og **instillinger** menyalternativer. Trykk **Menu**-knappen igjen for å gå vekk fra denne skjermen. Du kan angi dine **Mediaeser**-preferanser ved hjelp av **Instillinger**-menyen.

| Loop/Shuffle/Mode Operasjon                 |                                                                     |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Start avspilling med kontinuerlig opptak    | Alle flere listen vil bli kontinuerlig opptak                       |
| Start avspilling med OK-knappen og aktivert | Den samme filen vil bli spilt av kontinuerlig (repetert)            |
| Start avspilling med OK-knappen og aktivert | Alle flere listen vil bli spilt av i en gang i tilfeldig rekkefølge |
| Start avspilling med OK-knappen og aktivert | Alle flere listen vil bli spilt av i samme tilfælde                 |

### CEC og CEC RC Passthrough (øvhengig av modellen)

Denne funksjonen gjør det mulig å kontrollere CEC-aktive enheter, som er koblet til ved bruk av HDMI-porter, men fjernkontrollen til TV-en.

**CEC-aktive enheter** i menyen **Systeminstillinger-Mer** må først være satt til **aktivert**. Trykk på **Source**-knappen og velg HDMI-angangen du vil bruke til CEC-tilkobling fra HDMI-angangen. Når den nye CEC-kodelesen er tilkoblet, vil den være opptatt i tilkoblingen med eget navn i listen over opptatt tilkoblede HDMI-porter (for eksempel DVD-spiller, Opptaker 1 osv).

Fjernkontrollen til TV-en er istand til å utføre hovedfunksjonene automatisk etter at HDMI-kilden er blitt valgt.

For å avslutte denne operasjonen og styre TV-en via fjernkontrollen igjen, trykker du på **Quick Menu**-knappen på fjernkontrollen, utveier **CEC Passthrough** og velger **Av** ved å trykke på venstre- eller høyreknappen. Denne funksjonen kan også aktiveres og deaktiveres i menyen **Systeminstillinger-Mer**.

TV-en støtter også funksjonen ARC (Audio Return Channel). Denne funksjonen er en lydkobling som



### Manglende bilde

- Dette betyr at TV-en ikke mottar noen sendings signaler. Sjekk for at du har valgt korrekt kilde.
- Er antennen tilkoblet på riktig måte?
- Er antennekabelen skadet?
- Er riktige plugger brukt for å koble antennen?
- Er du i tv-l, ta kontakt med leverandøren.

### Manglende lyd

- Sjekk om TV-en er dempet. Trykk knappen **Lydlås** eller øk volumet for å sjekke.
- Lyd kommer kanskje fra bare én høyttaler. Sjekk balansenstillningene i menyen.

### Fjernkontroll – Ingen drift

- Batteriene kan være oppbrukt. Bytt batteriene.

### Inngangskilder - kan ikke velges

- Hvis du ikke kan velge en inngangskilde, er det mulig at du ikke har noen enheter koblet til. Hvis ikke:
- Sjekk AV-kabler og tilkobling hvis du har forsøkt å koble til en enhet.

### Opptak utlignelig

For å ta opp et program må du først koble en USB-disk til din TV mens den er slått av. Du skal deretter skru på TV-en for å aktivere opptaksfunksjonen. Hvis du ikke kan ta opp, kan du prøve å slå av TV og deretter sette inn USB-enheten.

### USB er for treg

Hvis meldingen "Skrivehastighet for USB-disk er for treg til å ta opp" vises på skjermen ved starten av et opptak, prøv å starte opptaket på nytt. Hvis du fortsatt får samme feil er det mulig at USB-enheten ikke oppfyller nødvendige fartskrav. Prøv å koble til en annen USB-disk.

| AV og HDMI signal Kompatibilitet |                   |              |
|----------------------------------|-------------------|--------------|
| Kilde                            | Støttede signaler | Tilgjengelig |
| EXT<br>(SCART)                   | PAL               | O            |
|                                  | SECAM             | O            |
|                                  | NTSC4.43          | O            |
|                                  | NTSC3.58          |              |
|                                  | RGB 50/60         | O            |
|                                  | PAL               | O            |
| Bakside<br>AV                    | SECAM             | O            |
|                                  | NTSC4.43          | O            |
|                                  | NTSC3.58          | O            |
|                                  | 480i, 480p        | O            |
|                                  | 576i, 576p        | O            |
|                                  | 50Hz              | O            |
| YPbPr                            | 720p              | O            |
|                                  | 60Hz              | O            |
|                                  | 1080i             | O            |
|                                  | 480i              | O            |
|                                  | 480p              | O            |
|                                  | 576i, 576p        | O            |
|                                  | 50Hz              | O            |
|                                  | 720p              | O            |
|                                  | 60Hz              | O            |
|                                  | 1080i             | O            |
|                                  | 24Hz,             |              |
|                                  | 25Hz,             |              |
|                                  | 30Hz,             |              |
|                                  | 50Hz,             |              |
|                                  | 60Hz              |              |
| HDMI                             | 3840x2160p        | O            |
|                                  | 24Hz,             |              |
|                                  | 25Hz,             |              |
|                                  | 30Hz,             |              |
|                                  | 50Hz,             |              |
|                                  | 60Hz              |              |
|                                  | 4096x2160p        | O            |
|                                  | 24Hz,             |              |
|                                  | 25Hz,             |              |
|                                  | 30Hz,             |              |
|                                  | 50Hz,             |              |
|                                  | 60Hz              |              |

(X: Ikke tilgjengelig, O: Tilgjengelig)

I noen tilfeller kan et signal på TV-en ikke vises skikkelig. Problemet kan være en uforenlighet med standard fra kildestyrer (DVD, digitalboks osv.). dersom du opplever et slikt problem, kontakt forhandleren og produsenten av kildestyrer.

### Typiske visningsmodi for PC-inngang

Følgende tabell er en illustrasjon av noen typiske videovisningsmoduser. TV-en støtter kanskje ikke alle oppløsningene.

| Indeks | Oppløsning | Frekvens |
|--------|------------|----------|
| 1      | 640x480    | 60Hz     |
| 2      | 640x480    | 60Hz     |
| 3      | 640x480    | 72Hz     |
| 4      | 640x480    | 75Hz     |
| 5      | 800x600    | 50Hz     |
| 6      | 800x600    | 60Hz     |
| 7      | 800x600    | 72Hz     |
| 8      | 800x600    | 75Hz     |
| 9      | 1024x768   | 60Hz     |
| 10     | 1024x768   | 70Hz     |
| 11     | 1024x768   | 75Hz     |
| 12     | 1024x768   | 85Hz     |
| 13     | 1152x864   | 75Hz     |
| 14     | 1280x768   | 60Hz     |
| 15     | 1280x768   | 75Hz     |
| 16     | 1280x800   | 60Hz     |
| 17     | 1280x860   | 75Hz     |
| 18     | 1280x1024  | 60Hz     |
| 19     | 1280x1024  | 75Hz     |
| 20     | 1360x768   | 60Hz     |
| 21     | 1366x768   | 60Hz     |
| 22     | 1400x1050  | 50Hz     |
| 23     | 1400x1050  | 60Hz     |
| 24     | 1400x1050  | 75Hz     |
| 25     | 1440x900   | 60Hz     |
| 26     | 1440x900   | 75Hz     |
| 27     | 1600x1200  | 60Hz     |
| 28     | 1600x1050  | 50Hz     |
| 29     | 1600x1050  | 60Hz     |
| 30     | 1600x1050  | 60Hz     |

| Støttede Videoformater for USB-Modus |                                     |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Videokodek                           | Oppløsning                          | Container                                                                                                                                     |
| MPEG1/2                              |                                     | MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPEG), MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf) |
| MPEG4                                | 1080P-2 @30fps,<br>1080P @60fps     | MPEG programstrøm (MPG, MPEG), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)                                              |
| XviD                                 |                                     | MP4 (mp4, mov), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)                                                                                               |
| Sorenson H.263                       |                                     | FLV (flv), AVI (avi), SWF (swf)                                                                                                               |
| H.263                                |                                     | MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv)                                                                                        |
| H.264                                | 38.40x21.60 @30fps,<br>1080P @60fps | FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv)                               |
| Motion JPEG                          | 720P @30fps                         | AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), ASF (asf)                                                                             |
| VP8                                  | 1080P @30fps                        | MKV (mkv), WebM (webm)                                                                                                                        |
| HEVC                                 | 4K2K @60fps                         | MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), MPEG transportstrøm (ts, trp, tp)                                                                                  |
| VP9                                  | 4K2K @30fps                         | MKV (mkv), WebM (webm)                                                                                                                        |

| Støttede Bildeformater for USB-Modus |                                 |                        |
|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Bilde                                | Foto                            | Merknad                |
| JPEG                                 | Basishps<br>Progressiv          | 15360x8640<br>1024x768 |
| PNG                                  | Ikke-interface<br>sammenflettet | 9600x6400<br>1200x800  |
| BMP                                  |                                 | 9600x6400              |

| Støttede Audioformater for USB-Modus |                                    |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Audiokodek                           | Prøvefrekvens                      | Container                                                                                                                                                                                                |
| MPEG1/2 Layer1                       | 16KHz – 48KHz                      | MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav)                                                              |
| MPEG1/2 Layer2                       | 16KHz – 48KHz                      | MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav)                                                              |
| MPEG1/2 Layer3                       | 16KHz – 48KHz                      | MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), SWF (swf) |
| AC3                                  | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz              | WAV (wav), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPEG)                                             |
| EAC3                                 | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz              | EAC3 (eac3), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPEG)                                                                           |
| AAC, HEAAC                           | 8KHz – 48KHz                       | AAC (aac), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), RM (rm, rmvb, ra)               |
| WMA                                  | 8KHz – 48KHz                       | 128bps – 320Kbps                                                                                                                                                                                         |
| WMA 10 Pro M0                        | 48KHz                              | < 192Kbps                                                                                                                                                                                                |
| WMA 10 Pro M1                        | 48KHz                              | < 384Kbps                                                                                                                                                                                                |
| WMA 10 Pro M2                        | 96KHz                              | < 768Kbps                                                                                                                                                                                                |
| G711 A/mu-law                        | 8KHz                               | 64Kbps – 128Kbps                                                                                                                                                                                         |
| LBR (cook)                           | 8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz | 6Kbps – 128Kbps                                                                                                                                                                                          |
| FLAC                                 | 8KHz-96KHz                         | < 1.6Mbps<br>Matroska (mkv, mka)                                                                                                                                                                         |



### 1 Sätt i batterier i fjärrkontrollen

Ta bort skruven som sitter i batterifacket på baksidan av fjärrkontrollen först. Tryck och skjut luckan för att öppna. Sätt i två AAA-batterier. Kontrollera att (+) och (-) matchar (kontrollera polariteten). Sätt tillbaka locket. Skruva sedan fast locket igen.

### 2 Anslut antennen till din TV

\*De bakre anslutningsalternativen kan variera beroende på modellen.

### 3 Anslut Tv:n till elutttaget

### 4 För att starta tv:n beroende på modell

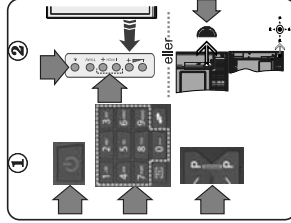
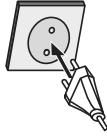
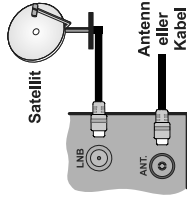
LED-lampen för Standby kommer att lysa efter anslutning av strömkabeln till huvudsledningen.

1. Trycka på Tv:n från väntelaget kan du antingen;  
Trycka på knappen Standby eller knappen Program -/+ på fjärrkontrollen.
2. Trycka på Standby-knappen eller knappen Program -/+ på Tv:n.  
-----eller-----  
Tryck på mitten av spaken på Tv:n tills tv: n sätts i Standby-läge.  
-----eller-----  
Tryck på mitten av spaken på Tv:n eller tryck den uppåt/nedåt tills Tv:n sätts på från viloläge.

\*Fjärrkontrollens utseende och knappar, samt placering för navigeringsknapparna på Tv:n kan variera beroende på modell.



### BAKSIDAN AV TV:N



### 5 HDMI-ingång

SAKERSTÄLL ATT BÄGGE APPARATERNA ÄR AVSTÄNGDA FÖRE ANSLUTNING. Använd en HDMI till HDMI-kabel för att ansluta de två enheterna. För att välja HDMI-ingången tryck på knappen Källa på fjärrkontrollen. Varje gång som den trycks ned bekräftar skärmen ditt val.

\*Utseendet på Source-knappen kan variera beroende på fjärrkontrollens modell.

### 6 Auto Set-förarande (beroende på modell)

När Tv:n slås på för första gången kommer en installationsguide leda dig genom proceduren. Först kommer en skärm för språkval visas. Välj det valda språket och tryck på OK. Ställ in preferenserna på följande skärmar med hjälp av pilknapparna.

#### Om att välja sändningstyp

**Digitalantenn:** Om alternativet sökning visas på tv:n, kommer sökning efter markbundna sändningar eller andra signaler ske efter att de andra övriga inställningarna genomförts.  
**Digitalkabel:** Om alternativet sökning visas på tv:n, kommer sökning efter kabelbundna sändningar eller andra signaler ske efter att de andra övriga inställningarna genomförts. Enligt dina andra preferenser kan ett bekräftelsemeddelande visas innan sökningens påbörjas. Välj JA och tryck på OK för att fortsätta. Välj NEJ och tryck på OK för att avbryta. Du kan välja **Nätverk** eller installera värden så som **Frekvens**, **Nätverks-id** och **Sök-steg**. Tryck på OK-knappen när du är klar.

**Obs:** Sökningsstiden kommer förändras beroende på det valda sök-steg.

**Satellit:** Om alternativet sökning med satellit, visas på tv:n kommer sökning efter digitala satellitsändningar efter andra signaler ske efter att de andra övriga inställningarna genomförts. Innan satellitsökningsruten utövas vissa inställningar ha utförts. Menyn Antenntyp kommer visas först. Du kan välja Antenntyp som Direkt, Enkel satellitkabel eller DISEQC-vaxlare genom att använda navigeringsknapparna.

**Analog:** Om alternativet sökning med Analog, visas på tv:n kommer sökning efter analoga sändningar efter andra signaler ske efter att de andra övriga inställningarna genomförts. Du kan även ställa in sändningstyp som favorit. Prioriteringen kommer att ges till valda sändningstyper under sökprocessen, och kanalerna i den kommer listas överst i kanallistan. Tryck på OK när du är klar.

Du kan aktivera Butiks-läget nu. Det här alternativet kommer att konfigurera din tv:s inställningarna för butiks-läge och beroende på tv-modellen som används, de funktioner som stöds, kan visas i övre delen av skärmen som ett informationsfält. Alternativet är endast avsett för användning i butik. Det rekommenderas att välja Hem-läge för hemmabruk. Detta alternativ finns tillgängligt under menyn System-Mer och kan stängas av eller startas senare.

När alla tillgängliga stationer är lagrade kommer de skannade resultaten att visas. Tryck på OK för att fortsätta. Menyn Redigera kanallista kommer visas härnäst. Du kan redigera kanallistan i enlighet med dina preferenser, eller trycka på knappen Menu för att avsluta och se på tv.

**Obs:** Stäng inte av Tv:n när installationen initialiseras för första gången.



Till HDMI-anslutning på enheten

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| Märkning på produkten.....                                   | 2  |
| Funktioner.....                                              | 4  |
| Specifikationer.....                                         | 5  |
| Kasseringssinformation.....                                  | 5  |
| TV- och driftnappar (beroende på modellen).....              | 8  |
| Anslutningsström.....                                        | 8  |
| Antennanslutning (beroende på modell).....                   | 8  |
| USB-anslutning.....                                          | 9  |
| Sätt i batterierna i fjärrkontrollen.....                    | 9  |
| Miljöinformation.....                                        | 9  |
| Standby-meddelanden.....                                     | 10 |
| Förstagångsinstallation (beroende på modell).....            | 10 |
| Gjennom SataDX-funktionen (beroende på modell).....          | 11 |
| Media-uppspelning via USB-ingång (beroende på modell).....   | 11 |
| Inspejning av ett program (beroende på modell).....          | 11 |
| Timeshift-inspejning (beroende på modell).....               | 12 |
| Onedelay-inspejning (beroende på modell).....                | 12 |
| Titta på inspelade program (beroende på modell).....         | 12 |
| Inspejningskonfiguration (beroende på modell).....           | 12 |
| Mediabladframvisning (beroende på modell).....               | 12 |
| CEC och CEC RC-gjennomföringsenhet (beroende på modell)..... | 12 |
| Allman TV-drift.....                                         | 13 |
| Avända kanalistan.....                                       | 13 |
| Konfigurerig av fördränstälthingar.....                      | 13 |
| Elektronisk programguide (EPG).....                          | 13 |
| Programvarupgradering.....                                   | 14 |
| Felsökning och tips.....                                     | 14 |
| AV- och HDMI-signalkompatibilitet.....                       | 16 |
| Blidformat som Stöds i USB-Laget.....                        | 17 |
| DVI-uppsöjningar som stöds.....                              | 19 |
| DVB-funktionsinformation.....                                | 20 |



(extrema väder storm, åska) och låga perioder av inaktivitet (semeriet), koppla ur TV-setet från huvudströmmen.

För att koppla ur TV:n helt använde nätkontakten, och den ska därför alltid vara lättåtkomlig. Om TV-apparaten inte kopplas ur elektrisk ström enst kommer enheten fortfarande att dra ström i alla situationer även om TV:n är i vänteläge eller avstängd.

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

**VIKTIGT – Läs dessa instruktioner helt före installation och driftsättning**

- ⚠ VARNING:** Låt aldrig människor (inklusive barn) med nedsatt psykisk, sensorisk eller mental kapacitet eller avsaknad av erfarenhet och/eller kunskap använda elektriska enheter övervakade.
- Använd denna TV lägre än 2000 meter över havet, på torra platser och i områden med måttliga eller tropiska klimat.
- TV:n är avsedd för hushållsbruk och liknande allmänt bruk, men kan även användas på offentliga platser.
- För ventilationsstämål, lämna minst 5 cm fritt utrymme runt TV:n.
- Ventilationen får inte blockeras genom att täcka över eller blockera ventilationsöppningarna med föremål såsom tådnigar, dukar, gardiner etc.
- Strömledningskontakt ska vara lätt att komma åt. Placera inte TV:n i närheten av dykt på strömlednings En skadad nätbusskontakt kan orsaka brand eller en elektrisk stöt. Dra alltid ut kontakten vid fastet, dra inte ur genom att dra i sladden. Ta aldrig tag i nätsladden/kontakten med våta händer eftersom det kan leda till kortslutning eller elstöt. Knytt aldrig strömledningen eller knyt ihop den med andra kablar. Om nätsladden eller kontakten är skadad måste den bytas ut. Detta får endast göras av utbildad personal.
- Utsatt inte TV:n för droppande eller stånskavaler och placera inte föremål fyllda med vätska, såsom vaser, koppar, etc. på eller ovanför TV:n (t.ex. på hyllor ovanför enheten).
- Utsatt aldrig TV:n för direkt solljus och placera inte öppen eld som tända ljus på eller nära TV:n.

- Placera inte värmekällor som elektriska värmeelement, radiatorer, etc. nära TV-apparaten.
- Placera inte TV:n på golvet eller på lundande ytor.
- För att undvika fara för klävning, håll plastpåsararna borta från spådbarn, 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.
- Slang inte batterier i eld eller tillsammans med farliga eller brandfarliga material.

**Varning:** Batterier får inte utsättas för extrem värme som solljus, eld eller liknande.

|  |                  |                               |
|--|------------------|-------------------------------|
|  | Fara             | Alvarlig skada eller dödsfara |
|  | Risk för elchock | Farlig spänningsskikt         |
|  | Underhåll        | Viktig underhållskomponent    |

**Märkning på produkten**

Följande symboler används på produkten som märke för tillgänglighet för driftsättning och säkerhetsinformation. Varje följande symbol tas i beaktande där produkten har motsvarande märkning. Notera sådana uppgifter av säkerhetsakad.

**Klass II-utrustning:** Klass II-utrustning med funktionell jordning.

**Klass II-utrustning med funktionell jordning:** Den här utrustningen är utformad på ett sådant sätt att den inte kräver någon säkerhetsanslutning till elektrisk jordning. Jordningsanslutningen används i funktionella avseenden.

**Skyddande jordingsanslutning:** Den markerade terminalen är avsedd för anslutning av den skyddande jordingskontakt som kommer med det medföljande kabelaget.

**Farlig strömförändringsterminal:** De markerade terminalerna är farligt strömeförande under normala driftsvillkor.

**Varning, se Driftsinstruktioner:** De markerade områdena innehåller av användaren utbybara cellkomponenter.

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



## VARNING

Ställ inte batterier, föra för kemiska brännskador. Den produkt eller tillbehören som medföljer produkten kan innehålla elförmyrkapsisolering. Om knappcellsbatteriet ställs på ett osäkert eller allvarigt sätt kan det skada batteriet på bara 2 timmar och kan leda till döden.

Håll nya och använda batterier oåtkomliga för barn. Om batterier inte går att slänga helt, sluta använda produkten och håll den borta från barn. Om du tror att batterierna har sväts eller placeras på något sätt inne i kroppen ska du omedelbart söka läkare.

## VARNING

Placera aldrig en TV-apparat på instabila eller lutande platser. TV-setet kan falla och orsaka allvarig personskada eller dödsfall. Många skador, speciellt på barn, kan undvikas genom att vidta enkla försiktighetsåtgärder, såsom:

- Att använda skåp eller stativ som tillverkar av TV-setet rekommenderar.
- Att endast använda möbler som kan stödjä TV-setet tillräckligt.

- Att säkerställa att TV-setet inte skjuter ut över kanten på den möbel den står på.
- Att inte placera TV:n på böja möbler (t.ex. skåp eller bokhyllor) utan att fästa både möbeln och TV:n på lämpligt stöd.
- Att inte ställa TV:n på hyg eller annat material som placeras mellan TV:n och den stödjande möbelen.
- Att berättä för barnen om de faror det innebär att klättra på möbler för att nå TV-setet och dess kontroller. Om ditt befinliga TV-set ska behållas och placeras på annan plats, bör samma hänsynstagande göras enligt ovan.

## VÄGMONTERINGSVARNINGAR

- Läs instruktionerna innan du monterar TV:n på väggen.

- Vägmonteringskitet är valfritt. Du kan få det från din lokala återförsäljare, om det inte medföljer din TV.

- Installera inte TV:n på ett tak eller på en lutande vägg.

- Använd despecificerade väggmonteringskruvarna och andra tillbehören.

- Dra åt väggmonteringskruvarna ordentligt för att förhindra att TV:n faller ner. Dra inte åt skruvarna för hårt.

## VARNING

Enheter som är kopplade till byggnadens skyddsjordning genom nätslutning eller genom andra apparater med anslutning till skyddande jordning, och till ett TV-distributionsystem med koaxialkabel, kan under vissa omständigheter utgöra en brandrisk. Anslutning till ett televisionsdistributionsystem måste därför ske genom en apparat som erbjuder elektrisk isolering under ett visst frekvensområde (galvanisk isolator, se EN 60728-11).

## Funktioner

- Tv:n stöder Ultra-HD (Ultra High Definition - även kallat som 4K) vilket ger upplösning 3840 x 2160 (4K-2K). Det är samma som 4 gånger upplösningen av full-HD-tv, genom att dubbla pixeltätheten på den fulla HD-tv:n, genom att dubbla pixeltätheten på den HD-innehåll stöds från HDMI, USB-ingångar och över DVB-T2 och DVB-S2-sändningar.

- Färg-TV med fjärrkontroll.
- T-T2-C/S-S2
- HDMI-ingångar för att ansluta andra enheter med HDMI-uttag
- USB-ingång
- OSD-menysystem.
- Scartkontakten för externa enheter (såsom DVD-spelare, DVR-videospel, m.m.)
- Stereodjursystem.
- Text-TV
- Anslutning för hörlurar.
- Automatiskt programmeringsystem (APS).

- Manuell inställning
- Automatiskt strömsparning efter åtta timmar.
- Insomningstimer
- Barnspärr (Child lock)
- Automatisk ljudavstängning vid ingen sändning.
- NISCC-uppsperring.
- AVL (automatisk ljudnivåanpassning)
- PLL (kanalsökning)
- PC-ingång.
- Spelånga (tillval).
- Funktionen bild av.
- Inspelning av program
- Time shifting av program

Funktioner kan variera beroende på modellen.

## Anmärkning (beroende på modell)

### VARUMÄRKESRÄNNANDE

Tillverkad under licens från Dolby Laboratories, "Dolby" och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Termerna HDMI och High-Definition Multimedia Interface och HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.



För DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Tillverkad under licens från DTS Licensing Limited. DTS, DTS-SD och DTS och symbolen tillhör DTS är registrerade varumärken, samt DTS TrueSurround är ett varumärke från DTS, Inc. © DTS, Inc. Alla rättigheter reserverade.



För DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Tillverkad under licens från DTS Licensing Limited. DTS, DTS-SD, Symbolen, & DTS eller DTS-HD och Symbolen tillsammans är registrerade varumärken som ägs av DTS, Inc. © DTS, Inc. Alla rättigheter reserverade.



För DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Tillverkad under licens från DTS Licensing Limited. DTS, symbolen, & DTS och symbolen tillsammans är registrerade varumärken, samt DTS 2.0-Digital Out är ett varumärke från DTS, Inc. © DTS, Inc. Alla rättigheter reserverade.



## Specifikationer

|                                                                |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| TV-sändningar                                                  | PAL BG/D/KILL <sup>1</sup><br>SECAM BGDK                                             |
| Mottagande Kanaler                                             | VHF (BAND I/II) - UHF<br>(BAND U) - HYPERBAND                                        |
| Antal Förinställda Kanaler                                     | 1000 (utan satellit)<br>10000 (med satellit)                                         |
| Kanalindikator                                                 | Varning på skärmen                                                                   |
| RF-antenningång                                                | 75 Ohm (obalanserat)                                                                 |
| Driftsvolt                                                     | 220-240V AC, 50Hz                                                                    |
| Ljud                                                           | Tyska Nivå<br>SPS TruSound (beroende på modell)<br>SPS TruSound (beroende på modell) |
| Strömförbrukning (W)<br>Driftstemperatur och<br>driftfuktighet | Se till enkelt på baksidan<br>0 °C upp till 40 °C, 85 %<br>fuktighet max             |

## Kasseringsinformation

### Anvisningar för avfallshantering:

Förpackningsmaterialet är återvinningsbart och bör i princip återvinnas. Förpackningsmaterial som plastbåsar måste förvaras otillgängligt för barn. Batterier, även sådana som inte innehåller tungmetaller, ska inte kastas tillsammans med hushållsavfall. Kassera använda batterier på ett miljövänligt sätt. Undersök vilka bestämmelser som gäller i ditt område.

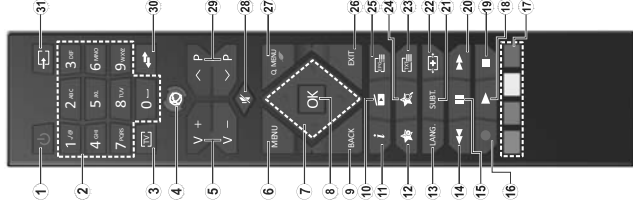
- Försök inte ladda upp batterierna. Fara för explosion. Ersätt endast batterierna med samma eller motsvarande typ.

### Information för användare i Europeiska länder

Ovanstående markering överensstämmer med direktivet angående elektriskt och elektroniskt avfall (2012/19/EU (WEEE)). Märket indikerar, att utslutningen, inklusive använda batterier, INTE får kastas med hushållsavfall, utan ska returneras i specialiserade återvinningssystem. Om du vill återvinna ditt avfall, se den europeiska den kemiska symbolen Hg, Cd, eller Pb betyder att det är en innehåller tungmetaller med mer än 0,0005% kvicksilver, eller mer än 0,002% kadmium eller mer än 0,004% Bly.



## Fjärrkontroll



### (\*) MIN KNAPP 1 & MIN KNAPP 2:

Dessa knappar kan ha standardfunktioner, beroende på modell. Du kan dock ställa in en specialfunktion för dessa knappar genom att trycka på dem under 5 sekunder när du är i önskad källa, kanal. Ett bekräftelsemeddelande kommer visas på skärmen. Nu är den valda MIN KNAPP länkad med den önskade funktionen.

Observera att om du utför den första installationen, kommer MIN KNAPP 1&2 återgå till sina standardfunktioner.

1. **Violäge:** Slår på/av TV:n
2. **Numeriska knappar:** Växlar kanalerna, anger ett nummer eller en bokstav i rutan på skärmen.
3. **TV:** Visar kanalistan Växlar till tv-alla
4. **inga funktion**
5. **Volym +:**
6. **Meny:** Visar TV-meny.
7. **Pilknappar:** Hjälper till att navigera i menyerna, innehåller funktioner för att ändra inställningarna i TXT-läge när du höger- eller vänsterväljer.
8. **OK:** Bekräftar användning, håller sidan (text-TV-läge), visar kanalista (DTV-läge)
9. **Tillbaka / Återgå:** Återgår till tidigare skärm, öppnar indexsida (i text-TV-läge)
10. **Media bildrörare:** Öppnar media-bildrörardrömen
11. **Info:** Bekräftar användning, rymmer sidan (i TXT-läge), visar kanalista (DTV-läge)
12. **Min knapp 1(\*)**
13. **Språk:** Bläddrar mellan ljudlägen (analog-tv), visar och förändrar språk för ljudtexter (digital-tv, där det finns)
14. **Snabbspolning bakåt:** Spolar bakåt i media såsom filmer
15. **Paus:** Pausar median som spelas, startar en tidförskjutande inspelning
16. **Spela in:** Spelar in program
17. **Färgknappar:** Följ instruktionerna för färgade knappfunktioner på skärmen
18. **Spela:** Börjar spela utvald media
19. **Stopp:** Stoppar median från att spelas
20. **Snabbt framåt:** Spolar framåt i media så som filmer
21. **Undertext:** Startar och stänger av undertexter (där det finns)
22. **Skärm:** Förändrar aspekt för skärmen
23. **Text:** Visar text-TV (när det finns). Tryck igen för att placera texten på en normal sändningsbild (mix)
24. **Min knapp 2(\*)**
25. **EPG (Elektronisk programguider):** Visar den elektroniska programguiden
26. **Avsluta:** Stänger av och avslutar de visade menyerna eller återgår till föregående skärm
27. **Snabbmeny:** Visar en lista över alla menyerna för snabbtillkomst
28. **Tyst:** Stänger av ljudet helt på TV:n
29. **Program +/-**
30. **Swap:** Bläddrar snabbt mellan föregående och nuvarande kanal eller källor
31. **Källa:** Visar alla tillgängliga sändningar och innehållsskålar

Observera: Funktionsknappens indikatorer på vissa meny-skärmar kan valfritt inaktiveras med fjärrkontrollen till din TV. Följ knappfunktionerna som är placerade längst ner på skärmen.



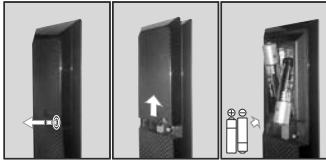
## USB-anslutning

Du kan ansluta USB-enheter till din TV genom att använda USB-ingångarna på TV:n. Funktionen gör det möjligt för dig att titta på spel, JPG-, MP3 och videofiler lagrade på en USB-sticka. Det är möjligt att vissa typer av USB-enheter (t.ex. MP3-spelare) inte är kompatibla med denna TV. Säkerhetskopiera filerna innan anslutning till TV:n för att förhindra möjlig förlust av data. Notera att tillverkaren inte är ansvarig för korrupta filer eller förlorad data. Tryck inte ut USB-modulen under uppspelnig av en fil.

**VARNING** Att snabbt koppla in eller ur USB-enheter är förenat med risk. Speciellt oförlidligt är det att koppla in och ur enheten upprepade gånger. Detta kan skada USB-spelaren fysiskt och sarskit USB-enheten.

## Sätt i batterierna i fjärrkontrollen

Ta bort skruven som sitter i batterifacket på baksidan av fjärrkontrollen först. Tryck och skjut luckan åt (+) öppna. Sätt i två AAA-batterier. Kontrollera att (+) och (-) matchar (kontrollera polariteten). Sätt tillbaka locket. Skruva sedan fast locket igen.



## Mjukinformation

Den här televisionen är utformad att vara miljövänlig. För att minska på energikonsumtionen kan du göra följande:

Om du ställer in **energisparingen till minimum, medium, maximum eller auto**, kommer tv:n att minska energikonsumtionen där efter. Om du vill anpassa bakgrundslyset till ett fast värde, ställ då in det som anpassad och justera bakgrundslyset (finns i inställningarna under **Energibesparing**) manuellt med

hjälp av vänster eller höger knapp på fjärrkontrollen. Ställ in som Av för att slänga av inställningen.

**Observera:** Tillgängliga alternativ för **Energibesparingen** kan variera beroende på det valda laget (**System- Bildmenyn**).

**Energibesparings-inställningarna** finns du under **System- Bildmenyn**. Ladda markera till att vissa bildinställningar inte kan förändras.

Om höger knapp trycks in när **Auto**-alternativet är valt, eller vänster knapp trycks sedan, alternativet **Anpassa** är valt, visas meddelandet: **Skärmen stängs av om 15 sekunder**. Väll **Fortsätt** och tryck på OK för att slänga av skärmen direkt. Om du inte trycker på någon knapp kommer skärmen stängas av inom 15 sekunder. Tryck på välj knapp på fjärrkontrollen för att starta skärmen igen.

**Observera:** Alternativet, **skärm av inte tillgängligt om låget är inställt på spel**.

När TV:n inte används, stäng av den eller dra ur nälsledningen från vägguttaget. Detta kommer även att minska energiförbrukningen.

## Standby-meddelanden

Om TV:n inte får någon signal (t.ex. från en antenn eller HDMI-källa) i 15 minuter, går den in i väneläge. Nästa gång du startar TV:n, kommer följande meddelande att visas: "TV:n bytte till standby-läge automatiskt eftersom det inte fanns någon signal under en längre tid." Tryck på OK för att fortsätta.

Alternativt **Auto TV OFF** (system-inställningar-mer-meny) kan anges till ett värde mellan 1 och 8 timmar som standard. Om den här inställningen inte anges som av och TV:n är på och inte körts under inställt tid, kommer den att vänta till standby-läge efter att den inställda tiden har gått ut. Nästa gång du startar TV:n kommer följande meddelande att visas: "TV växade till standby-läge automatiskt eftersom ingen drift gjordes under en längre tid." Tryck på OK för att fortsätta.

## För att sätta på TV:n

- Anslut till ett eluttag på 220-240 V AC, 50 Hz.
- Da länds lydsdelen för standby-läge.

För att sätta på TV:n väntelaget kan du aningen:

- Kontrollknapparna på TV:n (beroende på modell)
- Kontrollknapparna på TV:n (beroende på modell)
- Tryck på Standby-knappen eller knappen **Program** +H+ på TV:n. Då startar din tv.

- Tryck på och håll inne den minsta kontrollen på vänstersida av tv:n startar i standby. Då startar din tv.
- eller-
- eller-

- Tryck på mitten av spaken på TV:n eller tryck den uppnåddet tills TV:n sätts på från viloläge.

## För att sätta på TV:n (beroende på modell)

- Tryck på **standby**-knappen på fjärrkontrollen eller på **standby**-knappen eller håll in kontrollknappen på TV:n tills den stängs av, så att TV:n växlar över till väneläge (beroende på modell).

- Tryck på **Standby**-knappen på fjärrkontrollen eller tryck mitt på joysticken på TV:n och håll ner i några sekunder. TV:n växlar till standby-läge.
- För att slänga av tv:n helt drar du ur strömsladden från eluttaget.

**Observera:** När TV:n är i väneläge blinkar lampen för väneläge och indikerar att funktionen som skänker väneläge, nedladdning eller timer är aktiverat. (LED-lamporna kan blinka när TV:n sätts på från väneläge).

## Förstängsinstallation (beroende på modell)

När du startar första gången visas skärmen för språkval. Välj önskat språk och tryck på OK.

På nästa skärm, ange inställningar med hjälp av riktningsknapparna.

**Observera:** Beroende på val av Land kan du tillåtas att ställa in och bekräfta en PIN-kod nu. Värde PIN-koden får inte vara 0000. Du måste ange en PIN-kod om du tillåts om detta rådgör meny senare.

## Om att välja sändningstyp

Digitalantenn: Om alternativet sökning med Digitalantenn, visas på TV:n kommer sökning efter markörerna sändningar eller andra signaler ska efter att de andra övriga inställningarna genomförs.

**Digitala kabel:** Om digitala kabel-sändningen som sökningsalternativ är påslagen, kommer TV:n att söka efter digitala kabelsändningar efter övriga uppsattningsinställningar genomförs. Enligt andra övriga preferenser kan det bekräftas meddelande visas innan sökningsprogram. Välj JA och tryck på OK för att fortsätta. Välj NEJ och tryck på OK för att avbryta. Du kan välja Nulken eller sätta värden som Hrvatski, Nulken-ID och Söslaget. Tryck på OK-knappen när du är klar.

**Observera:** Sökningstiden kommer att ändras beroende på det valda söketaget.

**Satellit:** Om alternativet sökning med satellit visas på tv:n kommer sökning efter digitala satellitsändningar efter andra signaler ska efter att de andra övriga inställningarna genomförs. Innan satellitsökningen utförs bör vissa inställningar ha utförts. Menyn **Antenntyp** kommer visas först. Du kan välja **Antenntyp som Direkt**. **Enkel satellitkabel** eller **DISEQ-switch** genom att använda knapparna **◀** eller **▶**.

- Direkt:** Om du har en enda mottagare och en direkt parabolantenn, välja denna antenntyp. Tryck på OK

för att fortsätta. Välj en tillgänglig satellit på nästa skärm och tryck på OK för att söka efter tjänster.

- Enkel satellitkabel:** Om du har flera mottagare och ett enkelt tillbehör, välj denna antenntyp. Tryck på OK för att fortsätta. Konfigurerar inställningarna genom att följa instruktionerna på nästa skärm. Tryck på OK för att söka efter tjänster.

- DISEQ-switch:** Om du har flera antenner och en DISEQ-switch, välj denna antenntyp. Tryck på OK för att fortsätta. Du kan ställa in fyra alternativ för DISEQ som definieras på nästa skärm. Tryck på OK-knappen för att skanna den första satelliten i listan.

**Analog:** Om alternativet sökning med Analog är påslaget kommer TV:n att söka efter analoga sändningar efter att de andra övriga inställningarna genomförs.

Du kan även ställa in sändningstyp som favorit. Prioriteringen kommer att gestäl valda sändningstyper under sökningsprocessen, och kanalerna i den kommer listas överst i **kanallistan**. Tryck på OK när du är klar. Du kan aktivera **Baksläge** nu. Det här alternativet kommer att konfigurera din TV:s inställningar för baksläge och beroende på TV-modell som används, kan de funktioner som söms visas på övre delen av skärmen som ett informationsfält. Alternativet är endast avsett för användning i butik. Det här alternativet kommer finnas tillgängligt i rekommenderas att välja **Hemläge** för hembruk. Det här alternativet kommer finnas tillgängligt i **System-inställningar-Mer**, samt kan stängas av på senare.

Tryck på knappen OK-knappen på fjärrkontrollen för att fortsätta.

Efter de första inställningarna genomförs kommer tv:n att starta sökning efter tillgängliga sändningar av den valda sändningstypen.

När alla tillgängliga stationer är lagrade kommer de skannade resultaten att visas. Tryck på OK för att fortsätta. Menyn Redigera kanallistan kommer att visas härnäst. Du kan redigera kanallistan i enlighet med dina preferenser, eller trycka på knappen **Menu** för att avsluta och se på tv.

Medan sökningsprocessen kan ett meddelande visas, som säger om du vill fortsätta kanallista enligt LCN\*.

Välj JA och tryck på OK för att bekräfta. (\* LCN är det logiska kanalnummersystemet som genomförs i tillgängliga sändningar i enlighet med den gemensamma kanalnummerskivens (om det finns). **Observera:** Stäng inte av TV:n när du interjerar förstängsinstallationen. Notera att vissa alternativ kanske inte är tillgängliga, beroende på valet av land.

### Genom SatcoDX-funktionen (beroende på modell)

Kan du utföra SatcoDX-åtgärder med hjälp av menyen Installation-Satellit-inställningar. I menyen SatcoDX finns två alternativt åtgärder SatcoDX.

Du kan ladda ner eller ladda upp SatcoDX-information. För att utföra dessa funktioner måste en USB-enhet anslutas till Tv:n.

Du kan ladda upp aktuella tjänster och relaterade satelliter och transponder i Tv:n, till en USB-enhet. Om du inte har en USB-enhet tillgänglig, kan du ladda ner en av SatcoDX-filerna som lagras i USB-enheten till Tv:n.

När du väljer en av dessa filer, kommer alla tjänster och relaterade satelliter samt transponder i den valda filen att lagras i Tv:n. Om du finns installerade mark, kabel och/eller analoga tjänster, kommer de sparas efteråt. Satellittjänster kommer att tas bort. Efteråt, kontrollera dina antenninställningar och gör ändringar om det behövs. Ett felmeddelande som säger "Ingen signal" kan visas om antenninställningarna inte har konfigurerats korrekt.

### Mediapusselhjälper via USB-ingång (beroende på modell)

Du kan ansluta en 2,5 tum och 3,5 tum (hdd med extern strömtillförsel) externa hårddiskar eller USB-sticks till din tv genom att använda USB-ingångar på Tv:n.

VIKTIGT! Spara filerna på din lagringsenhet innan du ansluter den till en tv. Tillverkaren är inte ansvarig för skadade filer eller förlorade data. Vissa typer av USB-enheter (t.ex. MP3-spelare) eller USB-hårddiskar (när de inte är kompatibel med denmatv Tv:n stöder diskmatning med FAT32 och NTFS, men det går inte att spela in på diskar formaterade med NTFS. Medan du formaterar USB-hårddiskar, som har mer än en 1 TB (Tera Byte) i lagringsutrymme, kan du få problem i formatningsprocessen.

Vänta lite innan varje i och urkoppling eftersom spelaren kanske fortfarande läser filer. Underlättelse att göra så kan orsaka fysisk skada på USB-spelaren och USB-enheten. Dra inte ut enhet medan du spelar en fil.

Du kan använda USB-hubbar med din Tv:s USB-ingångar. USB-hubbar med extern strömtillförsel rekommenderas då.

Det rekommenderas att använda tvns USB-ingång(ar) direkt, om du ska ansluta en USB-hårddisk.

**Observera:** Medan du ser på bildflöde, kan Media-blåddrakens meny endast visa 1000 bilder som lagras på den anslutna USB-enheten.

### Inspejning av ett program (beroende på modell)

VIKTIGT! Om du använder en ny USB-hårddisk bör du först formatera den med Tvns diskformateringsalternativ i menyen Media-blåddraren-inställningar i Inspejningsinställningar.

För att spela in ett program måste du först ansluta ett USB-minne till din Tv men du kan Tv:n är ansluten. Du ska därför inte på Tv:n för att aktivera en fjärrkontroll.

Om du startar inspejning bör din USB ha minst 2 GB fritt utrymme för att USB 2.0-kompatibel. Om USB-enheten inte är kompatibel kommer ett felmeddelande att visas.

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

Fjärrstyrning i lagringskonisering kan ske under fjärrstyrning. Radiospejning stöds inte. Tv:n kan spela in program i upp till 10 minuter.

Inspejla program delas upp i 4 GB partitioner. Om skrivhastigheten för den anslutna USB-disken inte räcker till, kan inspejningen misslyckas och fjärrstyrningsfunktionen finns eventuellt inte.

Av detta skäl bör en USB-hårddisk användas för att spela in högupplösning program.

Ta bort USB-hårddisken under inspejning. Delta kan inte bota USB-hårddisken under inspejning. Detta kan skada den anslutna USB-hårddisken.

Om AC-kabeln inte är isatt medan det finns en aktiv USB-inspejningsinställning, kommer den att avbrytas.

Stöd för flera partitioner finns. Högst två olika partitioner stöds. Den första partitionen på USB-minnet används för PVR-förberedande funktioner.

Den nästa även formateras som en primär partition och används för PVR-förberedande funktioner. Vissa strömpaket spelas eventuellt inte i på grund av signalproblem. I en del fall kan därför videon frysa under uppspejning.

Tangenterna för Inspejning, Spela Paus, Visa (för PlayListDialog) kan inte användas när text-TV är på. Om en inspejning startar via timer när text-TV är på, stängs text-TV automatiskt av. Användning av text-TV avbryts även när det pågår en inspejning eller uppspejning.

### Timestill-inspejning (beroende på modell)

Tryck på knappen Paus när du ser ett tv-program och vill växla till forskningsläge. I forskningsläget pausas programmet och spelas samtidigt in på USB-disken.

Tryck på knappen Spela igen när du vill återgå till det pausade tv-programmet där du avbröt det. Tryck på knappen stopp för att avsluta tidsinspejning och återgå till direktsändningen.

Tidsförändringen kan inte utföras när apparaten är i låglat Radio.

Du kan inte använda tidsförändringens snabba bakåtspejning innan du avancerar med uppspejningen till det snabba uppspejningsalternativet.

### Omspelbar inspejning (beroende på modell)

Tryck på knappen Record för att starta inspejningen direkt medan du tittar på ett program. Du kan trycka på Spela in-knappen för fjärrkontrollen igen för att spela upp handtaget eller val av nästa program direkt. EFG, tryck på knappen Stopp för att avbryta direkt inspejning.

Du kan inte sända eller se Media-blåddraren i inspejningsläget. Vid inspejning av program eller vid tidsförändring visas ett varningsmeddelande på skärmen om din USB-enhet inte är tillräcklig.

### Titta på inspelade program (beroende på modell)

Välj inspejning från Media-blåddraren. Välj en inspejling från listan (om någon redan finns inspelad). Tryck på knappen OK för att se Uppspelningsalternativ. Välj ett alternativt och tryck sedan på knappen OK.

**Observera:** Du kan inte visa huvudmenyn och dess alternativ under uppspejning.

Tryck på knappen Stopp för att stoppa en uppspejning och återgå till inspejning.

### Långsamt framspolning

Om du trycker på Paus medan du tittar på ett inspelat program kan du spela långsamt framåt. Du kan använda knappen "Snabbframspolning" för att gå långsammare framåt. Genom att trycka flera gånger på knappen Snabbframspolning ändrar du hastigheten.

### Inspejningskonfiguration (beroende på modell)

Välj Inspejningsinställningar i Media-blåddraren-inställningar för att konfigurera inspejningsinställningarna.

Formatera hårddisk för att formatera den anslutna USB-enheten. Din pinкод krävs för att använda funktionen Formatera hårddisk.

**Observera:** Standardpincooden kan ställas in till 0000 eller 1234. Om du har definierat PIN (såsom krävs beroende på

landspel) under Första installation använd den pinкод du angivit.

**VIKTIGT!** Om du formaterar din USB kommer det att radera ALLA data på den och dess filsystem kan inte konverteras till FAT32. (De flesta fall kan drifva fel baseras efter en formatering men du förlorar ALLA din data. Om ett meddelande anger att "USB-enheten har fel långsamt skrivhastighet" när du startar en inspejning, bestär du först med att starta om inspejningen. Om detta inte hjälper, kanske den externa enheten inte uppfyller hastighetskraven. Du bör då ansluta en annan USB-disk.

### Mediabladraren (beroende på modell)

Du kan spela foto-, musik- och filmer som finns lagrade på en USB-enhet genom att ansluta den till Tv:n och använda media-blåddraskrämnen. Anslut en USB-disk till en av USB-ingångarna på sidan av Tv:n. Genom att trycka på knappen Meny medan man är i låglat media-blåddraren kommer man till menyalternativet bild, ljud och inställningar. Genom att trycka på menyknappen igen avslutas du skärmen. Du kan ställa in preferenserna för media-blåddraren med dialogrutan för inställningar.

| Lägsalternativ Loopablada                         |                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Starta uppspejning med Spela knappen och aktivera | Alla filer i listan kommer spela hela tiden i originalordning               |
| Starta uppspejning med OK-knappen och aktivera    | Samma filer kommer spela hela tiden i seriga (uppslagning)                  |
| Starta uppspejning med Spela knappen och aktivera | Alla filer i listan kommer spela hela tiden i seriga i slumpmässig ordning  |
| Starta uppspejning med Spela knappen och aktivera | Alla filer i listan kommer spela hela tiden i samma slumpvisa valda ordning |

### CEC och CEC-RC-genomföringsenhet (beroende på modell)

Den här funktionen låter dig styra CEC-aktiverade enheter som är anslutna via HDMI-porter, genom att använda fjärrkontrollen på Tv:n.

CEC-alternativ i menyen System-inställningar-Mer ska först ställas in som Aktiverad. Tryck på knappen Source och välj sedan HDMI-ingång för den anslutna CEC-enheten från menyen Källista. När en ny CEC-källanhet ansluts kommer den listas i källistamen med eget namn istället för den anslutna HDMI-portens namn (DVD-spelare, Spelare 1, m.m.).

Tvns fjärrkontroll är automatiskt aktiverad att kunna utföra vissa funktioner efter att den anslutna HDMI-kallan har valts.

För att avsluta detta och kontrollera tv:n via fjärrkontrollen igen, tryck på knappen snabbnågon på fjärrkontrollen, ankara CEC RC Passthrough och ställ in som av, genom att använda västanter eller högar



- Är antennkabeln skadad?

- Används rätt kontakter för att koppla antennkabeln?
- Om du är osäker, rådgrå med din återförsäljare.

#### Inget ljud

- Kolla om TV:n är i lastläge. För att sätta på ljudet trycker du på Mute-knappen eller höjer volymen.
- Ljudet kommer från endast en högtalare. Kontrollera balansinställningar i ljudmenyn.

#### Fjärrkontroll-ingen drift

- Batterierna kan vara slut. Byt ut batterierna.

#### Indatakällor – kan inte väljas

- Om du inte kan välja inkalla kanske ingen enhet är ansluten. Om inte:

- Kontrollera AV-kablar och anslutningar om du har försökt ansluta en enhet.

#### Inspelning ej tillgänglig

För att spela in ett program måste du först ansluta ett USB-minne till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter sätta på TV:n för att aktivera inspelningfunktionen. Om du inte kan spela in program slår du av TV:n och ansluter USB-enheten på nytt.

#### USB-enheten är för långsam

Om ett meddelande anger att USB-enheten är för långsam skrivhastighet när du startar en inspelning testas du först med ett snabbare USB-minne. Om detta inte hjälper kanske den externa enheten inte uppfyller hastighetskraven. Du bör då ansluta en annan USB-disk.

| AV- och HDMI-signalkompatibilitet |                    |                              |
|-----------------------------------|--------------------|------------------------------|
| Källa                             | Signaler som stöds | Tillgänglig                  |
| EXT<br>(SCART)                    | PAL                | O                            |
|                                   | SECAM              | O                            |
|                                   | NTSC4.43           | O                            |
|                                   | NTSC3.58           | O                            |
| Bak-ÅV                            | RGB 50/60          | O                            |
|                                   | PAL                | O                            |
|                                   | SECAM              | O                            |
|                                   | NTSC4.43           | O                            |
| YPbPr                             | NTSC3.58           | O                            |
|                                   | 480i, 480p         | 60Hz                         |
|                                   | 576i, 576p         | 50Hz                         |
|                                   | 720p               | 50Hz, 60Hz                   |
| HDMI                              | 1080i              | 50Hz, 60Hz                   |
|                                   | 480i               | 60Hz                         |
|                                   | 480p               | 60Hz                         |
|                                   | 576i, 576p         | 50Hz                         |
|                                   | 720p               | 50Hz, 60Hz                   |
|                                   | 1080i              | 50Hz, 60Hz                   |
|                                   | 1080p              | O                            |
|                                   | 1080p              | 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz |
|                                   | 1080p              | O                            |
|                                   | 3840x2160p         | 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz |
|                                   | 4096x2160p         | 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz |

(X: inte tillgänglig, O: Tillgänglig)

I vissa fall kanske inte en korrekt signal visas på tv:n. Problemet kan vara att det inte är samma som standarderna i källan (DVD, digitalbox, m.m.). Om du upplever detta problem, ta kontakt med din återförsäljare och tillverkaren av den ständande utrustningen.

#### Typiska visningslägen via PC-ingång

Följande tabell r en illustration av vanliga videovisningslägen. Din TV kanske inte stöder alla upplösningar.

| Index | Upplösning | Frekvens |
|-------|------------|----------|
| 1     | 640x480    | 50Hz     |
| 2     | 640x480    | 60Hz     |
| 3     | 640x480    | 75Hz     |
| 4     | 640x480    | 75Hz     |
| 5     | 800x600    | 50Hz     |
| 6     | 800x600    | 60Hz     |
| 7     | 800x600    | 75Hz     |
| 8     | 1024x768   | 50Hz     |
| 9     | 1024x768   | 60Hz     |
| 10    | 1024x768   | 70Hz     |
| 11    | 1024x768   | 75Hz     |
| 12    | 1024x768   | 65Hz     |
| 13    | 1152x864   | 75Hz     |
| 14    | 1280x768   | 60Hz     |
| 15    | 1280x768   | 60Hz     |
| 16    | 1280x768   | 60Hz     |
| 17    | 1280x860   | 75Hz     |
| 18    | 1280x1024  | 60Hz     |
| 19    | 1280x1024  | 75Hz     |
| 20    | 1360x768   | 60Hz     |
| 21    | 1360x768   | 60Hz     |
| 22    | 1400x1050  | 50Hz     |
| 23    | 1400x1050  | 60Hz     |
| 24    | 1400x1050  | 75Hz     |
| 25    | 1440x900   | 60Hz     |
| 26    | 1440x900   | 75Hz     |
| 27    | 1600x1200  | 60Hz     |
| 28    | 1600x1050  | 50Hz     |
| 29    | 1600x1050  | 60Hz     |
| 30    | 1920x1080  | 60Hz     |

Video-Filformat som Stöds i USB-Läget

| Videoformat | Upplösning                      | Bitrate | Behållare                                                                                                                                     |
|-------------|---------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MPEG1/2     |                                 |         | MPEG program-stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), MPEG transport-stream (ts, trp, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .avi) (avi), MKV (mkv), ASF (asf) |
| MPEG4       | 1080P-2@30fps,<br>1080P-@60fps  | 40Mbps  | MPEG program-stream (MPG, MPEG), MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .avi) (avi), MKV (mkv), ASF (asf)                                                |
| XviD        |                                 |         | FLV (flv), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)                                                                                                    |
| H.263       |                                 |         | MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .avi) (avi), SWF (swf)                                                                                            |
| H.264       | 3840x2160@30fps,<br>1080P@60fps | 135Mbps | FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .avi) (avi), MKV (mkv) transport-stream (ts, trp, tp), ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv)                 |
| Motion JPEG | 720P@30fps                      | 10Mbps  | AVI (avi), 3GPP (.3gp, .avi) (avi), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), ASF (asf)                                                                      |
| VP8         | 1080P@30fps                     | 20Mbps  | MKV (mkv), WebM (webm)                                                                                                                        |
| HEVC        | 4K2K@60fps                      | 160Mbps | MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), MPEG transport-stream (ts, trp, tp)                                                                                |
| VP9         | 4K2K@30fps                      | 100Mbps | MKV (mkv), WebM (webm)                                                                                                                        |

Bildfilformat som Stöds i USB-Läget

| Bild | Foto                         | Upplösning (Bredd x Höjd) | Obs                                                  |
|------|------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------|
| JPEG | Baseline<br>Progressiv       | 15360x8640<br>1024x768    |                                                      |
| PNG  | 8-bit/gränsnitt<br>Interface | 9600x6400<br>1200x800     | Gränsen för maximal upplösning beror på DRAM-storlek |
| BMP  |                              | 9600x6400                 |                                                      |

Ljudfilformat som Stöds i USB-Läget

| Ljudformat     | Sample Rate                              | Bitrate               | Behållare                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MPEG1/2 Lager1 | 16KHz-48KHz                              | 32Kbps ~<br>448Kbps   | MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), MPEG transport-stream (ts, trp, tp), MPEG program-stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav)                                                                     |
| MPEG1/2 Lager2 | 16KHz-48KHz                              | 8Kbps ~<br>384Kbps    | MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), MPEG transport-stream (ts, trp, tp), MPEG program-stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav)                                                                     |
| MPEG1/2 Lager3 | 16KHz-48KHz                              | 8Kbps ~<br>320Kbps    | MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .avi) (avi), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport-stream (ts, trp, tp), MPEG program-stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), SWF (swf) |
| AC3            | 32KHz 44,1KHz,<br>48KHz                  | 32Kbps ~<br>640Kbps   | AC3 (ac3), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .avi) (avi), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport-stream (ts, trp, tp), MPEG program-stream (DAT, VOB, MPG, MPEG)                                             |
| EAC3           | 32KHz 44,1KHz,<br>48KHz                  | 32Kbps ~<br>6<br>Mbps | EAC3 (eac3), 3GPP (.3gp, .avi) (avi), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport-stream (ts, trp, tp), MPEG program-stream (DAT, VOB, MPG, MPEG)                                                                           |
| AAC, HEAAC     | 8KHz ~48KHz                              |                       | AAC (aac), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), DTS (dts), MPEG transport-stream (ts, trp, tp), MPEG program-stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), RM (rm)                                                            |
| WMA            | 8KHz ~48KHz                              | 128bps ~<br>320Kbps   | ASF (wma, asf), AVI (avi), Matroska (mkv, mka)                                                                                                                                                                      |
| WMA 10 Pro M0  | 48KHz                                    | < 192Kbps             |                                                                                                                                                                                                                     |
| WMA 10 Pro M1  | 48KHz                                    | < 384Kbps             |                                                                                                                                                                                                                     |
| WMA 10 Pro M2  | 96KHz                                    | < 768Kbps             |                                                                                                                                                                                                                     |
| G711 A/mu-law  | 8KHz                                     | 64Kbps ~<br>128Kbps   | WAV (wav), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .avi) (avi), MP4 (mp4, mov, m4a)                                                                                                                             |
| LBR (utgång)   | 8KHz, 11,025KHz,<br>22,05KHz,<br>44,1KHz | 6Kbps ~<br>128Kbps    | RM (rm)                                                                                                                                                                                                             |
| FLAC           | 8KHz-96KHz                               | < 1.6Mbps             | Matroska (mkv, mka)                                                                                                                                                                                                 |

### DVI-upplösningar som stöds

När du ansluter enheter till din TV:s kontakter genom att använda DVI konverteringskablar (medböljer ej) kan du använda följande information.

|           | 55Hz                                | 60Hz                                | 68Hz | 70Hz                                | 72Hz | 75Hz                                |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|
| 640x480   |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      |                                     |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 800x600   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |      |                                     |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1024x768  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      | <input checked="" type="checkbox"/> |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1280x768  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      |                                     |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1280x960  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      |                                     |      |                                     |
| 1360x768  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      |                                     |      |                                     |
| 1366x768  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      |                                     |      |                                     |
| 1280x1024 |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      | <input checked="" type="checkbox"/> |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1400x1050 |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      |                                     |      |                                     |
| 1600x900  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      |                                     |      |                                     |

### DVB-funktionsinformation

Denna DVB-mottagare är endast lämplig att använda i det land den konstruerats för att användas i.

Fastän DVB-mottagaren följer de senaste DVB-specifikationerna vid tiden för tillverkning, kan vi inte garantera kompatibilitet med framtida DVB-sändningar på grund av de förändringar som eventuellt kan komma att genomföras på sändningssignaler och teknologier.

Några digital-TV-funktioner är eventuellt inte tillgängliga i alla länder.

Vi strävar kontinuerligt efter att förbättra våra produkter, därför kan det hända att specifikationer ändras utan föregående meddelande.

För råd om var du kan inhandla tillbehör, kontakta den butik där du köpte din utrustning.

### 1 Paristojen asettaminen kauko-ohjaimen

Poista ensin paristokotelon kannen kiinnitysvuovi kauko-ohjaimen takapudella. Paina ja luvuta kanta avataksesi sen. Asenna kaksi AAA-paristoa. Varmista, että (+) ja (-) merkit täsmäävät (tarkasta oikea napaisuus). Aseta takakansi takaisin paikalleen. Kiinnitä kannen ruuvit takaisin paikalleen.

### 2 Liitä antenninjohto televisioon

\* Liitäntävaihtoehdot voivat vaihdella mallista riippuen.

### 3 Liitä TV virtapistokkeeseen

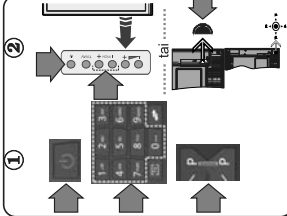
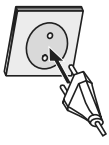
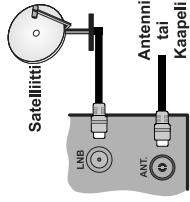
### 4 Kytkeäksesi TV:n valmiustilasta päälle (riippuu mallista)

Kun virtajohdon on liitetty pistorasian, valmiustilan LED-valo syttyy. Kytkeäksesi TV:n päälle valmiustilasta suunta jokin seuraavista:  
 1. Paina **valmiustila**-, numero- tai **ohjelmanäppäintä** +/- kauko-ohjaimesta.  
 2. Paina **valmiustila**-tai **ohjelmanäppäintä** +/- televisiosia.  
 ---- tai ----  
 3. Paina TV:n sivulla olevaa toimintokytkintä kunnes TV kytketty päälle Valmiustilasta.

Paina TV:ssä olevaa toimintosuovaa tai lyömä sitä ylös/as, kunnes TV kytketty päälle valmiustilasta.  
 \* Kaukosäätimen hallintapainikkeiden ulkoasu ja sijainti saattaa vaihdella television mallin mukaan.



### TELEVISION TAKAOSA



### 5 HDMI-sisäntulo

VARMISTA ETTÄ MOLEMMAT LAITTEET ON KYTKETTY POIS ENNEN LIITTAMISTA. Käytä HDMI-HDMI kaapelia kahden laitteen yhteen liittämiseksi. Paina kauko-ohjaimen **SOURCE**-painiketta valitaksesi HDMI-sisäntulon. Jokainen painallus vahvistetaan kuvanurkuvalkossa.

\* **Lähde-painikkeen ulkoasu saattaa vaihdella kaukosäätimen mallin mukaan.**

### 6 Automaattinen asetus (riippuu mallista)

Kun TV:tä käytetään ensimmäistä kertaa, ohjattu asennus ohjaa sinut prosessin läpi. Kielen valinnakuvuruutu tulee ensin esiin. Valitse haluamasi kieli ja paina **OK**. Seuraavissa ruuduissa voit säätää asetuksia suuntapainikkeiden avulla.

#### Lähetystyyppin valinta

**Digitaaliantenni:** Mikäli Antenni-vaihtoehto on valittuna, televisio hakee digitaalisia maanpäällisiä lähetystyyppejä, kun muut asetuksien on tehty.  
**Digitaalikaapeli:** Mikäli Kaapeli-vaihtoehto on valittuna, televisio hakee digitaalisia kaapeli-TV-lähetystyyppejä, kun muut asetuksien on tehty. Muista asetuksista riippuen vahvistusviesti saattaa esiintä ruudulla ennen kuin käynnistymistä. Valitse **KYLLÄ** ja paina **OK** jatkaaksesi. Peruitaaksesi toiminnon valitse **Ei** ja paina **OK**. Voit jättää verkko tai asettaa arvot kuten taajuus, verkko ja lähetystyyppi.  
**Uusi:** Vahvistus viesteille valittu viritystavan mukaan.

**Satelliitti:** Mikäli Satelliitti-vaihtoehto on valittuna, televisio hakee digitaalisia satelliittilähetystyyppejä, kun muut asetuksien on tehty. Ennen satelliittinäytön suorittamista jätäkin asetuksia tulee muokata. Antennityyppi-valikko näytetään ensin. Voit valita Antennityyppiä joko **Suora**, **Yksi satelliittikaapeli** tai **DISCQ-kytkin** käytetään suuntapainikkeilla.

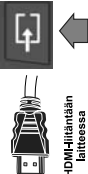
**Analoginen:** Mikäli analoginen-vaihtoehto on valittuna, televisio hakee analogisia lähetystyyppejä, kun muut asetuksien on tehty. Voit myös asettaa lähetystyyppin suositukseksi. Valitsemasi lähetystyyppi saa ensisijajan kanavia haettaessa ja sen löytämät kanavat näkyvät kanavaluettelon huipulla. Kun olet valmis, paina **OK** jatkaaksesi.

Tässä kohtaa voit aktivoida **Myymälätila-valinnan**. Tämä valinta on tarkoitettu vain myymäläkäyttöön, kotikäyttöä varten suosittelemme **asetustasäätöä**.

Paina kauko-ohjaimen **OK**-painiketta jatkaaksesi. Kun asetukset on asetettu televisio alkaa hakea valittuja lähetystyyppejä vastaavia lähetystyyppejä.

Kun kaikki saatavilla olevat asemat on tallennettu, hakutulokset näkyvät ruudulla. Jatka painamalla **OK**. Seuraavaksi Muokkaa kanavaluetteloa -valikko ilmestyy ruutuun. Voit muokata kanavaluetteloa omeni muistimystiesi mukaan tai painaa Menu-painiketta sulkeaksesi valikon ja katselaksesi televisiota.

**Huomaa:** Älä sammuta TV:tä esiasennuksen ollessa käynnissä.



|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| Tuotteen merkinnät.....                                      | 2  |
| Ominaisuudet.....                                            | 4  |
| Tekniset tiedot.....                                         | 5  |
| Tiedot hävittämisestä.....                                   | 5  |
| Televisio ja hallintapainikkeet (mallista riippuen).....     | 8  |
| Kytke virta.....                                             | 8  |
| Antenniliitäntä (mallista riippuen).....                     | 8  |
| USB-liitäntä.....                                            | 9  |
| Ympäristöä.....                                              | 9  |
| Kaukosäätimen paristojen asentaminen.....                    | 9  |
| Ympäristöä.....                                              | 9  |
| Varmuustilan huomautukset.....                               | 9  |
| Eriseisäminen (mallista riippuen).....                       | 10 |
| SatocD-X-toiminnon käyttö (mallista riippuen).....           | 11 |
| Median bistio USB-tulon kautta (mallista riippuen).....      | 11 |
| Ohjelman tallennus (mallista riippuen).....                  | 11 |
| Ajansiirto (mallista riippuen).....                          | 12 |
| Valitun tallennus (mallista riippuen).....                   | 12 |
| Tallennettujen ohjelmien kassominen (mallista riippuen)..... | 12 |
| Tallennusasetukset (mallista riippuen).....                  | 12 |
| Mediasisällyksen valinta (mallista riippuen).....            | 12 |
| CEC - ja CEC RC-läpiviennit (mallista riippuen).....         | 12 |
| TV:n viennin käyttö.....                                     | 13 |
| Kanavavaluonon käyttäminen.....                              | 13 |
| Lapsilukon asetus.....                                       | 13 |
| Elektroninen ohjelmajapas (EPG).....                         | 13 |
| Ohjelmiston päivitys.....                                    | 14 |
| Vianmääritys ja ohjeita.....                                 | 14 |
| Tietokonesäätimen Tyypilliset Käyttötilat.....               | 16 |
| Tuettu Kuva- ja Äänitiedon Formaatti USB-Tila Varen17.....   | 17 |
| Tuettu DVI-resoluutio.....                                   | 19 |
| Tiedot DVR:n toimivuudesta.....                              | 20 |

## Turvallisuustiedot



**HUOMAUTUS:** VÄHENTÄÄ SÄHKÖISKUN VAARAA. ÄLÄ AVAA KOTILOA (TÄI SEN TAKAA) SÄÄLÄ EI KÄYTTÄJÄN HUOLETTAVISSA OLEVA KÄYTTÄJÄN HUOLETTAVISSA OLEVA PATENTTIHUOTOHENKILÖSTÄ TÖMESTÄ.

Aari ohjeistuksessa (myrsky, olosuhteet) ja pikinä käytännöllisyyssä (oma) irrota TV virransyötöstä ja siihen on siksi otettava helppo pääsy. Jos TV:tä ei kytetä virransyötöstä, laite kuluttaa virtaa vaikka se olisi valmiusilassa tai sammutettu.

**Huomaa:** Noudata näkyvissä näkyviä ohjeita laitteen käytöstä.

## TÄRKEÄÄ - Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen asennusta tai käyttöä

**VAROITUS:** Älä koskaan anna ihmisten (tai lasten) joiden tyysien, astiainen tai henkinen toimintakyky on rajoittunut tai jolla ei ole kokemusta tai tietoa laitteen käytöstä, eleävät he ole saaneet opastusta laitteen käyttöön.

- Käytä tätä TV:tä alle 2 000 metrin korkeudessa, kuivissa tiloissa ja alueilla mallisella tai trooppisella ilmastolla.

- TV on tarkoitettu kotikäyttöön ja vastaavaan yläteeseen, mutta ei julkiseen käyttöön.

- Jätä vähintään 5 cm rako TV:n ympärille hyvän ilmanvaihdon varmistamiseksi.

- Ilmanvaihtoa ei saa estää peittämällä ilmanvaihtokauko säätimien, pöytälamppien tai verhojen kaltaisilla esineillä.

- Virtajohtoon tulisi olla helppo pääsy. Älä siirrä televisiota, huonekalua tai muuta esinettä sähköjohtojen päälle. Vaurioitunut sähköjohto/pistoke voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

- Käsittele sähköjohtoa sen pistokkeesta, älä irrota televisiota senistä vetämällä sähköjohtoa. Älä kosketa virtajohtoa/pistoketta millä kädellä, sillä se voi aiheuttaa oikosulun tai sähköiskun. Älä tee solmua sähköjohtoon tai sido sitä yhteen muiden johtojen kanssa. Jos johto vahingoittuu, se tulee vaihtaa valmistajan tai ammattilaisen henkilön toimesta.

- Televisiota ei saa asettaa alttiiksi tippuvalle tai roiskevalle vedelle, sen vuoksi älä siirrä televisio yläpuolelle nestettä sisältäviä astiaa kuten esim. maljakkoa (esim. nyllyt laitteen yläpuolella).

- Älä alista TV:tä suoraan auringonpaisteelle tai sijoita avoimia, kuten kynttilöitä sen päälle tai lähelle.

- Älä sijoita lämpölähteitä, kuten sähkölämmittimet, lämpöpattereita jne. TV:n lähelle.
- Älä sijoita TV:tä lattialle ja kalteville pinnille.
- Tukehtumisvaara on välttämätöntä, pida muovipussit lasten ja lemmikkien ulottamattomissa.
- Kiinnitä jätustusta TV:sen. Jos jätustusta on varustettu ruuvilla, kiristä ruuvi tukkua TV:n kaatumisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja ja asenna jätustusta kunnin kunnolla.
- Älä hävittä paristoja tulesta tai vaarallisten tai sytyvien materiaalien kanssa.

**Varoitus:** Paristoja ei saa alistaa kuumuudella, kuten auringonvalolla, tulella, jne.

|  |                  |                                             |
|--|------------------|---------------------------------------------|
|  | Varoitus         | Vakavaan loukkaantumisen tai kuoleman vaara |
|  | Sähköiskun vaara | Vaarallinen lämpö                           |
|  | Kuonosaplo       | Tärkeät turvosaplo-osat                     |

Suuravaa merkinä käytetään tässä tuotteessa osoittamaan, että laite on tarkoitettu ja on tarkoitettu käytettäväksi sisätiloissa ja on tarkoitettu sisätiloihin. Ohjeita tulee noudattaa, kun tuotteessa on näitä vastaava merkki. Noudata näitä ohjeita turvallisuussyistä.

**Luokan II laite:** Tämä laite on suunniteltu sille, että se ei edellytä maadoitusta.

**Luokan II laite toiminnallisen maadoituslaite:** Tämä laite on suunniteltu sille, että se ei edellytä maadoitusta, maadoitusyhteyttä käytetään toiminnallisiin tarkoituksiin.

**Suojaava maadoitus:** Merkitä napa on tarkoitettu virtajohtoon suojamaadoitusohjelmien liittäminen.

**Vaarallisen lämmittimen napa:** Merkitä napa ovat vaarallisen lämmittimen normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**Varoitus, katso käyttöohjeita:** Merkitä alustat sisältävät käytäntä vahingoittavissa olevia rakkautta.

**Luokan 1 lasertuote:** Tämä tuote sisältää luokan 1 laserilähteen, joka on turvallinen kotikäyttöön emakäytävissä olevissa olosuhteissa.

**Luokan 1 lasertuote:** Tämä tuote sisältää luokan 1 laserilähteen, joka on turvallinen kotikäyttöön emakäytävissä olevissa olosuhteissa.

**Luokan 1 lasertuote:** Tämä tuote sisältää luokan 1 laserilähteen, joka on turvallinen kotikäyttöön emakäytävissä olevissa olosuhteissa.

**Luokan 1 lasertuote:** Tämä tuote sisältää luokan 1 laserilähteen, joka on turvallinen kotikäyttöön emakäytävissä olevissa olosuhteissa.

**Luokan 1 lasertuote:** Tämä tuote sisältää luokan 1 laserilähteen, joka on turvallinen kotikäyttöön emakäytävissä olevissa olosuhteissa.

**Luokan 1 lasertuote:** Tämä tuote sisältää luokan 1 laserilähteen, joka on turvallinen kotikäyttöön emakäytävissä olevissa olosuhteissa.

**Luokan 1 lasertuote:** Tämä tuote sisältää luokan 1 laserilähteen, joka on turvallinen kotikäyttöön emakäytävissä olevissa olosuhteissa.

**Luokan 1 lasertuote:** Tämä tuote sisältää luokan 1 laserilähteen, joka on turvallinen kotikäyttöön emakäytävissä olevissa olosuhteissa.

**Luokan 1 lasertuote:** Tämä tuote sisältää luokan 1 laserilähteen, joka on turvallinen kotikäyttöön emakäytävissä olevissa olosuhteissa.

## VAROITUS:

Ala nielen paristoa, kemiallisen palovamman vaara. Tämä tuote tai mukana tulevat lisätarvikkeet saattavat sisältää nappipariston. Nappipariston nieleminen saattaa aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja jo 2 tunnissa ja johtaa kuolemaan. Pidä uudet ja käytetyt paristot lasten pöytämaalattomissa.

Mikäli paristokotelo ei mene kunnolla kiinni, lopeta laiteen käyttö ja pidä se lasten ulottumattomissa.

**VAROITUS:**

Älä sijoita TV:tä epätasaiselle tai kaltevalle pinnalle. Televisio voi pudota ja aiheuttaa henkilövahingon tai kuoleman. Monet vahingot, etenkin lapsiin kohdistuvat, voidaan välttää noudattamalla yksinkertaisia varoitusmenetelmiä, kuten:

- Käyttämällä television valmistajan suosittelemia ialisustoja.

- Käyttämällä vain kalustoa, joka voi turvallisesti tukea televisiota.
- Varmistamalla, että televisio ei ulotu tukevan kaluston reunan yli.

**VAROITUKSET**  
**SEINÄASENNUKSESSA**

- Lue ohjeet ennen Tv:n kiinnittämistä seinälle.
- Seinäkiinnityksissä on lisävaruste. Saat sen jätteenkiyllä, jos sitä ei toimitettu Tv:n mukana.
- Älä asenna Tv:n kattoon tai kalvella päälle.
- Käytä määrättyjä asennusruuveja ja muita lisävarusteita.
- Kiristä asennusruuvi tiukkaan, Tv:n putoamisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja.

**VAROITUS:**

Rakennuksen verkkovirran suojamaattoon tai suojamaattoon kytkettyyn laitteeseen liitettävä laite - ja TV:n kelaajajärjestelmään käyttämällä koaksiaalikaapelilla, voi jossain olosuhteissa aiheuttaa tulipalovaaran. Liittämä television kelaajajärjestelmään on siksi tehtävä sähköistyskyksen antavan laitteen kautta tietyin taajuuksualueella (rajoittavin ensin EN 60728-11)

## Ominaisuudet

- TV tukee Ultra HD (Ultra High Definition - tunnetaan myös nimellä 4K) resoluutioita joka on 3840 x 2160 (4K/2K). Se on 4 kertaa enemmän kuin Full HD TV:n tarkkuus kaksinkertaistaen Full HD TV:n resoluution taakka: etä pystyisuurassa. Ultra HD sisältää tietään HDMI:n etä pystyisuurassa. Ultra HD ja DVB-T2 ja DVB-S2 lähetyksen kautta.
- Kaulo-ohjattu väli-TV.
- Taysin integroitu digitaalinen/maantähtäminen/satelliittinen TV (DVB-T-172C/S/S2)
- HDMI-sisäantutu HDMI-liitäntöillä varustettujen laitteiden liittäminen
- Ultra-tila
- OSD-valikkojärjestelmä
- PVR, videotallin yksiköille laitteille (kuten DVD-sittimet, DVR, videopelit jne.)
- Stereoäänijärjestelmä
- Teksti-TV

Toiminnot ja ominaisuudet voivat vaihdella mallien välillä.

### Huomautus (mallista riippuen)

**TAVARAMERKITIEDOT**

Valmistettu Dolby Laboratories lisenssillä. Dolby ja kaksois-D -symboli ovat Dolby Laboratories-yhtiön tavaramerkkejä.

HDMI, HDMI-logo ja High Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC-yhtiön tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.



DTS-patentit, ks. <http://patents.dts.com>. Valmistettu DTS Licensing Limitedin lisenssin alaisuudessa. DTS, Symboli, & DTS ja Symboli yhdessä ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä ja DTS TruSurround on DTS, Inc:n tavaramerkki. Kaikki oikeudet pidätetään. DTS Inc.:n tavaramerkki.



DTS-patentit, ks. <http://patents.dts.com>. Valmistettu DTS Licensing Limitedin lisenssin alaisuudessa. DTS, DTS-HD, symboli, sekä DTS tai DTS-HD ja symboli yhdessä ovat DTS, Inc.® DTS, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. Kaikki oikeudet pidätetään.



DTS-patentit, ks. <http://patents.dts.com>. Valmistettu DTS Licensing Limitedin lisenssin alaisuudessa. DTS, Symboli, & DTS ja Symboli yhdessä ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä ja DTS 2.0-Digital on DTS, Inc.:n tavaramerkki. Kaikki oikeudet pidätetään.



## VAROITUS:

Ala nielen paristoa, kemiallisen palovamman vaara. Tämä tuote tai mukana tulevat lisätarvikkeet saattavat sisältää nappipariston. Nappipariston nieleminen saattaa aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja jo 2 tunnissa ja johtaa kuolemaan. Pidä uudet ja käytetyt paristot lasten pöytämaalattomissa.

Mikäli paristokotelo ei mene kunnolla kiinni, lopeta laiteen käyttö ja pidä se lasten ulottumattomissa.

Mikäli epäilet, että henkilö on niellyt pariston tai asettanut sen mihin tahansa paikkaan kehonsa sisällä, tulee tämän tällöin hakeutua välittömästi hoitoon.

**VAROITUS:**

Älä sijoita TV:tä epätasaiselle tai kaltevalle pinnalle. Televisio voi pudota ja aiheuttaa henkilövahingon tai kuoleman. Monet vahingot, etenkin lapsiin kohdistuvat, voidaan välttää noudattamalla yksinkertaisia varoitusmenoitteitä, kuten:

- Käyttämällä television valmistajan suosittelemia ialisustoja.

- Käyttämällä vain kalustoa, joka voi turvallisesti tukea televisiota.
- Varmistamalla, että televisio ei ulotu tukevan kaluston reunan yli.

**VAROITUKSET**  
**SEINÄASENNUKSESSA**

- Lue ohjeet ennen Tv:n kiinnittämistä seinälle.
- Seinäkiinnityksissä on lisävaruste. Saat sen jätteenkiyllä, jos sitä ei toimitettu Tv:n mukana.
- Älä asenna Tv:n kattoon tai kalvella päälle.
- Käytä määrättyjä asennusruuveja ja muita lisävarusteita.
- Kiristä asennusruuvi tiukkaan, Tv:n putoamisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja.

**VAROITUS:**

Rakennuksen verkkovirran suojamaattoon tai suojamaattoon kytkettyyn laitteeseen liitettävä laite - ja TV:n kätkeä jätettävään käyttämällä koaksiaalikaapelia, voi jossain olosuhteissa aiheuttaa tulipalovaaran. Liittämä television kätkeä jätettävään on siksi tehtävä sähköistykseen antavan laiteen kautta tietyin taajuuksualueella (rajoittain ensin EN 60728-11)

## Ominaisuudet

- TV tukee Ultra HD (Ultra High Definition - tunnetaan myös nimellä 4K) resoluutioita joka on 3840 x 2160 (4K/2K). Se on 4 kertaa enemmän kuin Full HD TV:n tarkkuus kaksinkertaistaen Full HD TV:n resoluution taakka- että pystysuorassa. Ultra HD sisältää tietään HDMI:n, jota pystysuorassa. Ultra HD sisältää kaks. DVB-T2 ja kaks. DVB-S2 lähetysten kautta.
- Kaulo-ohjattu väli-TV.
- Taysin ohjattu digitaalinen/maantähtäminen/satelliittitietä (DVB-T-172C/S/S2)
- HDMI-sisäntuotto HDMI-liitämällä varustettujen laitteiden liittäminen
- Ultra-tila
- OSD-valikkojärjestelmä
- PVR, videotallennus laitteille (kuten DVD-sittimet, DVR, videopelit jne.)
- Stereoiden/äärenstelmä
- Teksti-TV

Toiminnot ja ominaisuudet voivat vaihdella mallien välillä.



DTS-patentit, ks. <http://patents.dts.com>. Valmistettu DTS Licensing Limitedin lisenssin alaisuudessa. DTS, DTS-HD, symboli, sekä DTS tai DTS-HD ja symboli yhdessä ovat DTS, Inc.® DTS, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. Kaikki oikeudet pidätetään.



DTS-patentit, ks. <http://patents.dts.com>. Valmistettu DTS Licensing Limitedin lisenssin alaisuudessa. DTS, Symboli, & DTS ja Symboli yhdessä ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä ja DTS 2.0-Digital on DTS, Inc.:n tavaramerkki. Kaikki oikeudet pidätetään.



# Tekniset tiedot

|                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| TV Lähetyt                                          | PAL BG/D/K/L<br>SECAM G/B/K                                                                |
| Kanavat vastaanotto                                 | VHF (BAND I/II) UHF<br>(BAND IV) HYPERBAND                                                 |
| Esiasetettujen kanavien määrä                       | 1000 (lman satelliittia)<br>10000 (satelliittia)                                           |
| Kanavavalinnat                                      | Ruutunäyttö                                                                                |
| RF-antennitulo                                      | 75 ohm (pääsymmetrinen)                                                                    |
| Käyttöjännite                                       | 220-240V AC, 50Hz                                                                          |
| Ääni                                                | German Nicam<br>SPS TruSurround (mallista riippuen)<br>DTS TruSurround (mallista riippuen) |
| Virrankulutus (W)<br>Käyttölämpötila ja ilmastointi | Käso tärä takakammissa<br>0°C - 40°C, ilmastointi enint. 85 %                              |

# Tiedot hävittämisestä

## Ohjeet jätteen hävittämisestä:

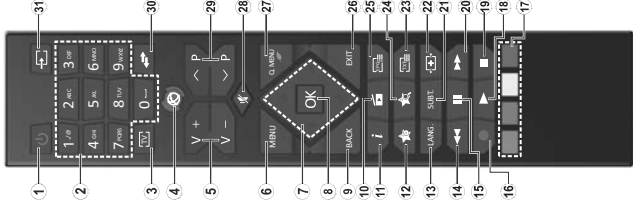
Pakkausmateriaali on kierrätyskelpoista. Pakkausmateriaalit, esimerkiksi muovikelmu, tulee piiläksien uljottamissa. Mitään paristoja, mukaan lukien paristot, jotka eivät sisällä raskasmetalleja, ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Hävittä käytetyt paristot ympäristöystävälliseen. Ota selvää aluetusta koskevista laillisista seikoista.

- Älä yritä laata paristoja uudelleen. Rajahäyvaara. Valida vain samantyyppisiin tai vastaaviin paristoihin.

**Tietoja käyttäjille Euroopan unionin maissa**

Ohjealla oleva merkki on yhteisöpiä sähkö- ja elektronikkalaitteita koskevan direktiön 2012/19/EC (WEEE) laissa. Merkki tarkoittaa, että laite tai paristoja. Ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana vaan ne on vietävä kätöissä oleviin kierräys- ja keräyspisteisiin. Jos laiteen mukana toimitetut paristot tai akut on hävittä, se, että niiden hävittämisestä on yli 0,0005 % Elohopeaa, tai yli 0,002 % kadmiumia tai yli 0,004 % Ulyyää.

# Käukosäädin



## (\*) OMA PAINIKE 1 & OMA PAINIKE 2:

Näillä painikkeilla voi olla ohjelmointia mallista riippuen. Voit kuitenkin asettaa erikoistoiminnon näihin painikkeisiin painamalla niitä viiden sekunnin ajan ollessasi halutussa lähteessä tai kanavassa. Vahvistusvesti näkyy ruudulla. Nyt valittu OMA PAINIKE on tiletty valittuun toimintoon. Huomaa, että jos suoritat Ensiasetuksen, OMA PAINIKE 1&2 palavat oletustoimintoihinsa.

- 1. Valmistusla:** Kylläe TV:n päällepois päällä
- 2. Numeopainikkeet:** Valitaa kanavan, syöttää numeron tai kirjaimen näytön tulkittuun.
- 3. TV Näyttää kanavalistan/ Valitaa TV-lähteen**
- 4. Elinnoitaa**
- 5. Äännoimakkaukset \*:**
- 6. Valikko:** Näyttää TV-valikon
- 7. Suuntaopainikkeet:** Aurttaa valikoiden sisällön jne. seaimessa ja näyttää alavut teksti-TV tilassa, kun teksti-TV on käytössä.
- 8. OK:** Valitusta käytäntä valinnat, päällä suun (teksti-TV tilassa), näyttää kanavalistan (DTV-tila)
- 9. TakaisinPaluu:** Palaa takaisin edelliselle näytölön, avaa haletmsiozun (teksti-TV tilassa)
- 10. Mediasdaiin:** Aaa mediasdaiinkunaa
- 11. Tiedot:** Näyttää tilettyä ruudulla esitetyn ohjelman sisällöstä, näyttää piloteitt tiedot (näytä - teksti-TV tilassa)
- 12. Oma painike 1 (\*):**
- 13. Oma painike 2 (\*):** Ohjelmointi (endogeenen TV, näyttöjen ja ääni-tekstikielien välillä (Digitaal-TV, jos käytettävissä)
- 14. Pikakelaus taksepäin:** Siirtää ruutuja taksepäin mediasä, kuten elokuvat
- 15. Tauko:** Keskeyttää median toiston. alottaa ajansuorallennuksen
- 16. Tulemme:** Tulemme ohjelmat
- 17. Varpainikkeet:** Seuraa ruudulla tulevia ohjelmia ja ohjelmia, jotka tulevat lähelle ohjelmasta
- 18. Toiste:** Käynnistää valitun median toiston
- 19. Pysäytä:** Pysäyttää tosettavan median
- 20. Pikakelaus eteenpäin:** Siirtää ruutuja eteenpäin mediasä, kuten elokuvat
- 21. Tekstitys:** Kytkee tekstitykset päälle ja pois (jos käytettävissä)
- 22. Ruutu:** Muuttaa ruudun kuvasuuhetta
- 23. Text:** Näyttää teksti-TV:n (jos käytettävissä), paina ohjelmasta teksti näyttämässä laavallen kuvan päällä (viidisekunda)
- 24. Oma painike 2 (\*):**
- 25. EPG Elektronen ohjelmakaapas:** Näyttää elektronisen ohjelmakaapaa
- 26. Poistu:** Sulkee valikoista tai palaa edelliselle näytölön
- 27. Pikavalikko:** Näyttää valikkoluettelon nopeaa käyttöä varten
- 28. Valimena:** Valimena TV:n äänen kokonaan
- 29. Ohjelma +/-:** Ohjelmien välillä
- 30. Tulemme:** Ohjelmien välillä
- 31. Source:** Näyttää kaikki lähteyt - ja sisällöt lähteet

**Huomautus:** Toimintopainikkeiden kuvassa joissaakin valikkoruudussa voi vahdella TV:n kaao-säätimien mukaan. Noudata ruudun alaosassa kuvattuja toimintopainikkeiden ohjeita.

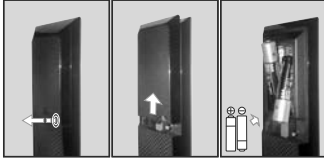


## USB-liitäntä

Voit liittää USB-laitteen television sen USB-liitäntöjen kautta. Tällä toiminnolla voit toistaa/näytää USB-laitteeseen tallennettuja JPG-, MP3- ja videotiedostoja. Kaikki USB-litit (esim. MP3-soittimet) eivät ehkä ole yhteensopivia tämän TV:n kanssa. Varmuuskopio tiedostot ennen liittäminen soittamista mahdollisten tietojen menettämisen välttämiseksi. Huomaa, että valmistaja ei ole vastuussa mahdollisesta tietojen voimistamisesta/talokapinasta. Älä irrota USB-muistia toiston aikana.

**HUOMAUTUS:** USB-laitteen kytkeminen ja irrikkyminen nopeasti on vaarallista. Älä etenkään kytke ja irrikkyä sitä nopeasti istuvasti. Tämä voi vaurioittaa USB-soitinta ja etenkin itse USB-muistia.

**Kaukosäätimen paristojen asentaminen**  
Poisia ensin paristokoteloon hienon kinnitysruuvi katto-ohjaimen takapuoletta. Paina ja luvuta takaa avaleksi sen. Asenna kaksi AAA-paristoa. Varmista, että (+) ja (-) merkit täsmäävät (katkasta oikeaa napaus). Aseta takakaasin takaisin paikalleen. Kinnitä kannen ruuvit takaisin paikalleen.



## Ympäristötieto

Tämä TV on valmistettu ympäristöystävälliseksi. Vähentäkseen energiankulutusta sinun tulee suorittaa seuraavat vaiheet:

Mikali asetat **energiansäästötilaksi** Minimi, Keskitaso, Maksimi tai Auto, televisio vähentää energiantuloutusta vastaavasti. Mikali haluat asettaa **Taustavalon** arvoksi kiinteän arvon, valitse **Mukautettu** ja säädä **Taustavalon määrää** (Energiansäästöasetukset) manuaalisesti

käytävän kaukosäätimen Vasen tai Oikea-painikkeita. Valitse **Pois** asettaaksesi asetuksen pois päältä. Huomaa: Saatavilla olevat **Energiansäästöasetukset** voivat vaihtella riippuen valitusta **Tilasta Järjestelmä-Kuva-valikossa**.

**Energiansäästöasetukset** löytyvät **Järjestelmä-Kuva-valikosta**. Huomaa, että osa kuva-asetuksista ei ole käytössä.

Mikali painetaan Oikea-painiketta, kun **Automaattinen** -valitsee on valittu tai Vasen-painiketta, kun on valitsee on valittu. Näyttö kääntyy pois päältä 15 sekunnin kuluessa. "Viesti esteiden näytilä. Valitse pois päältä." Jos ja paina OK kieltääkseen näytön välittömästi pois päältä. Mikali mitään painiketta ei paineta, näyttö kääntyy pois päältä 15 sekunnin kuluessa. Paina mitä tahansa painiketta kaukosäätimestä tai TV:stä avataksesi näytön uudelleen.

**Kaukosäätimen paristojen asennuksen**  
Käytävässä, jos tilaksi on valittu **Peli**.

Kun TV on ole käytössä, sammuta se virityksellä tai irrota TV:n pistoke. Tämä vähentää energian kulutusta.

## Valmistajan huomautukset

Jos televisio ei vastaanota tulosta (esim. antenni- tai HDMI -lihdet) 5 minuutin aikana, TV siirtyä valmistajaan. Kun kytkeä television päälle seuraavan kerran päälle, ruudun tulee ilmoitus. "Televisio siirtyä valmistajaan automaattisesti, kun signaalia ei havaittu pitkään aikaan." Jätäkä painamalla OK.

**Automaattinen TV:n sammutus** -valitsee (Järjestelmä-Asetukset-Lisä-valikossa) voidaan asettaa arvot välillä 1 - 8 oleksena. Jos tätä asetuksia ei ole asettanut **Pois** ja TV on jätetty päälle ja sitä ei käytetä asettamatta aikana, TV kytkeä television päälle seuraavan kerran päälle, ruudun tulee ilmoitus. "Televisio siirtyä valmistajaan automaattisesti, kun sitä ei käytetty pitkään aikaan." Jätäkä painamalla OK.

## TV:n kytkeminen päälle/pois (mallista riippuen)

- TV:n kytkeminen päälle
- Liitä virtapistoike 220-240V AC, 50 Hz pistorasiaan.
- Valmistajan LED-valo syttyy.
- Kytkeäksesi TV:n valmistajasta päälle suoritta jokin seuraavista:

- Paina **Valmistaja**, **Ohjelma** + (ar numeropainikkeita kaukosäätimestä).

**Televisio hallintapainikkeet (mallista riippuen)**  
Paina **Valmistaja** tai **Ohjelmapainiketta** + (ar numeropainikkeita). TV kytkeäryy päälle.

-la-

- Paina ja pidä alhaalla ohjauksikymmen keskimmissä painikkeita TV:n vasemmalta puolelta kunnes TV kytkeäryy päälle valmistajasta. TV kytkeäryy päälle, tai-

- Paina TV:ssä olevaa toimintosuavaa tai ylömsä sitä ylömsä; kunnes TV kytkeäryy päälle valmistajasta. TV kytkeäryy päälle (mallista riippuen)

- Paina kaukosäätimen **Valmistaja**-painiketta tai television **Valmistaja**-painiketta tai pidä TV:n ohjauksikymmen alhaalla kunnes se sammuu, jolloin ohjauksikymmen alhaalla kunnes se sammuu, jolloin ohjauksikymmen valmistajasta (mallista riippuen).

- Paina ja pidä valmistajasta-painiketta kaukosäätimestä tai TV:n toimintosuavaa keskeällä painetulla muutaman sekunnin ajan, jolloin TV siirtyä valmistajaan.

**Kytke virta pois kokonaan irrottamalla virtajohto pistorasasta.**

**Huomautus:** Kun TV kytkeäryy valmistajaan, LED-valo voi vilkkua ilmeisen, etä toiminnat kuten **Valmistusliikenne**, **Päivitys laitteiston kerran kaudta** tai **Ajastin ovat aktiivissa**. LED-valo vilkkuu myös kun kytkeä TV:n päälle valmistajasta.

**Ensisääntö (mallista riippuen)**  
Kun TV kytkeäryy päälle ensimmäisen kerran, "Kielen valinta" valikko näydetään. Valitse haluamasi kieli ja paina OK.

Seuraavassa ruudussa voit säätää asetuksia suurpainikkeiden avulla.

**Huomaa:** **Rajapinnan valinta** **Maasta**, **sinua saatetaan tässä valitsemalla joutua antamaan PIN-koodia**. Valitse PIN-koodi ei ole asettanut, jotta voit käyttää **Maasta** valitsemalla antamaan PIN nyhkimällä valikkosivun alla.

## Lähetystyyppi valinta

**Digitaaliantenni:** Mikali **Digitaalinen Antenni**-hakeute on käännetty päälle, televisio hakee digitaalista maanpäällistä lähetystä, kun muut asetuksat on annettu.

**Digitaalikaapeli:** Jos **Digitaalisten Kaapeli-TV**-kanavien haku on asetettu päälle, televisio etsii digitaalista kaapeli-TV-lähetystä kun muut alkausetukset on suoritettu. Muista asetuksista riippuen vahvistusviesti saatetaan esittää ruudulla ennen haku käynnistymistä. Valitse **JALJA** ja paina OK jatkaksesi. Peruttaksesi toiminnon valitse **Ei** ja paina OK. Voit valita **Verko** tai asettaa arvot kuten **Taajuus**, **Verkkotunnus** ja **Virtiyhtä**. Kun olet valmis, paina OK-painiketta.

**Huomaa:** **Virtiyhtä** vaihtelee valitun **Virtiyhtävän** mukaan.

**Satelliitti:** Mikali **Satelliitti**-valitsee on valittu, televisio hakee digitaalista satelliittilähetystä, kun muut asetuksat on tehty. Ennen satelliittihau

suorittamista, joiakin asetuksia tulee muokata. **Antennityyppi**-valikko näydetään ensin. Valitse **Antennityyppi** **Suora**. Yksi **satelliittikaapeli** tai **DISEQC**-kytkin käytetään tai -la-painiketta.

- Suora:** Jos käytössä on yksi vastaanotin ja suora satelliittiantenni, valitse tämä antennityyppi. Jätäkä painamatta OK, valitse käytävässä oleva satelliitti seuraavalla ruudulla ja paina OK painikkeen hakemiseksi.

- Yksi satelliittikaapeli:** Jos käytössä on useita vastaanottimia ja yksi satelliittikaapeli -järjestelmä, valitse tämä antennityyppi. Jätäkä painamatta OK, jotta asetus ei vaikuttaisi seuraavalla ruudun ohjelma. Paina OK hakeaksesi seuraavaa.

- DISEQC**-kytkin: Jos käytössä on useampi satelliittilaitteen ja **DISEQC**-kytkin, valitse tämä antennityyppi. Jätäkä painamatta OK. Voit asettaa näitä **DISEQC**-valintoja (jos saatavilla) seuraavalla näytilä. Paina OK painiketta hakeaksesi ensimmäisen satelliitin tiedot.

**Analoginen:** Mikali **Analoginen**-valitsee on valittu, televisio hakee analogisia lähetystyyppejä, kun muut asetuksat on tehty.

Voit myös asettaa lähetystyyppi suosikiksi. Valitsemasi lähetystyyppi saa ensisijan kanavien haettaessa ja sen löytämät kanavat näkyvät **Kanavalista** hupulla. Kun olet valmis, paina OK-näppäintä jatkaksesi.

Voit aktivoida **Myyntä**-valinnan tässä tilanteessa. Tämä valitsee mukauttaa TV:n asetuksia myymäläympäristön ja TV-mallista riippuen, tuetut toiminnat voivat näkyä näytön yläosassa tilapainikkeilla. Tämä valinta on tarkoitettu vain myymäläkäyttöön. **Alotus** vain suosittelemme **Kotilaita**. Tämä asetus on saatavilla **Järjestelmä-Asetukset-Lisä**-valikossa ja sen voi asettaa pois-päälle myymälän Paina OK kaukosäätimestä jatkaksesi.

Kun ensiasetuksat on tehty televisio alkaa hakea saatavilla olevia lähetystyyppejä valitsemalla lähetystyyppiin mukaisesti.

Kun kaikki saatavilla olevat asemat on tallennettu, hakeutuu televisio uudella **Kotilaita** painamalla OK. **Kotilaita** valitsee **Kotilaita** -toiminnon ruudun. Voit muokata **Kotilaita** -toiminnon määrittämiseksi mukana tai sinua **Muokkaa** painiketta sulkaaksesi valikon ja katsellaksesi televisio.

Hau jatkuksesta ensin tule viesti, jossa sinulta kysytään haluatko **Järjestä** kanavat **LCN**(\*)-järjestelmän mukaisesti. Valitse **Kyllä** ja paina OK jatkaksesi kanavien hausta.

(\*) **Loginen kanavajärjestys** laitteelle saatavilla olevat lähetystyypit tumistettavan kanavajärjestysten mukaisesti (mikali saatavilla).

**Huomaa:** Älä sammuta TV:tä akkujen ollessa kynnissä. Huomaa että joskin asetukset eivät välttämättä ole saatavilla riippuen valitsemastasi siirtimästä.

**SatcoDX-toiminnon käyttö (mallista riippuen)**  
Voit suorittaa SatcoDX-toiminnon Toistotietokannasta valitsemalla **SatcoDX-Asetukset**-valikon. SatcoDX-toiminto on käytettävissä vain, jos SatcoDX-toiminto on liitetty vaihtoehtoon.

Voit laadua tai siirtää SatcoDX-tietoja. Näiden toimintojen suorittamiseksi USB-laite on liitettävä laitteeseen.

Voit laadua palveluita ja liittää satelliittia ja lähettimet TV:stä USB-laitteeseen.

Tämän lisäksi voit laadua yhden SatcoDX-tiedoston USB-laitteesta TV:seen.

Kun valitset yhden näistä tiedostoista, kaikki palvelut ja liitetyt satelliitit ja lähettimet valittuun tiedostossa tallennetaan TV:seen. Jos antenni-, kaapeli- ja/radiolähteen palvelu on asennettu, ne säilyvät ja vain satelliittipalvelut poistetaan.

Tarkasta tämän jälkeen antennin signaali ja muuta tarvittaessa. Vihreästä **Tei signaalia** voi tulla esiin, jos antennin asetukset ovat väärät.

**Median toisto USB-tulon kautta (mallista riippuen)**

Voit liittää 2,5" ja 3,5" (HDD ulkonäkö) virtalähteen ulkoiset kintolevyt tai USB-muistit television USB-tuloliittimen kautta.

**TARKEA!** Varmuuskopio tiedostot tallennusteitse ennen sen liittämistä TV:seen. Valmistaja ei vastaa mistään tiedoston vahingoittamisesta tai tietojen katoamisesta. On mahdollista, että lietyt tiedostot (esim. MP3-soinitit) tai USB-kovalevyasemat/luokitukset eivät ole yhteensopivia tämän TV:n kanssa. TV tukee FAT32- ja NTFS-tiedostomuotoja mutta tallennustiedot ei ole mahdollista NTFS-muotoon muuntaa USB:lle. Kun USB-kintolevyä, jonka tallennustila on yli 1TT (teravaru) alustetaan, on alustusominaisuus esinä joutunut ohjelmaa.

Odota hetki ennen liittämistä ja irrottamista, koska soitin voi viedä tiedostoja. Jos näin ei toimittu, voi tämä aiheuttaa fyysisiä vaurioita USB-soittimelle ja USB-laitteelle. Älä viedä asennaa uusia tiedostoja soiteesta.

Voit käyttää USB-keskittimä lähittämällä sen TV:n USB-liitäntään. Suosittelemme USB-keskittimen mukana tulevan ulkoisen virransyötön käyttämistä tässä tapauksessa.

Suosittelemme TV:n USB-tulon käyttämistä suoraan, jos liität USB-laitteen.

**Huomaa:** Mediaseinän voi esittää vain 1000 ensimmäistä liitettyä USB-laitteella olevista kuvalehdistä.

**Ohjelman tallennus (mallista riippuen)**

**TARKEA!** Uutta USB:levyä käytettäessä on suositeltava, että alustat levyä ensin käyttämällä television **Levyn alustaminen**-ominaisuutta **Media Asetukset>Tallennusasetukset**-valikossa. Ohjelman tallentamiseksi sinun tulisi liittää USB-levy ensin television, kun TV on pois päältä. Kyke sitten TV:n päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi.

Tallennuksessa USB-levylle sinä tulee olla vähintään 2 GT vapaata tilaa ja sen tulee olla USB 2.0 -yhteensopiva. Jos USB-asema ei ole yhteensopiva, tulee virheilmoitus esiin.

Pikasetusten ohjelmien kuten elokuvien tallentamiseen suositellaan käytettäväksi USB-kovalevyä (HDD).

Tallennetut ohjelmat tallennetaan liitettyyn USB-levylle, mutta näitä tiedostoja ei voi toistaa tietokoneille; mutta näitä tiedostoja ei voi toistaa Huulien liikutuksen viive voi tapahtua ajanvaihdon aikana. Radiotallennus on tuettu. TV voi tallentaa ohjelmaa kymmenen tuntia.

Tallennetut ohjelmat jaetaan 4GT:n osiin. Jos liitetty USB-levyn kirjoitusnopeus ei ole riittävä, tallennus voi epäonnistua ja ajanvaihdon toiminto ei ehkä toimi.

Suosittelemme USB-kintolevyasemien käyttämistä HD-ohjelmien tallennuksessa. Älä irrota USB-muistikintolevyä tallennuksen aikana. Tämä voi vaurioittaa liitettyä USB-muistia kintolevyä.

Jos virraltohoito on irti asetettu USB-tallennuksen aikana, se peruttuu. Multirecordin tuki on käytettävissä. Korkeintaan kaksi osaa tuetaan. USB-levyn ensimmäistä osia käytetään PVR-valmistusominaisille. Se on myös asetettava samun PVR-valmistusominaisille käytettävä ensimmäinen osio.

Jotkut lähtevyyskapakit eivät ehkä tulemu, jos nauhoitustiedot, joihin jokainen osio sisältää, jäävät toiston aikana.

Ohjelman, toisto, tauko, nähtö (PlayListDialog) -näppäimet eivät ole käytettävissä Teksti-TV:n ollessa päällä. Jos tallennus aikaa teksti-TV:n ollessa päällä, otetaan käyttöön automaattisesti, teksti-TV ei myöskään ole käytössä tallennuksen tai toiston aikana.

**Ajanrasti (mallista riippuen)**  
Paina **Tauko**-painiketta kun katsot lähtevästä ajanrastiin kynnissä. Ohjelma keskeytetään ajanrastiin-tilassa ja tallennetaan samanaikaisesti liitettyyn USB:levyyn.

Paina **Toisto**-painiketta uudelleen jatkaaksesi keskeytetyn ohjelman katsomista pysäytystilasta. Paina **Stop**-painiketta ajanvaihdon jälkeen, jotta voit jatkaa ohjelman katsomista pysäytystilasta, ja siirtymiseksi takaisin suoraan lähtevyys.

Ajanrasti ei voi käyttää radiolaatua.

Ennen toistoa nopealla eteenpäinloistola.

**Valitun tallennus (mallista riippuen)**

Paina **Tallennus**-painiketta käynnistääksesi tallennuksen valitsemalla ohjelman katsotusta. Voit painaa **Tallennus**-painiketta kaukosäätimestä uudelleen tallentamiseksi. Seuraava ohjelma suoritetaan ohjelmakassassa. Paina **Stop**-painiketta peruttamiseksi valitun ohjelman tallennuksen.

Ei voi valittua lähtevyys-tilaan toisen tai katsella Mediaseinän tallennuksen aikana. Kun tallennat ohjelman tai aikavaihdon aikana ja jos USB-laitteen nopeus ei ole riittävä, varoitusta ilmestyy näyttöön, jolloin voit jättää tallennuksen keskeyttämättä.

**Tallennettujen ohjelmien katsominen (mallista riippuen)**

Valitse **Tallennukset** Mediaseinän-valikossa. Valitse tallennettu ohjelma listasta (jos aikaisemmin tallennettu). Paina OK-painiketta nähdäksesi **Toistoasetukset**. Valitse vaihtoehto ja paina OK-painiketta.

**Huomautus:** Päävalikon ja valikon **kohtien** näyttömahdollisuus ei ole käytettävissä toiston aikana.

Paina **Stop**-painiketta toiston pysäyttämiseksi ja palautukseksi **Tallennukset**-valikkoon.

**Hidas eteenpäinloist**

Jos painat **Tauko**-painiketta tallennettua ohjelmaa katsotessa, hidas eteenpäinloist -toiminto on käytettävissä. Voit käyttää **Pikalausa eteenpäin**-painiketta siirtymiseksi hieasi eteenpäin. Painamalla **Pikalausa eteenpäin**-painiketta toistuvasti voit vaihtaa siirtänopeutta.

**Tallennusasetukset (mallista riippuen)**

Valitse **Tallennusasetukset**-valikko muuttamiseksi tallennusasetuksia.

**Alusta levy:** Voit käyttää **Levyn alustaminen**-ominaisuutta USB-levyn alustamiseen. PIN-koodi tarvitaan **Levyn alustaminen**-ominaisuutta käytettäessä.

**1234:** PIN-koodin oletusarvo on voitu esittää **0000** tai **1234**. Määli olet määrittänyt PIN-koodin (riippuen valitsemasta) **Ensimmäisen** aikana, **Käytä nääntämäläsi PIN-koodia**.

**TARKEA:** USB-aseman alustus noisaa KAIKKI tiedot asetusta ja sen tiedotajajestelmää alustetaan FAT32-muotoon. Virheet korjataan uusimmissa tapauksissa formatoinnilla järkeen, mutta menetät KAIKKI tiedot.

Jos **USB-laitteen tallennusominaisuus on liian hidas** -viesti tulee näyttöön tallennusta aloitettaessa, vää kynnissä tallennus uudelleen. Jos saat virheen saman virheen, on mahdollista, että USB-laitteen tyyli on epäyhteensopiva. Yritä liittää toinen USB-levy.

**Mediaselänvalikko (mallista riippuen)**

Voit toistaa USB-levylle tallennettua musiikkia ja videotiedostoja liittämällä sen television. Liitä USB-levy yhteen television sivussa sijaitsevista USB-porteista. Painamalla **Menu**-painiketta **Mediaselänvalikossa** pääset **Kuva**, **Ääni** ja **Asetukset**-valikoiden aluksiin. Painamalla **Menu**-painiketta uudelleen ikkuna sulkeutuu. Voit muokata **Media seläimen** asetuksia käyttämällä **Asetukset**-valikkoa.

| Toisto/seek-to-tilan toiminta            |                                                                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ääni toisto Toisto-painikkeella          | Käiki soittotiedot tallennettuna jatkuvalla toistolla alkuperäisessä järjestyksessä ja ääniä |
| Ääni toisto OK-painikkeella ja ääniä     | Sama tiedosto toistetaan jatkuvalla toistolla (toisti)                                       |
| Ääni toisto Toisto-painikkeella ja ääniä | Käiki soittotiedot tallennettuna kerran satunnaisessa järjestyksessä                         |
| Ääni toisto Toisto-painikkeella ja ääniä | Käiki soittotiedot tallennettuna jatkuvalla toistolla alkuperäisessä järjestyksessä          |

**CEC- ja CEC RC-läpivienti (mallista riippuen)**  
Tämä toiminto mahdollistaa HDMI-porttien television kaukosäätimen avulla liitettynä CEC-laitteiden hallinnan.

**CEC-valinta** -kohdassa **Ääni>Ääni>Asetukset>Lisä** -valikossa tulee ensin asettaa tilaan **Kyössä**. Paina **Source**-painiketta ja valitse liitettynä CEC-laitteen HDMI-tulo **Lähtevä** -valikossa. Kun uusi CEC-lähde on liitetty, se listataan lähdevälikkoon omalla nimellään eikä liitetty HDMI-portin nimellä (kuten DVD-soitin, Tallennin 1 ne).

Television kaukosäädin pystyy suorittamaan pakottamien automaattisesti. Kun liitetty HDMI-lähde on valittu.

Päättääksesi tämän toiminnon ja hallitaksesi televisiota jälleen kauko-ohjaimen avulla, paina kaukosäätimen **Pikavalko**-painiketta. Korista **CEC RC-läpivienti** ja valitse tilaksi **Pois** painamalla vasenta tai oikeaa painiketta. Tämä ominaisuus voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä myös **Järjestelmä>Asetukset>Lisä** -valikossa.

Televisio tukee myös ARC (audiopalaikanava) -ominaisuutta. Tämä ominaisuus on audiotyötyön, jonka tehtävänä on korvata muut kaapeli television ja audiolähtöjärjestelmän välillä. (AV-vastaanotin tai kuulolinjärjestelmä).

APC:n ollessa aktiivinen, televisio ei mykistä sen muita äänen lähtöjä automaattisesti. Sinun tulee asettaa televisin äänenvoimakkuus nolliin, mikäli haluat kuulla äänen vain lähtyjä audiolähtöleitä (sama kuin muussa optisissa tai koaksiaalilähtölaajalaajuuksissa). Mikäli haluat kuulaa liityä lähtien äänenvoimakkuuden tasoa, sinun tulee valita tämä lähtölehteluista. Tässä tilanteessa äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet ohjaavat liitettyä audiolähteen.

**Hiomaa:** APC on tuettu vain HDMI-tulon kautta.

**Järjestelmän ääntä ohjaaminen**

Mahdollistaa äänenvahvistimen/vastaanottimen käytön television kanssa. Äänenvoimakkuutta voidaan hallita television kaukosäätimen avulla. Aktivoidaksesi tämän ominaisuuden, aseta **Kuluttimet** -valikossa valinnaksi **Järjestelmä-asetus**. Lisää valikkossa **Vahvistin**. Television kaukietunimet valmiina ja katselun lähteen äänien tulevat liitetystä äänentoistojärjestelmästä.

**Hiomaa:** Autotallennus tulee tukea System Audio Control ominaisuutta ja CEC-välittimen tulee olla käytössä.

**TV:n yläinen käyttö**

TV laitteelle kaikki Kanavaliuettelon tallennettavat kanavat. Voit muokata tästä kanavaliuettelon asettaa suosikkejä tai lisätä aktiivisia kanavia luettelon mukana. Kanavaliuettelon asetuksia. Paina OK/TV-painiketta avataksesi Kanavaliuettelon. Voit suodattaa luettelonin kanavat painamalla **Sinistä** painiketta tai avamalla **Muokkaa Kanavaliuettelo** -valikko painamalla **Muokkaa** painiketta tehokkaasti muokata olemassa olevaan luettelon.

**Suosikkilistan hallinta**

Voit luoda erilaisia luetteloita suosikkikanavista. Siirry Kanavaliuettelon päävalikkoon, paina **Vihreä** painiketta, kun Kanavaliuettelon on esitetty näytöllä avataksesi **Muokkaa Kanavaliuettelo** -valikon. Valitse luetteloista haluamasi kanava. Voit tehdä uusia valintoja painamalla **Keltaista** painiketta. Paina sitten OK-painiketta avataksesi Kanavaliuettelon asetus **Päälle**. Valittu kanava lisätään luettelon. Poistaaksesi kanavan tai kanavat suosikkilistasta, toista samat valinnat ja aseta haluamasi Kanavaliuettelon asetus **Pois**.

**Hiomaa:** Autotallennus tulee tukea System Audio Control ominaisuutta ja CEC-välittimen tulee olla käytössä.

**TV:n yläinen käyttö**

TV laitteelle kaikki Kanavaliuettelon tallennettavat kanavat. Voit muokata tästä kanavaliuettelon asettaa suosikkejä tai lisätä aktiivisia kanavia luettelon mukana. Kanavaliuettelon asetuksia. Paina OK/TV-painiketta avataksesi Kanavaliuettelon. Voit suodattaa luettelonin kanavat painamalla **Sinistä** painiketta tai avamalla **Muokkaa Kanavaliuettelo** -valikko painamalla **Muokkaa** painiketta tehokkaasti muokata olemassa olevaan luettelon.

**Suosikkilistan hallinta**

Voit luoda erilaisia luetteloita suosikkikanavista. Siirry Kanavaliuettelon päävalikkoon, paina **Vihreä** painiketta, kun Kanavaliuettelon on esitetty näytöllä avataksesi **Muokkaa Kanavaliuettelo** -valikon. Valitse luetteloista haluamasi kanava. Voit tehdä uusia valintoja painamalla **Keltaista** painiketta. Paina sitten OK-painiketta avataksesi Kanavaliuettelon asetus **Päälle**. Valittu kanava lisätään luettelon. Poistaaksesi kanavan tai kanavat suosikkilistasta, toista samat valinnat ja aseta haluamasi Kanavaliuettelon asetus **Pois**.

**Hiomaa:** Autotallennus tulee tukea System Audio Control ominaisuutta ja CEC-välittimen tulee olla käytössä.

**TV:n yläinen käyttö**

TV laitteelle kaikki Kanavaliuettelon tallennettavat kanavat. Voit muokata tästä kanavaliuettelon asettaa suosikkejä tai lisätä aktiivisia kanavia luettelon mukana. Kanavaliuettelon asetuksia. Paina OK/TV-painiketta avataksesi Kanavaliuettelon. Voit suodattaa luettelonin kanavat painamalla **Sinistä** painiketta tai avamalla **Muokkaa Kanavaliuettelo** -valikko painamalla **Muokkaa** painiketta tehokkaasti muokata olemassa olevaan luettelon.

**Suosikkilistan hallinta**

Voit luoda erilaisia luetteloita suosikkikanavista. Siirry Kanavaliuettelon päävalikkoon, paina **Vihreä** painiketta, kun Kanavaliuettelon on esitetty näytöllä avataksesi **Muokkaa Kanavaliuettelo** -valikon. Valitse luetteloista haluamasi kanava. Voit tehdä uusia valintoja painamalla **Keltaista** painiketta. Paina sitten OK-painiketta avataksesi Kanavaliuettelon asetus **Päälle**. Valittu kanava lisätään luettelon. Poistaaksesi kanavan tai kanavat suosikkilistasta, toista samat valinnat ja aseta haluamasi Kanavaliuettelon asetus **Pois**.

**Hiomaa:** Autotallennus tulee tukea System Audio Control ominaisuutta ja CEC-välittimen tulee olla käytössä.

**TV:n yläinen käyttö**

TV laitteelle kaikki Kanavaliuettelon tallennettavat kanavat. Voit muokata tästä kanavaliuettelon asettaa suosikkejä tai lisätä aktiivisia kanavia luettelon mukana. Kanavaliuettelon asetuksia. Paina OK/TV-painiketta avataksesi Kanavaliuettelon. Voit suodattaa luettelonin kanavat painamalla **Sinistä** painiketta tai avamalla **Muokkaa Kanavaliuettelo** -valikko painamalla **Muokkaa** painiketta tehokkaasti muokata olemassa olevaan luettelon.

**Suosikkilistan hallinta**

Voit luoda erilaisia luetteloita suosikkikanavista. Siirry Kanavaliuettelon päävalikkoon, paina **Vihreä** painiketta, kun Kanavaliuettelon on esitetty näytöllä avataksesi **Muokkaa Kanavaliuettelo** -valikon. Valitse luetteloista haluamasi kanava. Voit tehdä uusia valintoja painamalla **Keltaista** painiketta. Paina sitten OK-painiketta avataksesi Kanavaliuettelon asetus **Päälle**. Valittu kanava lisätään luettelon. Poistaaksesi kanavan tai kanavat suosikkilistasta, toista samat valinnat ja aseta haluamasi Kanavaliuettelon asetus **Pois**.

**Hiomaa:** Autotallennus tulee tukea System Audio Control ominaisuutta ja CEC-välittimen tulee olla käytössä.

**TV:n yläinen käyttö**

TV laitteelle kaikki Kanavaliuettelon tallennettavat kanavat. Voit muokata tästä kanavaliuettelon asettaa suosikkejä tai lisätä aktiivisia kanavia luettelon mukana. Kanavaliuettelon asetuksia. Paina OK/TV-painiketta avataksesi Kanavaliuettelon. Voit suodattaa luettelonin kanavat painamalla **Sinistä** painiketta tai avamalla **Muokkaa Kanavaliuettelo** -valikko painamalla **Muokkaa** painiketta tehokkaasti muokata olemassa olevaan luettelon.

**Suosikkilistan hallinta**

Voit luoda erilaisia luetteloita suosikkikanavista. Siirry Kanavaliuettelon päävalikkoon, paina **Vihreä** painiketta, kun Kanavaliuettelon on esitetty näytöllä avataksesi **Muokkaa Kanavaliuettelo** -valikon. Valitse luetteloista haluamasi kanava. Voit tehdä uusia valintoja painamalla **Keltaista** painiketta. Paina sitten OK-painiketta avataksesi Kanavaliuettelon asetus **Päälle**. Valittu kanava lisätään luettelon. Poistaaksesi kanavan tai kanavat suosikkilistasta, toista samat valinnat ja aseta haluamasi Kanavaliuettelon asetus **Pois**.

**Hiomaa:** Autotallennus tulee tukea System Audio Control ominaisuutta ja CEC-välittimen tulee olla käytössä.

**TV:n yläinen käyttö**

TV laitteelle kaikki Kanavaliuettelon tallennettavat kanavat. Voit muokata tästä kanavaliuettelon asettaa suosikkejä tai lisätä aktiivisia kanavia luettelon mukana. Kanavaliuettelon asetuksia. Paina OK/TV-painiketta avataksesi Kanavaliuettelon. Voit suodattaa luettelonin kanavat painamalla **Sinistä** painiketta tai avamalla **Muokkaa Kanavaliuettelo** -valikko painamalla **Muokkaa** painiketta tehokkaasti muokata olemassa olevaan luettelon.

**Suosikkilistan hallinta**

Voit luoda erilaisia luetteloita suosikkikanavista. Siirry Kanavaliuettelon päävalikkoon, paina **Vihreä** painiketta, kun Kanavaliuettelon on esitetty näytöllä avataksesi **Muokkaa Kanavaliuettelo** -valikon. Valitse luetteloista haluamasi kanava. Voit tehdä uusia valintoja painamalla **Keltaista** painiketta. Paina sitten OK-painiketta avataksesi Kanavaliuettelon asetus **Päälle**. Valittu kanava lisätään luettelon. Poistaaksesi kanavan tai kanavat suosikkilistasta, toista samat valinnat ja aseta haluamasi Kanavaliuettelon asetus **Pois**.

**Hiomaa:** Autotallennus tulee tukea System Audio Control ominaisuutta ja CEC-välittimen tulee olla käytössä.

**TV:n yläinen käyttö**

TV laitteelle kaikki Kanavaliuettelon tallennettavat kanavat. Voit muokata tästä kanavaliuettelon asettaa suosikkejä tai lisätä aktiivisia kanavia luettelon mukana. Kanavaliuettelon asetuksia. Paina OK/TV-painiketta avataksesi Kanavaliuettelon. Voit suodattaa luettelonin kanavat painamalla **Sinistä** painiketta tai avamalla **Muokkaa Kanavaliuettelo** -valikko painamalla **Muokkaa** painiketta tehokkaasti muokata olemassa olevaan luettelon.

**Suosikkilistan hallinta**

Voit luoda erilaisia luetteloita suosikkikanavista. Siirry Kanavaliuettelon päävalikkoon, paina **Vihreä** painiketta, kun Kanavaliuettelon on esitetty näytöllä avataksesi **Muokkaa Kanavaliuettelo** -valikon. Valitse luetteloista haluamasi kanava. Voit tehdä uusia valintoja painamalla **Keltaista** painiketta. Paina sitten OK-painiketta avataksesi Kanavaliuettelon asetus **Päälle**. Valittu kanava lisätään luettelon. Poistaaksesi kanavan tai kanavat suosikkilistasta, toista samat valinnat ja aseta haluamasi Kanavaliuettelon asetus **Pois**.

**Hiomaa:** Autotallennus tulee tukea System Audio Control ominaisuutta ja CEC-välittimen tulee olla käytössä.

**TV:n yläinen käyttö**

TV laitteelle kaikki Kanavaliuettelon tallennettavat kanavat. Voit muokata tästä kanavaliuettelon asettaa suosikkejä tai lisätä aktiivisia kanavia luettelon mukana. Kanavaliuettelon asetuksia. Paina OK/TV-painiketta avataksesi Kanavaliuettelon. Voit suodattaa luettelonin kanavat painamalla **Sinistä** painiketta tai avamalla **Muokkaa Kanavaliuettelo** -valikko painamalla **Muokkaa** painiketta tehokkaasti muokata olemassa olevaan luettelon.

**Suosikkilistan hallinta**

Voit luoda erilaisia luetteloita suosikkikanavista. Siirry Kanavaliuettelon päävalikkoon, paina **Vihreä** painiketta, kun Kanavaliuettelon on esitetty näytöllä avataksesi **Muokkaa Kanavaliuettelo** -valikon. Valitse luetteloista haluamasi kanava. Voit tehdä uusia valintoja painamalla **Keltaista** painiketta. Paina sitten OK-painiketta avataksesi Kanavaliuettelon asetus **Päälle**. Valittu kanava lisätään luettelon. Poistaaksesi kanavan tai kanavat suosikkilistasta, toista samat valinnat ja aseta haluamasi Kanavaliuettelon asetus **Pois**.

**Valitse laji (Tekstityspainike):** Näyttää **Valitse laji** -valikon. Tällä toiminnolla voit hakea ohjelmaoppaan tietokannasta laji mukaan. Ohjelmaoppaassa olevia tietoja etsitään ja hakukriteerien mukaiset tiedot näytetään korostettuna.

**Valinnat OK-painike:** Näyttää ohjelmaoppaan. Näyttää ohjelmien tiedot.

**Ohjelman yksityiskohdat (Info-painike):** Näyttää ohjelmien tiedot.

**Seuraava/Edellinen päivä (Ohjelma+/- painikkeet):** Näyttää edellisen tai seuraavan päivän ohjelmat.

**Haku (Teksti-TV-painike):** Näyttää **Opashaku** -valikon.

**Nyt (Source-painike):** Näyttää nykyiset ohjelmat korostettuna kanavalla.

**Tallennus/Pysäytys (Tallennuspainike):** TV aloittaa valitun ohjelman tallennuksen. Paina uudelleen päättääksesi tallennuksen.

**Luetteloikatutalo (\*)**

(\*) Tässä asetuksessa esitellään vain korostettujen kanavien tapahtumat.

**Edetä Alkajana (Punainen painike):** Näyttää ohjelman edellisen päivän ohjelmat.

**Seuraava/Edellinen päivä (Ohjelma+/- painikkeet):** Näyttää edellisen tai seuraavan päivän ohjelmat.

**Ohjelman yksityiskohdat (Info-painike):** Näyttää valitun ohjelmien tiedot.

**Suodatus (Teksti-TV-painike):** Näyttää suodatussuodattimet.

**Seuraava alkajako (Vihreä painike):** Näyttää ohjelman seuraavassa alkajako.

**Valimat (OK-painike):** Näyttää ohjelmaoppaan.

**Nyt/seuraava alkajako**

**Valimat (OK-painike):** Näyttää ohjelmaoppaan.

**Nyt/seuraava alkajako**

**Valimat (OK-painike):** Näyttää ohjelmaoppaan.

**Nyt/seuraava alkajako**

**Valimat (OK-painike):** Näyttää ohjelmaoppaan.

**Nyt/seuraava alkajako**

**Valimat (OK-painike):** Näyttää ohjelmaoppaan.

**Nyt/seuraava alkajako**

**Valimat (OK-painike):** Näyttää ohjelmaoppaan.

**Nyt/seuraava alkajako**

**Valimat (OK-painike):** Näyttää ohjelmaoppaan.

**Nyt/seuraava alkajako**

**Valimat (OK-painike):** Näyttää ohjelmaoppaan.

**Nyt/seuraava alkajako**

**Valimat (OK-painike):** Näyttää ohjelmaoppaan.

**Aseta ajastin / Poista ajastin:** Kun olet valinnut ohjelman EPG -ajastin, valitse **OK** -painiketta. **Valitse** Aseta ajastin valintoja ja paina **OK** -painiketta. Voit asettaa ajastimen myöhempään ohjelmaan. Jos asetusten ajastimen perustuen tapahtuu korostamalla kyseisen ohjelman ja painamalla **OK** -painiketta. Valitse sitten **Poista tapahtuma-ajastin** -valintoja. Ajastin peruuntuu.

**TÄRKEÄ:** Kytke USB-työkalu television, kun se on pois päältä. Kytke sitten TV-päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi.

**Hiomaa:** Kytke USB-työkalu television, kun tallennus on käynnissä tai ajastin päällä työkalulla kanavalla.

**Hiomaa:** Kytke USB-työkalu television, kun tallennus on käynnissä tai ajastin päällä työkalulla kanavalla.

**Hiomaa:** Kytke USB-työkalu television, kun tallennus on käynnissä tai ajastin päällä työkalulla kanavalla.

**Hiomaa:** Kytke USB-työkalu television, kun tallennus on käynnissä tai ajastin päällä työkalulla kanavalla.

**Hiomaa:** Kytke USB-työkalu television, kun tallennus on käynnissä tai ajastin päällä työkalulla kanavalla.

**Hiomaa:** Kytke USB-työkalu television, kun tallennus on käynnissä tai ajastin päällä työkalulla kanavalla.

**Hiomaa:** Kytke USB-työkalu television, kun tallennus on käynnissä tai ajastin päällä työkalulla kanavalla.

**Hiomaa:** Kytke USB-työkalu television, kun tallennus on käynnissä tai ajastin päällä työkalulla kanavalla.

**Hiomaa:** Kytke USB-työkalu television, kun tallennus on käynnissä tai ajastin päällä työkalulla kanavalla.

**Hiomaa:** Kytke USB-työkalu television, kun tallennus on käynnissä tai ajastin päällä työkalulla kanavalla.

**Hiomaa:** Kytke USB-työkalu television, kun tallennus on käynnissä tai ajastin päällä työkalulla kanavalla.

**Hiomaa:** Kytke USB-työkalu television, kun tallennus on käynnissä tai ajastin päällä työkalulla kanavalla.

**Hiomaa:** Kytke USB-työkalu television, kun tallennus on käynnissä tai ajastin päällä työkalulla kanavalla.

**Hiomaa:** Kytke USB-työkalu television, kun tallennus on käynnissä tai ajastin päällä työkalulla kanavalla.

**Hiomaa:** Kytke USB-työkalu television, kun tallennus on käynnissä tai ajastin päällä työkalulla kanavalla.

**Hiomaa:** Kytke USB-työkalu television, kun tallennus on käynnissä tai ajastin päällä työkalulla kanavalla.

**Hiomaa:** Kytke USB-työkalu television, kun tallennus on käynnissä tai ajastin päällä työkalulla kanavalla.

**Hiomaa:** Kytke USB-työkalu television, kun tallennus on käynnissä tai ajastin päällä työkalulla kanavalla.

**Hiomaa:** Kytke USB-työkalu television, kun tallennus on käynnissä tai ajastin päällä työkalulla kanavalla.

**Hiomaa:** Kytke USB-työkalu television, kun tallennus on käynnissä tai ajastin päällä työkalulla kanavalla.

**Hiomaa:** Kytke USB-työkalu television, kun tallennus on käynnissä tai ajastin päällä työkalulla kanavalla.

**Hiomaa:** Kytke USB-työkalu television, kun tallennus on käynnissä tai ajastin päällä työkalulla kanavalla.

**Hiomaa:** Kytke USB-työkalu television, kun tallennus on käynnissä tai ajastin päällä työkalulla kanavalla.

**Hiomaa:** Kytke USB-työkalu television, kun tallennus on käynnissä tai ajastin päällä työkalulla kanavalla.

**Hiomaa:** Kytke USB-työkalu television, kun tallennus on käynnissä tai ajastin päällä työkalulla kanavalla.

**Hiomaa:** Kytke USB-työkalu television, kun tallennus on käynnissä tai ajastin päällä työkalulla kanavalla.

**Hiomaa:** Kytke USB-työkalu television, kun tallennus on käynnissä tai ajastin päällä työkalulla kanavalla.

**Hiomaa:** Kytke USB-työkalu television, kun tallennus on käynnissä tai ajastin päällä työkalulla kanavalla.

- Kuvantilaatu voi heiketa, jos kaksi ohjeistalaitetta kytketään televisioon samanaikaisesti. Irrota yksi ohjeistalaitista.

Ei kuvia

- Tarkoittaa ettei TV vastaanota lähetystä. Tarkista etia oikea sisäntulo-ohjain ja lähtö. Irrota yksi ohjeistalaitista.
- Onko antenni liitetty oikein?
- Onko antennikaapeli vaurioitunut?
- Onko antennin liittäminen käytetty sopivasti liittimä?
- Jos olet epävarma, pyydä lisäohjeita jälleenmyyjältä.

Ei ääntä

- Tarkista, onko TV mykistetty. Paina **Mute**-painiketta tai lisää äänenvoimakkuutta.
- Vain toisesta kaulutimesta kuuluu ääni. Tarkista kanavastapaanosetukset äänivälkosta.

Kaukosäädin - ei toimi

- Paristot saattavat olla lopussa. Vaihda paristot.

Sisäntulo-ohjainta - ei voi valita

- Jos et voi valita sisäntulo-ohjainta, mitään laitteita ei ehkä ole liitettyä. Jos näin ei ole;
- Tarkista AV-kaapeli ja liitännät jos olet jo yrittänyt liittää laitteen.

Tallennus ei käytettävissä

Ohjelman tallentamiseksi sinun tulisi kytkeä USB-levysi ensin televisioon, kun TV on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi. Jos tallennus ei ole käytettävissä, kokeile sammuttaa televisio ja liitä sitten USB-laite uudelleen patkoiilleen.

USB on liian hidas

Jos ”**USB-laitteen tallennusnopeus on liian hidas**” viesti tulee näytöön tallennusta aloittaessa, yritä kynnistää tallennus uudelleen. Jos saat vieläkin saman viheen, on mahdollista, että USB-levysi ei täytä nopeusvaatimuksia. Yritä liittää toinen USB-levy.

Tietokonesäätimen Tyypilliset Näyttötulokset

Seuraavassa taulukossa on esimerkkejä joistakin tyypillisistä videon näyttötiloista. Televisio ei ehkä tue kaikkia resoluutioita.

| Hakemisto | Resoluutio | Taajuus  |
|-----------|------------|----------|
| 1         | 640x360    | 50/59 Hz |
| 2         | 640x480    | 60 Hz    |
| 3         | 640x480    | 72 Hz    |
| 4         | 640x480    | 75 Hz    |
| 5         | 800x600    | 50 Hz    |
| 6         | 800x600    | 60 Hz    |
| 7         | 800x600    | 72 Hz    |
| 8         | 1024x768   | 60 Hz    |
| 9         | 1024x768   | 60 Hz    |
| 10        | 1024x768   | 70 Hz    |
| 11        | 1024x768   | 75 Hz    |
| 12        | 1024x768   | 85 Hz    |
| 13        | 1152x864   | 75 Hz    |
| 14        | 1280x768   | 60 Hz    |
| 15        | 1280x768   | 60 Hz    |
| 16        | 1280x800   | 60 Hz    |
| 17        | 1280x800   | 70 Hz    |
| 18        | 1280x1024  | 60 Hz    |
| 19        | 1280x1024  | 75 Hz    |
| 20        | 1360x768   | 60 Hz    |
| 21        | 1360x768   | 60 Hz    |
| 22        | 1400x1050  | 50 Hz    |
| 23        | 1400x1050  | 60 Hz    |
| 24        | 1400x1050  | 70 Hz    |
| 25        | 1440x960   | 60 Hz    |
| 26        | 1440x960   | 75 Hz    |
| 27        | 1600x1200  | 60 Hz    |
| 28        | 1600x1200  | 50 Hz    |
| 29        | 1600x1200  | 60 Hz    |
| 30        | 1600x1200  | 60 Hz    |

| Lähde       | Tuetut signaalit | AV- ja HDMI-signaalin yhteensopivuus käytössä |
|-------------|------------------|-----------------------------------------------|
| EXT (SCART) | SECAM            | ○                                             |
|             | NTSC4.43         | ○                                             |
|             | NTSC3.58         | ○                                             |
|             | RGB 50/60        | ○                                             |
|             | PAL              | ○                                             |
| Taka AV     | SECAM            | ○                                             |
|             | NTSC4.43         | ○                                             |
|             | NTSC3.58         | ○                                             |
|             | 480i, 480p       | 60 Hz                                         |
|             | 576i, 576p       | 50 Hz                                         |
| YPbPr       | 720p             | 60 Hz                                         |
|             | 1080i            | 50 Hz                                         |
|             | 60 Hz            | ○                                             |
|             | 480i             | 60 Hz                                         |
|             | 480p             | 60 Hz                                         |
| HDMI        | 576i, 576p       | 50 Hz                                         |
|             | 720p             | 50 Hz                                         |
|             | 1080i            | 50 Hz                                         |
|             | 60 Hz            | ○                                             |
|             | 1080p            | 24 Hz                                         |
|             | 25 Hz            | 25 Hz                                         |
|             | 30 Hz            | 30 Hz                                         |
|             | 50 Hz            | 50 Hz                                         |
|             | 60 Hz            | 60 Hz                                         |
|             | 3840x2160p       | ○                                             |
|             | 4096x2160p       | ○                                             |
|             | 24 Hz            | 24 Hz                                         |
|             | 25 Hz            | 25 Hz                                         |
|             | 30 Hz            | 30 Hz                                         |
|             | 50 Hz            | 50 Hz                                         |
|             | 60 Hz            | 60 Hz                                         |

(X: Ei käytössä, O: Käytössä)

Joissain tapauksissa TV:n signaali ei näy oikein. Ohjelma voi johtua yhteensopimattomuudesta lähdelaitteen kanssa (DVD, digi-boksi, jne.). Jos kyseisiä ongelmia esiintyy, ota yhteys jälleenmyyjään sekä lähdelaitteen valmistajaan.

| Tuetut Videotiedostomuodot USB-Tilaassa |                               |                                                                                                                                   |        |
|-----------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Videokoodiekit                          | Resoluutio                    | Bitinopeus                                                                                                                        | Säiliö |
| MPEG1/2                                 |                               | MPEG-ohjelmavirta (DAT., VOB., MPEG., MPEG-siirtovirta (ts., itp., tp), MP4 (mp4., mov), 3GPP (3gpp., avi), MKV (mkv), ASF (asf)) |        |
| MPEG4                                   |                               | MPEG-ohjelmavirta (MPEG., MPEG), MP4 (mp4., mov), 3GPP (3gpp., 3gpp., avi), MKV (mkv), ASF (asf)                                  |        |
| XviD                                    | 1080P @30fps, 1080P @60fps    | 40Mbps                                                                                                                            |        |
| Sorenson H.263                          |                               | FLV (flv), AVI (avi), SWF (swf)                                                                                                   |        |
| H.263                                   |                               | MP4 (mp4., mov), 3GPP (3gpp., 3gpp., avi), MKV (mkv)                                                                              |        |
| H.264                                   | 3840x2160@30fps, 1080P @60fps | FLV (flv), MP4 (mp4., mov), 3GPP (3gpp., 3gpp., siirtovirta (ts., itp., tp), ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv)                      |        |
| Motion JPEG                             | 720P@30fps                    | AVI (avi), 3GPP (3gpp., 3gpp.), MP4 (mp4., mov), MKV (mkv), ASF (asf)                                                             |        |
| VP8                                     | 1080P@30fps                   | MKV (mkv), WebM (.webm)                                                                                                           |        |
| HEVC                                    | 4K2K@60fps                    | MP4 (mp4., mov), MKV (mkv), MPEG-siirtovirta (ts., itp., tp)                                                                      |        |
| VP9                                     | 4K2K@30fps                    | MKV (mkv), WebM (.webm)                                                                                                           |        |

| Tuetut Kuvatiedoston Formaattit USB-Tilaan Varten |                 |                               |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| Kuvat                                             | Valokuvat       | Resoluutio (veveys x korkeus) |
| JPEG                                              | Perustilassa    | 15360x8640                    |
|                                                   | Progressiivinen | 1024x768                      |
| PNG                                               | ei-lomittettu   | 9600x6400                     |
|                                                   | lomitus         | 1200x800                      |
| BMP                                               |                 | 9600x6400                     |

| Tuetut Äänitiedostomuodot USB-Tilaassa |                                    |                  |                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Äänikoodiekit                          | Näytteenottoaajuus                 | Bitinopeus       | Säiliö                                                                                                                                                                 |
| MPEG1/2 Layer1                         | 16KHz – 48KHz                      | 32Kbps – 448Kbps | MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv., mka), MPEG-siirtovirta (ts., itp., tp), MPEG-ohjelmavirta (DAT., VOB., MPG., MPEG), WAV (wav)                         |
| MPEG1/2 Layer2                         | 16KHz – 48KHz                      | 8Kbps – 364Kbps  | MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv., mka), MPEG-siirtovirta (ts., itp., tp), MPEG-ohjelmavirta (DAT., VOB., MPG., MPEG), WAV (wav)                         |
| MPEG1/2 Layer3                         | 16KHz – 48KHz                      | 8Kbps – 320Kbps  | MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv., mka), 3GPP (3gpp., 3gpp., avi), MPEG-ohjelmavirta (DAT., VOB., MPG., MPEG), FLV (flv), WAV (wav), SWF (swf)           |
| AC3                                    | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz              | 32Kbps – 640Kbps | AC3 (ac3), AVI (avi), Matroska (mkv., mka), 3GPP (3gpp., 3gpp., avi), MPEG-siirtovirta (ts., itp., tp), MPEG-ohjelmavirta (DAT., VOB., MPG., MPEG)                     |
| EAC3                                   | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz              | 32Kbps – 6 Mbps  | EAC3 (ac3), 3GPP (3gpp., 3gpp.), MP4 (mp4., mov, m4a), MPEG-siirtovirta (ts., itp., tp), MPEG-ohjelmavirta (DAT., VOB., MPG., MPEG)                                    |
| AAC, HEAAC                             | 8KHz – 48KHz                       |                  | AAC (aac), AVI (avi), Matroska (mkv., mka), 3GPP (3gpp., 3gpp., avi), MPEG-siirtovirta (ts., itp., tp), MPEG-ohjelmavirta (DAT., VOB., MPG., MPEG), FLV (flv), RM (rm) |
| WMA                                    | 8KHz – 48KHz                       | 128bps – 320Kbps | ASF (wma, asf), AVI (avi), Matroska (mkv., mka)                                                                                                                        |
| WMA 10 Pro M0                          | 48KHz                              | < 192Kbps        |                                                                                                                                                                        |
| WMA 10 Pro M1                          | 48KHz                              | < 384Kbps        |                                                                                                                                                                        |
| WMA 10 Pro M2                          | 96KHz                              | < 768Kbps        |                                                                                                                                                                        |
| GT 11 Armu-law                         | 8KHz                               | 64Kbps – 128Kbps | WAV (wav), AVI (avi), Matroska (mkv., mka), 3GPP (3gpp., 3gpp., 3gpp.), MP4 (mp4., mov, m4a)                                                                           |
| LBR (cook)                             | 8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz | 6Kbps – 128Kbps  |                                                                                                                                                                        |
| FLAC                                   | 8KHz–96KHz                         | < 1.6Mbps        | Matroska (mkv., mka)                                                                                                                                                   |

Tuetut DVI-resoluutiot

Kun liität laitettaTV:n liittimin käyttämällä DVI-nuuntokaapeleita (DVI-HDMI-kaapeli ei sisällä toimitukseen), katso seuraavat resoluutiotiedot.

|           | 50Hz                                | 60Hz                                | 60Hz | 70Hz                                | 72Hz | 75Hz                                |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|
| 640x480   |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      |                                     |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 800x600   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |      |                                     |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1024x768  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      | <input checked="" type="checkbox"/> |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1280x768  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      |                                     |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1280x960  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      |                                     |      |                                     |
| 1360x768  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      |                                     |      |                                     |
| 1360x768  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      |                                     |      |                                     |
| 1280x1024 |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      | <input checked="" type="checkbox"/> |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1400x1050 |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      |                                     |      |                                     |
| 1600x1600 |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      |                                     |      |                                     |

Tietoja DVB:n toimivuudesta

Tämä DVB-vastaanotin soveltuu käytettäväksi vain maassa, josta varten se on suunniteltu. Vaikka tämä DVB-vastaanotin vastaa sen valmistusohjeilla voimassa olevia DVB-ominaisuuksia, emme voi taata sen yhteensopivuutta tulevien DVB-lähetysten kanssa, lähetyssignaaleissa ja teknisessä tapahtuvien muutosten vuoksi.

Jotkin digitaalisen television toiminnot eivät mahdollisesti ole käytettävissä tietyissä maissa.

Suoritamme laiteparannuksia jatkuvasti, joten tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta.

Lisätietoja lisävarusteiden hankinnasta saat liikkeestä, josta osit laitteen.

### 1 Устаноўка батарэй у пульты дыстанцыйнага

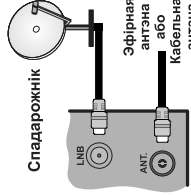
Спачатку выдзіце шруб, які маеце вачэй для батарэй на заднім боку пульту дыстанцыйнага кіравання. Націсніце і прасуньце вачэй, каб адлучыць яго. Устаноўце батарэі AAA. Пераканайцеся, што сімвалы (+) і (-) супадаюць (улічваючы палярнасць). Устаноўце крышку назад. Затым ізноў прышрубуйце вачэй.

### 2 Падлучэнне антэны да тэлевізара.

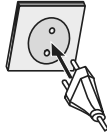
• Варыянты асцярожнага падлучэння могуць адрознівацца ў залежнасці ад мадэлі

### ЗДЯДНЯЯ ЧАСТКА ТЭЛЕВІЗОРУ

#### Спадарожнік



### 3 Падлучэнне тэлевізара да сеткі сілкавання



### 4 Уключэнне тэлевізара (у залежнасці ад мадэлі)

Пасля ўключэння шкідра сілкавання ў разетку загарэцца святлодыёдны рэжым чакання. Пераключэнне тэлевізара з рэжыму чакання любым наступным чынам;

1. Націсніце кнопку **Standby**, лямбавую кнопку або кнопку **Programme +/-** на ПДУ.
2. Націсніце кнопку **Standby** або **Programme +/-** на тэлевізары.

----- або -----  
2. Націсніце бачавы функцыянальны пераключальнік і ўтрымлівайце яго, пакуль тэлевізар не выйдзе з рэжыму чакання.

Націсніце на цэнтральную частку кнопкі, каб пераключыць тэлевізар у рэжым чакання.

• Знешні выгляд кнопак пульту дыстанцыйнага кіравання і палячэнне кнопак кіравання на тэлевізары можа адрознівацца ў залежнасці ад мадэлі.

### 5 Уваход HDMI

ПЕРАКАНАЙЦЕСЯ, ШТО ПЕРАД ПАДУЧЭННЕМ АБОЕ ПРЫЛАДЫ ВЫКЛЮЧАЮЦЬ. Выкарыстоўвайце раздмы **Source** для выбару HDMI, каб пераключыць дзве прылады на пульт дыстанцыйнага кіравання. Кожны раз падчас наіскання гэтай кнопкі экраннае меню будзе паўтарацца ваш вачэй.

• Знешні выгляд кнопкі **Source** можа адрознівацца ў залежнасці ад мадэлі пульту дыстанцыйнага кіравання.



Злучэнне HDMI на прылады

### 6 Працэдура аўтаматычнага наладкі (у залежнасці ад мадэлі)

Пры першым уключэнні тэлевізара выконвайце ўказаныя майстра ўстаноўкі. Першым з'явіцца экран выбару мовы. Абрацьце патрэбную мову і націсніце **OK**. На наступных экранах задайце наладкі з дапамогай кнопак са стрэлкамі.

#### Пра выбар тыпу тэлевышчання

**Лямбавая антэна:** Калі гэтая опцыя пошуку станцыі тэлевышчання ўключана, тэлевізар будзе шукаць станцыі лямбавога наземнага вышчання пасты зачынення іншых пачатковых налад.

**Лямбавы кабель:** Калі гэтая опцыя пошуку станцыі тэлевышчання ўключана, тэлевізар будзе шукаць станцыі лямбавога вышчання пасты зачынення іншых пачатковых налад. У адпаведнасці з Вашымі перавагамі да пачатку пошуку можа адбудзецца пераключэнне з лямбавога наземнага вышчання на кабелінае вышчання. Абрацьце **OK** для апрацоўкі апрацоўкі абрацьце **Не** і націсніце **OK**. Вы можаце абраць **Сетку** або задаць такая значэнне, як **Чашчына**. **Ідэнтыфікатар сеткі** **Крок пошука**. Пасты зачынення націсніце кнопку **OK**.

**Заўвага:** Працэдура пошуку будзе змяняцца ў залежнасці ад абранага кроку пошука.

**Спадарожнік:** Калі ўключана опцыя пошуку станцыі **Спадарожнікавага** тэлевышчання, тэлевізар будзе шукаць станцыі лямбавога спадарожнікавага вышчання пасты зачынення іншых пачатковых налад. Перад пошукам станцыі спадарожнікавага вышчання павінны быць зададзены некаторыя параметры. Спачатку з'явіцца меню **Тып антэны**. З дапамогай кнопак **Направа** ці **Налева** можна абраць **Правая** або **Левая** антэна. Адабраць **OK**. **Адабраць антэна**, **Спадарожнік** або **Анэна**.

**Аналіз:** Калі ўключана опцыя пошуку станцыі **Аналізавага** тэлевышчання, тэлевізар будзе шукаць станцыі аналізавага вышчання пасты зачынення іншых пачатковых налад.

Акрамя таго, Вы можаце ўсталяваць Ваш лямбавы тып вышчання. Пры гэтым будзе адабрацца абраны тып у выглядзе пошуку і адпаведна каталы будзе паказаны ў верхняй частцы ў выглядзе спісу. Пасты зачынення націсніце кнопку **OK**.

На дадзеным этапе вы можаце ўключыць опцыю **Крамны рэжым**. Гэтая опцыя прызначана для выкарыстання ў краме. Для хатняга выкарыстання рэкамендуецца выбраць **Хатні рэжым**.

Пасты зачынення пераключальных налад тэлевізар пачне пошук даступных станцыі выбараных тыпаў тэлевышчання.

Калі ўсе даступныя станцыі будуць захаваныя, на экран адбудзецца вынікі пошуку. Націсніце кнопку **OK**, каб працягнуць. Затым адбудзецца меню **Рэдагаванне спісу** **Злучэнняў**. Націсніце кнопку **OK** для зачынення спісу налад тэлевізара.

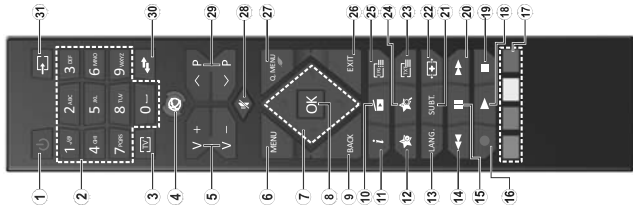
**Заўвага:** Не выключайце тэлевізар, калі індывідуальнае першы ўсталяваць.







## Пулыт дыстанцыйнага кіравання



(\*) МАЯ КНОПКА 1 | МАЯ КНОПКА 2:

...з'являються функції па змауванні, у  
...адаптації ад моделі. Аднак Ви можете задаєти п'яну  
...функцію для г'ятх кнопак, утримувачи їх націснутим  
...на праці 5 секунд на жадній криниці або каналі. На  
...кране з'являється павадавлення пававердження. Цяпер  
...кнопка асаявання з абраною функцією.

Зверніть увагу на те, що калі Ви виконаєте першу установку, МАЯКНОПКА 112 вярнецца да сваей функцыі а змаўчанні.

- [illegible]

Заувага: Кнопки функций на некоторых экранных меню имеют адресацию у заглавной строки пульта дистанционного управления телевизора. Используя кнопки функций, размещенные на экране.

### Злучэнні (у залежнасці ад мадэлі)

[illegible]

што телевизар і прылада  
дключання непасрэдна перад выкананнем  
адключэння. Пасля завяршэння  
дключэння вы можаце ўключыць абе двэ  
прылады і выкарыстоўваць іх.

(\*) Для падлучэння вонкавага кізкачашчыннага дынаміка

Тэлевізар / прапуючыя кнопкі (у залежнасці ад мадэлі)

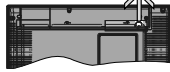


Рэжым чакання / Уключыць TV/AV Крынца

Рэжым чакання / Уключыць TV/AV Крынца

Паўваж: Для прагляду галоўнага меню адначасова націсніце кнопку **PAUSE**.

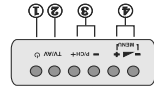
-або-



1. Уверх
2. Уніз
3. Пераключальнік Праграмы/ Гучнасці /AV/ Чакання

3 а ўвага: Для змены гучнасці можна пераключыць уніз. Для змены гучнасці націсніце на **сярэдняю частку пераключача адзін раз (Плужэжне)**.  
3) а затым пераключыце **уверх ці ўніз**.  
Калі націснуць сярэдняю пераключача яшчэ раз, адлюстравіцца **кнопка OSD**. Калі націснуць сярэдняю пераключача і ўтрымліваць некалькі секунд, тэлевізар пераключыцца ў **рэжым чакання**. Галоўнае экраннае меню нельга вывесці з дапамогай кнопак кіравання.

-або-

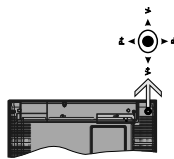


- 1 Кнопка ўключэння/выключэння рэжыму чакання
- 2 Кнопка TV/AV

Беларуская - 9 -

- 3 Кнопкі Праграма Уверх/Уніз
- 4 Кнопкі Гучнасць Больш/Менш

-або-



Джойстик дазваляе вам кіраваць функцыямі Гучнасці/Праграмы/Крынцы т/Чакання на тэлевізары.

Паўваж: Рэалізаванае двохсілка **можа адразацца ў залежнасці ад мадэлі**.

Каб змяніць гучнасць: Пераключыць гучнасць з дапамогай джойстыка ў **рэжым чакання**.  
Увага: Падчас рэжыму **гучнасці** пераключэнняў рэжым чакання не з'явіцца.

Каб пераключыць канал: Пракучыце джойстык **уверх** каналы шляхам пераключэння джойстыку **уверх** ці **ўніз**.

Каб змяніць крынцы: Націсніце **цэнтральную частку джойстыку** два разы, на экране з'явіцца спіс крынц. Пракучыце даступныя крынцы шляхам пераключэння джойстыку **уверх** ці **ўніз**.

Каб выключыць тэлевізар: Націсніце на **цэнтральную частку джойстыку** і ўтрымлівайце яе некалькі секунд, тэлевізар перайдзе ў **рэжым чакання**.

Каб уключыць тэлевізар: Націсніце на **цэнтральную частку джойстыку**, тэлевізар уключыцца.

Паўваж: Галоўнае экраннае меню нельга вывесці з дапамогай кнопак кіравання.

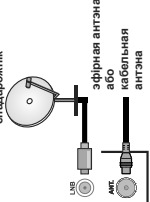
Далучэнне да сеткі сілкавання

**ВАЖНА!** Тэлевізар прызначаны для работы пры напружэнні **220-240 В** пераменнага току, з частотой **50 Гц**. Пасля распакавання неабходна даць тэлевізару нагрэцца да пакаёвай тэмпературы да таго, як ён будзе падключаны да крыніцы току. Устаўце сеткавы шнур у разетку сілкавання.

Антэнавае ўключэнне (у залежнасці ад мадэлі)

Падключэнне шнуров антэны ці кабельнага тэлебачання да гнязда для антэны (ANT) або спадарожнікавай антэны (LNB), які знаходзіцца на задняй панэлі тэлевізара.

Задняя частка тэлевізара і спадарожнік



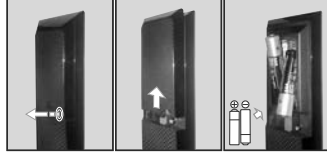
USB-падлучэнне

З дапамогай USB-уваходу на тэлевізары да яго можна падлучаць USB-прылады. Гэтага функцыя дазваляе праглядаць / праіраваць файлы JPG, відаі MP3, захаваныя на прыладзе пампад, MP3. Некаторыя віды USB-прыладаў (напрыклад, MP3-плееры) могуць апынуцца не сумяшчальнымі з дадзеным тэлевізарам. Перад выкананнем любых падключэнняў да тэлевізара трэба захаваць рэзервовыя копіі файлаў, каб пазбегнуць страты дадзеных. Варта заўважыць, што вытворца не будзе несці адказнасць за любое пашкоджанне файлаў або іх страту. Не адключайце USB-модуль падчас праграмавання файлаў.

**УВАГА:** Хуткае падлучэнне і адлучэнне USB-прылад з'яўляецца вельмі нябесечна аперачыя. Ніколі не падлучайце і не адлучайце прыладу хутка некалькі разоў. Гэта можа выклікаць фізічнае пашкоджанне USB-праграмавальніка і аслабля самай USB-прыладу.

Устаноўка батарэй у пультаў Дыстанцыйнага кіравання

Спачатку выдаліце шруб, які мацуюць адсекта для батарэй на заднім боку пульта дыстанцыйнага кіравання. Націсніце і прасуньце вена, каб аддзяліць яго. Устапоўце батарэйкі AAA. Пераканайцеся, што сімвалы (+) і (-) супадняюць (уключае палярнасць). Устапоўце крышку назад. Затым ішоу прашрубуюць вена.



Інфармацыя аб навакольным асяроддзі

Дадзены тэлевізар распрацаваны як выбар, які з'яўляецца экалагічна спрадзяльным. Для зніжэння энергаспажывання неабходна выканаць наступныя крокі:

Калі ўстапоўляе опцыю "Энергазберажэнне" як "Мінімальнае", "Сярэдняе", "Максімальнае" ці "Аўтаматычнае", тэлевізар адпаведна зніжыць колькасць спажываемай электраэнергіі. Калі Вы хочаце ўстапоўляе фіксаваную тэмпературу опцыі "Фонавае падсветка", устапоўце рэжым "Выбарачна" і адразу ж опцыю "Фонавае падсветка" (размешчана пад опцыяй "Энергазберажэнне") ўручную даламогай кнопкі "Улева" або "Управа" на пульта дыстанцыйнага кіравання. Для адлучэння гэтай налады абярэце опцыю "Выкл".

**Заўваж:** Даступныя опцыі "Энергазберажэнне" могуць адразацца ў залежнасці ад абранага рэжыму меню **Сістэма-Вывад**.

Налады "Энергазберажэнне" можна знайсці ў меню "Сістэма-Вывад". Варта адзначыць, што змена некаторых налад малонка будзе недаступна.

Калі будзе націснута кнопка "Управа" падчас уключэння опцыі "Аўтаматычна" або кнопка "Улева" падчас уключэння опцыі "Выбарачна", на экране адлюстравіцца павадачэнне "Экран адключыцца праз 15 хвілін". Абарыце опцыю "Працігнуць" і націсніце кнопку **OK**, каб неадкладна адключыць экран. Калі не будзе націснута на адну з кнопак, экран адключыцца

Беларуская

- 10 -



адгэсравана паведамленне аб памылцы **"No Signal"** (сінгал адсутчыіае).

### Прапіраванне мультымедынага кантэнту праз USB-уваходзіцц заложніцы ад мэдзлі

Вы можаце далучыць знешні хартыяны дыскі 2,5" / 3,5" дыямэтрам (hdd са знешняй крыніцай сілкавання) або карту памяці **USB** да **Валяга TB**, карыстаючыся **USB-уваходзіцц палевага**.

**ВАЖНА!** Перад выключэннем ловаба лопці будзца да тэлевазара стварэнне рэзервовай копіі будзца. Выхадна не будзе несаі адказнае за ловаба паходжанне файлаў або іх страту. Некаторыя віды **USB-дыскаў** (напрыклад, MP3-плееры) або **USB-флэшкарты** павіны будзца прызначаны для выкарыстання з дадатковым **TVB** падтрымліваюць сумяшчальнасць з дадатковым **TVB**. Падтрымліваюць уласны асцямаў **FAT32 / NTFS**, аднак запіс будзе неадступны для дыскаў з фарматам **NTFS**. У працэсе фарматавання хартыяна дыска **USB** выкарыстае **1TB** (гэбарыт) або больш могуць узнікнуць праблемы.

Перад кожным уключэннем і адключэннем неабходна выкасаць некаторы час, так як плэер усе яшчэ можа акарыставаць сыгналавы кабелі і акарыставаць выхадзіцц з кабелі выхадзіцц. Файлы павіны будзца перададзены на флэшкарты павіны будзца перададзены на дыск падчас праіравання файлаў.

Вы можаце выкарыстоўваць **USB-канцэнтратары** з уваходамі **USB** Валяга тэлевазара. У такім выпадку рэкамендуецца **USB-канцэнтратары** са знешнім сілкаваннем.

Рэкамендуецца выкарыстаць **USB-уваходзіцц** тэлевазара напрамку, калі патрэбна падлучэнне хартыяна дыска **USB**.

**Завуаа:** *Пры правадзце файлаў з вялікай мена вялізныя файлы мультымедыа можа адбывацца перагруда тэлау файлаў з завазаным на падуначай прыкладзе.*

### Запіс праграмы (у заложніцы ад мэдзлі)

**ВАЖНА!** Пры выкарыстанні новага хартыяна дыска **USB** рэкамендуецца спачатку афарматываць дыск з дапамогай опцыі **TVB** "Афарматываць дыск" у меню **"Адміністрацыйны мультымедыа-Налада"** заложніцы ад мэдзлі.

Для запісу праграмы спачатку неабходна падключыць **USB-дыск** да валяга **TVB**, калі ён адключаны. Затым неабходна ўключыць тэлевазар, каб функцыя запісу стала даступнай. Для акарыставання запісу аб'ём вольнай памяці на Вашым **USB-дыску** павінен складаць **1 TB**. І ён павінен быць сумяшчальны з **USB 2.0**. Калі **USB-дыск** не з'яўляецца сумяшчальным, адбываецца паведамленне пра памылку.

"Для запісу доўгіх праграм (напрыклад, кінатрыляў) рэкамендуецца выкарыстоўваць напаміны на іерархій дыска **USB (HDD)**. Запісаныя праграмы захоўваюцца на дапулчальных **USB-дысках**. Па хадаванні, можна акарыставаць карпавае запіс на персанальным кампутары; прычым не менш, гэтыя файлы і нельга будзе запісваць на кампутары. Вы можаце праіраваць запіс тэлау праз ваш тэлевазар.

Падчас запісу са зрукам па часе можа адбывацца перагруда **USB** (сінхронізацыя атчунання). Падтрымліваецца запіс рэдакцыя **TVB** можа акарыставаць праграмы праіравацца да дасягцц запісу. Запісаныя праграмы разбавіюцца на часткі па **4GB**. Калі хуткасць падключанага **USB** дыска недастаткова, запіс можа парушыцца, а функцыя зруку па часе можа быць недаступнай.

Рэкамендуецца выкарыстаць выкарыстанне хартыяна дыска **USB** для запісу высокай выразнасці (**HD**).

Нельга выкасаць дыск **USB / HDD** падчас выкарыстання запісу, Гэты можа пашкодзіць дапулчанау прыладу **USB/HDD**.

Калі шуры сілкавання перамяняе току адлучыць у той час, як акарыставаць устаауа таймера **USB-запісу**, то ён будзе адменены. Даступна падтрымка імагінатіх раздзелаў. Падтрымліваецца максімум два розныя раздзелы. Першы раздзел **USB-дыска** выкарыставаецца для гатовых функцый **PVR**. Таксама ён павінен быць афарматываны як першае раздзел, каб яго можна было выкарыстоўваць для гатовых функцый **PVR**.

Некаторыя пакеты патаку могуць не запісвацца з-за праблем з сігналам, таму ў выніку падчас праіравання віда можа часам спыніцца. Кнопкі запісу, праіравання, паўза, адбывастанне (калі **PlayListRadio**) не могуць выкарыставацца, калі тэлебачанне ўключана. Калі запіс пачынаецца, па сігналу таймера пры ўключэнні тэлебачання, тэлебачанне будзе аўтаматычна адключана. Таксама, выкарыстанне тэлебачання адключана падчас запісу і праіравання.

### Запіс у рэжыме зруку па часе (у заложніцы ад мэдзлі)

Для праіравання ў рэжыме зруку па часе нельга перамяняць дыск з дапамогай опцыі **TVB** "Афарматываць дыск" у меню **"Адміністрацыйны мультымедыа-Налада"** заложніцы ад мэдзлі. Для акарыставання запісання на падлучаны дыск **USB**, інакш нельга выкарыстаць праіраванне для праіравання прылад. Напрыклад, калі вы хочаце запісваць на падлучаны дыск **USB**, інакш нельга выкарыстаць праіраванне для праіравання прылад. Напрыклад, калі вы хочаце запісваць на падлучаны дыск **USB**, інакш нельга выкарыстаць праіраванне для праіравання прылад.

Рэжым зруку па часе нельга выкарыстоўваць, зыходзячы з рэжыме рэдакцыя.

Вы не можаце выкарыстоўваць функцыю хуткай перамоткі назад у рэжыме зруку па часе перад тым, як рухаць праіраванне з дапамогай опцыі хуткай перамоткі наперад.

### Інжынерны запіс (у заложніцы ад мэдзлі)

Нельга запісваць запіс, каб пачаць запіс праграмы адначасова з не прагледзім. Для запісу наступнай падзеі пасля выбара наступнай перадачы ў **EPG** меню інакш запіс націснутае кнопку **Запіс** на пульта дыстанцыйнага кіравання. Нельга запісваць **Stop**, каб спыніць іжынерны запіс.

Падчас знаходжання ў рэжыме запісу недаступна пераключэнне на іншую тэлепраграму або прагледзіматіа мультымедыа. Калі хуткасць Валяга прылады **USB** недастаткова, падчас запісу праграмы або падчас зруку па часе на экране з'явіцца паведамленне паведамленне.

### Прагледзім запісаных праграм (у заложніцы ад мэдзлі)

Абярэце пункт **"Запіс"** у меню **"Адміністрацыйны мультымедыа-Налада"**. Абярэце запісаны элемент са спісу (калі запіс быў зроблены раней). Нельга націскаць кнопку **OK**, каб прагледзіць праграму праіравання. Вылучыце опцыю, а затым нельга націскаць кнопку **OK**.

**Завуаа:** *Падчас праіравання, прагледзім заложніца мена і глабальны мена будзе не даступны.* Нельга націскаць кнопку **Stop**, каб спыніць праіраванне і вярнуцца ў **Бібліятэку запісу**.

### Мэдзліна перамотка ўперад

Пры націску кнопки **Паўза** падчас прагледзім запісу перамотка становіцца функцыя **Паўза** (калі перамотка не ўключана). Вы можаце карыстацца кнопкай **хуткай перамоткі ўперад**, каб перамотка перамотка ўперад. Паслядоўны націск кнопки **хуткай перамоткі ўперад** будзе змяняць хуткасць перамоткі.

### Канфігурацыя запісу (у заложніцы ад мэдзлі)

Абярэце пункт **"Налада запісу"** у меню **"Адміністрацыйны мультымедыа-Налада"** для канфігурацыі параметраў запісу.

**Фармат дыска:** Вы можаце выкарыстоўваць функцыю **Фарматваанне дыска** для фарматавання дапулчальных дыска **USB**. Для фарматавання функцыя **"Фарматваанне дыска"** неабходна ўвесці **Ваш PIN-код**.

**Завуаа:** *Можа быць устаауаен PIN-код на злучэнні 0000 і 1234. Калі вы выкарыстае PIN-код (запісаны ў заложніцы ад выбара хартыяна) у працэсе **Першы ўключэння**, выкарыстаеце PIN, які вы выкарыстаеце. У выніку фарматавання **USB-дыска** будзе выдалены ўсе дадзеныя, захаваныя на ім, і яго імажаваа астама будзе перафармавана ў ім.*

фармат **FAT32**. У большасці выпадках памілілі працы будзца выдалены пастыя фарматавання, але Вы страціце ўсе Вашыя дадзеныя. Калі падчас пачатку запісу на экране з'явіцца паведамленне **Заматка тэлевазара хуткасць USB-прыладу для запісу паспярэбчы пачаць запіс** яшчэ раз, калі памілілі не прагледзіматіа, гэты значыць, што ваш **USB-дыск** не адпавядае патрабаванням хуткасці. Паспрабуйце падлучыць іншы **USB-дыск**.

### Мена праіравання мультымедыа (у заложніцы ад мэдзлі)

Вы можаце праіраваць фатаграфіі, музыку і відэа-файлы, якія захоўваюцца на **USB-дыску**, дапулчанау яго да Валяга **TVB**. Дапулчаны дыск **USB** да аднаго з **USB-уваходзіцц**, якія знаходзяцца на бакавой панэлі тэлевазара. Калі Вы націскаеце кнопку **Мена**, знаходзячыся ў рэжыме адміністрацыйна мультымедыа, Вы атрымаеце доступ да опцыі нельга націскаць кнопку **Мена** яшчэ раз. Вы выйдзеце з гэтага экрану. Вы можаце задаць налады **Адміністрацыйна мультымедыа** з дапамогай мена **Налада**.

| Рэжым работы. Значэнні індэксавання                                 |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Пачынае праіраванне з дапамогай опцыі <b>Праіраванне</b> (уключыце) | Усе файлы ў спісе будзца паставлена праіравацца ў пераходным рэжыме перамоткі      |
| Пачынае праіраванне з дапамогай опцыі <b>OK</b> (уключыце)          | Толькі та файлы будзца праіравацца паставлена дапамогай опцыі <b>OK</b> (уключыце) |
| Пачынае праіраванне з дапамогай опцыі <b>Праіраванне</b> (уключыце) | Усе файлы ў спісе будзца паставлена праіравацца ў пераходным рэжыме перамоткі      |
| Пачынае праіраванне з дапамогай опцыі <b>Праіраванне</b> (уключыце) | Усе файлы ў спісе будзца паставлена праіравацца ў пераходным рэжыме перамоткі      |

### CEC / CEC Passthrough (у заложніцы ад мэдзлі)

Гэтая функцыя дазваляе кіраваць з дапамогай пульта дыстанцыйнага кіравання тэлевазара прыладамі, якія падтрымліваюць **CEC** падлучэння ў рэжыме **HDMI**.

Спачатку опцыя **CEC** у меню **Сістэма-Налада-Дадавааа мена** павіна быць устаауаеная як "Укл.". Нельга націскаць кнопку **Source** і абярэць ўваход **HDMI** падлучанай прылады **CEC** з меню **Сістэма-Налада**. Калі будзе падлучана прылада крыніцы **CEC**, яна будзе адбывацца ў меню крыніцы з уваходам нельга націскаць кнопку **CEC**.



Усталёваната таймеру, падарэціце неабходную праграму і націсніце кнопку ОК. Затым абярэце опцыю **"Вядзіліць таймер для праграмы"**. Таймер будзе адменены.

**ВАЖНА:** Падлучыце USB-носіцель да вашага тэлевізара паводу, калі ён будзе выключаным. Затым неабходна ўключыць тэлевізар, каб функцыя запісу стала даступнай.

**Завузага** Пры актывіраванні запісу бачувага канала злучыце перадавальнік на іны канал.

Немачыцца запісчыце і ўсталяваць таймер для брэх або больш перабав у адзін і той жа часавы інтэрвал.

**Абнаўленне Праграмага Забавочныя**

Ваш тэлевізар здольны знайсці абнаўленне і аўтаматычна абнавіць будаванне праграмы праз сігнал тэлевыдання.

**Пашук абнаўлення праграмага забавочныя**

Забавочныя актывізацыя прабав

профіль карыстацкага

У гароднічы меню абярэце пункт "Сістэма" і затым "Нашы наладзі". Абрэчыце націсніце на **Абнаўленне праграмага забавочныя** і націсніце кнопку ОК.

У меню Опцыі абнаўлення абярэце пункт **Пашук абнаўлення** і націсніце кнопку ОК, каб правесці навушчас новых абнаўленняў ПЗ.

Калі абнаўлення будзкі знойдзеныя, пачнецца іх загрузка. Пасля завяршэння загрузкі пацвердзіце перазагрузку тэлевізара, націснуўшы кнопку ОК, каб правесці аперавію перазагрузкі.

**Пашук а 3 гадзіне раныці і рэжым абнаўлення**

Тэлевізар будзе аўтаматычна шукаць абнаўлення ў 3.00, калі ўключана функцыя **Аўтаматычны пашук** у меню **Опцыі абнаўлення**. Тэлевізар падлучаны да антэны і Інтэрнэту. У выкладу выяўлення новага праграмага забавочныя і яго пасляховай загрузкі пры наступным уключэнні сігналавія яна будзе ўсталяваная.

**Заўвага:** Яа екасаваціце з разеткі і шнур сігналавія калі Мірае светлавыдодны ідыкватар у прамісе перазагрузкі. Калі тэлевізар не можа зацвердзіць пасля абнаўлення, адключыце ява на 2 хвіліны і ўключыце зноў.

**Права з неладзімагі паводы**

**Тэлевізар не ўключачацца.**

Пераканайцеся, што кабелі сігналавія надзейна падлучаны да разеткі. Пераверце, ці селі батарэі. Націсніце кнопку " " або P/CH+ на ТВ.

**Копская карніка.**

- Пераверце, ці Вы абраві правільную тэлевізійную сістэму.

| Сушчавальнасць сігнала AV HDMI |                         |                                   |
|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| Крыніца                        | Падтрымліваемыя сігналы | Даступна                          |
| PAL (SCART)                    | PAL                     | О                                 |
|                                | SECAM                   | О                                 |
|                                | NTSC4.43                | О                                 |
|                                | NTSC3.58                | О                                 |
|                                | RGB 50/60               | О                                 |
| РАЗДІМ AV (ззад)               | PAL                     | О                                 |
|                                | SECAM                   | О                                 |
|                                | NTSC4.43                | О                                 |
|                                | NTSC3.58                | О                                 |
|                                | 480i, 480p, 576i, 576p  | 60 Гц, 50 Гц                      |
| УРВГ                           | 720p                    | 50 Гц, 60 Гц                      |
|                                | 1080i                   | 50 Гц, 60 Гц                      |
|                                | 480i                    | 60 Гц                             |
|                                | 480p                    | 60 Гц                             |
|                                | 576i, 576p              | 50 Гц                             |
| HDMI                           | 720p                    | 50 Гц, 60 Гц                      |
|                                | 1080i                   | 50 Гц, 60 Гц                      |
|                                | 1080p                   | 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц |
|                                | 3840x2160p              | 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц |
|                                | 4096x2160p              | 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц |

(Х: Не даступна, О: Даступна)

У некаторых выпадках сігнал на тэлевізары можа не адпавядаць правільна. Проблема можа заключацца ў неадпаведнасці стандартам зыходнага абсталявання (DVD, тэлеістэау і г.д.). Калі ў Вас з'явіліся такія праблемы, калі ласка, звяжыцеся з Вашым дэлерам, а таксама вытворца арыгнальнага абсталявання.

## Тыповыя рэжымны падключэння дысплею для ПК

У наступнай табліцы прыведзены ілюстрацыі некаторых тыповых рэжымна падключэння дысплея. Ваш тэлевізар можа не падтрымліваць усе варыянты.

| Наконткіто | Рэзалюцыя | Частата |
|------------|-----------|---------|
| 1          | 640x350   | 60Hz    |
| 2          | 640x480   | 60Hz    |
| 3          | 640x480   | 75Hz    |
| 4          | 640x480   | 75Hz    |
| 5          | 800x600   | 60Hz    |
| 6          | 800x600   | 60Hz    |
| 7          | 800x600   | 75Hz    |
| 8          | 800x600   | 75Hz    |
| 9          | 1024x768  | 60Hz    |
| 10         | 1024x768  | 70Hz    |
| 11         | 1024x768  | 75Hz    |
| 12         | 1024x768  | 85Hz    |
| 13         | 1152x864  | 75Hz    |
| 14         | 1280x720  | 60Hz    |
| 15         | 1280x720  | 75Hz    |
| 16         | 1280x600  | 60Hz    |
| 17         | 1280x600  | 75Hz    |
| 18         | 1280x1024 | 60Hz    |
| 19         | 1280x1024 | 75Hz    |
| 20         | 1360x768  | 60Hz    |
| 21         | 1360x768  | 60Hz    |
| 22         | 1400x1050 | 60Hz    |
| 23         | 1400x1050 | 60Hz    |
| 24         | 1400x1050 | 75Hz    |
| 25         | 1440x900  | 60Hz    |
| 26         | 1440x900  | 75Hz    |
| 27         | 1600x1200 | 60Hz    |
| 28         | 1600x1200 | 60Hz    |
| 29         | 1600x1200 | 60Hz    |
| 30         | 1920x1080 | 60Hz    |

| Підтримлювані формати відео-файлů для рязьму USB |                                            |                               |                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Відеокодек                                       | Вираження                                  | Хутасць передачн даних у Бтах | Свошсцѣ                                                                                                                                              |
| MPEG1/2                                          |                                            |                               | Програми струмь MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), транспартн струмь MPEG (ts, tr, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gppr), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf) |
| MPEG4                                            | 1080p/2-30 кадрѣв/с, 1080p-60 кадрѣв/с     | 40Mbps                        | Програми струмь MPEG (MPG, MPEG), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gppr), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)                                                |
| XviD                                             |                                            |                               | MP4 (mp4, mov), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)                                                                                                      |
| Scensom H.263                                    |                                            |                               | FLV (flv), AVI (avi), SWF (swf)                                                                                                                      |
| H.263                                            |                                            |                               | MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gppr), AVI (avi), MKV (mkv)                                                                                             |
| H.264                                            | 3840x2160 - 30 кадрѣв/с, 1080p-60 кадрѣв/с | 135Mbps                       | FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gppr), транспартн струмь MPEG (ts, tr, tp), ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv)                                  |
| Рухомь JPEG                                      | 720P - 30 кадрѣв/с                         | 10Mbps                        | AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gppr), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), ASF (asf)                                                                                  |
| VP8                                              | 1080p - 30 кадрѣв/с                        | 20Mbps                        | MKV (mkv), WebM (webm)                                                                                                                               |
| HEVC                                             | 4K2K - 60 кадрѣв/с                         | 160Mbps                       | MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), транспартн струмь MPEG (ts, tr, tp)                                                                                       |
| VP9                                              | 4K2K - 30 кадрѣв/с                         | 100Mbps                       | MKV (mkv), WebM (webm)                                                                                                                               |

| Підтримлювані формати файлů з вишамї для рязьму USB |                                     |                                |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Вывѣ                                                | Фотѣ                                | Вираження (шьрѣньн 1 вшьнѣньн) | Зувага                                                                                  |
| JPEG                                                | Базовѣя лѣньн                       | 15360x8640                     |                                                                                         |
|                                                     | Графѣсунае                          | 1024x768                       |                                                                                         |
|                                                     | не укѣвѣвѣцѣя прѣзидковѣя разлѣртѣя | 9600x6400                      | Аомѣвѣвѣнѣ максѣмѣльнѣя вѣрѣжѣнѣя залѣкѣньѣ ад памѣру дѣньмѣнѣйнѣ апарѣтурѣянай памѣцѣ. |
| PNG                                                 | укѣвѣвѣцѣя прѣзидковѣя разлѣртѣя    | 1200x800                       |                                                                                         |
| BMP                                                 |                                     | 9600x6400                      |                                                                                         |

| Підтримлювані формати гутѣвѣх файлů для рязьму USB |                                    |                               |                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Аудѣюкодек                                         | Чѣсьчѣньн дѣсьрѣзѣцѣзѣцѣй          | Хутасць передачн даних у Бтах | Свошсцѣ                                                                                                                                                                                                    |
| MPEG1/2 Layer1                                     | 16 Kц - 48 Kц                      | 32 кБт/с - 448 кБт/с          | MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), транспартн струмь MPEG (ts, tr, tp), програми струмь MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav)                                                           |
| MPEG1/2 Layer2                                     | 16 Kц - 48 Kц                      | 8 кБт/с - 384 кБт/с           | MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), транспартн струмь MPEG (ts, tr, tp), програми струмь MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav)                                                           |
| MPEG1/2 Layer3                                     | 16 Kц - 48 Kц                      | 8 кБт/с - 320 кБт/с           | MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gppr), MP4 (mp4, mov), транспартн струмь MPEG (ts, tr, tp), програми струмь MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), SWF (swf) |
| AC3                                                | 32 KHz, 44.1 KHz, 48 KHz           | 32 кБт/с - 640 кБт/с          | AC3 (ac3), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gppr), MP4 (mp4, mov), транспартн струмь MPEG (ts, tr, tp), програми струмь MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG)                                             |
| EAC3                                               | 32 KHz, 44.1 KHz, 48 KHz           | 32 кБт/с - 6 Мбт/с            | EAC3 (eac3), 3GPP (3gpp, 3gppr), MP4 (mp4, mov), MP4 (mp4, mov), транспартн струмь MPEG (ts, tr, tp), програми струмь MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG)                                                           |
| AAC, HEAAC                                         | 8 Kц - 48 Kц                       |                               | AAC (aac), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gppr), MP4 (mp4, mov), mka), транспартн струмь MPEG (ts, tr, tp), програми струмь MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), RM (rm)                   |
| WMA                                                | 8 Kц - 48 Kц                       | 128 бт/с - 320 кБт/с          | ASF (wma, asf), AVI (avi), Matroska (mkv, mka)                                                                                                                                                             |
| WMA 10 Pro M0                                      | 48 Kц                              | < 192 кБт/с                   |                                                                                                                                                                                                            |
| WMA 10 Pro M1                                      | 48 Kц                              | < 384 кБт/с                   |                                                                                                                                                                                                            |
| WMA 10 Pro M2                                      | 96 Kц                              | < 768 кБт/с                   |                                                                                                                                                                                                            |
| GT11 Atm+law                                       | 8 Kц                               | 64 кБт/с - 128 кБт/с          | WAV (wav), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gppr), MP4 (mp4, mov, mka)                                                                                                                         |
| LBR (cook)                                         | 8 Kц, 11.025 Kц, 22.05 Kц, 44.1 Kц | 6 кБт/с - 128 кБт/с           | RM (ra)                                                                                                                                                                                                    |
| FLAC                                               | 8 Kц - 96 Kц                       | < 1 Мбт/с                     | Matroska (mkv, mka)                                                                                                                                                                                        |

### Падтрымліванне выразэнні DVI

Падлучаючы прылады да вашага тэлевізара з дапамогай кабелю канвертара DVI (кабеля DVI to HDMI — не ўваходзіць у паставку). Вы можаце кравяцца наступнай інфармацыяй па вырашэнню.

|           | 59Hz                                | 60Hz                                | 60Hz | 70Hz                                | 72Hz | 75Hz                                |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|
| 640x480   |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      |                                     |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 800x600   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |      |                                     |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1024x768  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      | <input checked="" type="checkbox"/> |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1280x768  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      |                                     |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1280x600  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      |                                     |      |                                     |
| 1360x768  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      |                                     |      |                                     |
| 1360x768  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      |                                     |      |                                     |
| 1280x1024 |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      | <input checked="" type="checkbox"/> |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1400x1050 |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      |                                     |      |                                     |
| 1600x600  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      |                                     |      |                                     |

### Інфармацыя аб функцыі DVB

Дададзены ЦТВ-прыёмнік прыдатны для выкарыстання толькі ў краінах, для якіх ён быў распрацаваны. Хоць дададзены ЦТВ-прыёмнік адпавядае агушнім тэхнічным апісаннем ЦТВ на момант вытворчасці, мы не гарантуем яго сумяшчальнасць з трансляванымі перадачамі ЦТВ у будучыні ў сувязі з магчымымі зменамі, якія могуць мець месца ў сігналах і тэхналогіях радыёвышчання.

Некаторыя функцыі лічбавага тэлебачання могуць апынуцца недаступнымі ў некаторых краінах.

Мы ўвесь час працуем над урасканаленнем нашай прадукцыі; такім чынам, тэхнічныя апісанні могуць быць змененыя без папярэдняга паведамлення.

Для атрымання кансультацыі адносна таго, дае можна набыць дадатковыя прыстасаванні, трэба звяртацца ў гандлёвую кропку, дзе было набыта Ваша абсталяванне.

### 1 Вставка батарей в пульт дистанционного управления

Сначала удалите винт, фиксирующий крышку отсека для батареек на задней стороне пульта дистанционного управления. Нажмите две батарейки AAA. Убедитесь, что символы (+) и (-) расположены должным образом. Используйте правильную полярность. Установите крышку обратно. Затем привинтите крышку обратно.

### 2 Подключите антенну к телевизору

• Варианты подключения с задней стороны могут отличаться, в зависимости от модели

### 3 Подключите телевизор к сетевой розетке

### 4 Включение телевизора (в зависимости от модели)

После включения телевизора в розетку сети питания загорится светодиодный индикатор. Выведите телевизор из режима ожидания любым из способов:  
 1. Нажмите на пульте дистанционного управления кнопку **режима**  
**Программа 4+**.  
 2. Нажмите на телевизоре кнопку Standby или **Программа 4+**.  
 2. Нажмите кнопку функциональный пульт-канал и удерживайте его, пока телевизор не выйдет из режима ожидания.

Нажмите на центральную часть джойстика и удерживайте его, пока телевизор не выйдет из режима ожидания.  
 • Внешний вид мультимедийного пульта дистанционного управления и расположение кнопок управления телевизором может отличаться в зависимости от модели

### 5 Вход HDMI

ПРЕЖДЕ ЧЕМ ВЫПОЛНЯТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УБЕДИТЕСЬ В ТОМ, ЧТО ОБА ПОДУСОВЫВАЮТСЯ НА ПРАВИЛЬНЫЕ ПОРТЫ. Для одновременного подключения обоих блоков используйте кабель "HDMI к HDMI". Выберите вход HDMI, нажмите кнопку Source на пульте дистанционного управления. Каждый раз при ее нажатии экранное меню подтверждает ваш выбор.

• Внешний вид кнопки **Source** может отличаться в зависимости от модели **пульта дистанционного управления**



HDMI-соединение на устройстве

### 6 Процедура автоматической настройки (в зависимости от модели)

Сначала появится страница с меню выбора языка. Выберите требуемый язык и нажмите **ОК**. На следующих страницах установите требуемые настройки с помощью кнопок направления.

#### Выбор типа вещания

**Цифровая антенна:** Если включена опция поиска этого типа телевидения, то после завершения начальных настроек будет выполнен поиск цифровых станций наземного вещания.

**Цифровой кабель:** Если включена опция поиска этого типа телевидения, то после завершения начальных настроек будет выполнен поиск цифровых станций кабельного вещания. В зависимости от других предпочтений.

перед началом поиска может отобразиться другое сообщение подтверждения. Выберите **Да** и нажмите **ОК** для продолжения. Для отмены операции выберите **Нет** и нажмите **ОК**. Вы можете нажать кнопку **Выход** для завершения операции.

После завершения нажмите кнопку **ОК**.  
**Примечание:** Продолжительность поиска будет изменена, в зависимости от выбранного шага поиска.

**Спутник:** Если включена опция поиска спутникового телевидения, то после завершения начальных настроек будет выполнен поиск цифровых станций спутникового вещания. Перед выполнением поиска спутникового вещания должны быть выполнены некоторые настройки.

Одновременно с настройками спутникового телевидения необходимо настроить **Односторонний кабель спутниковой антенны** или **DISEQC**, выбрав его при помощи кнопок направления.

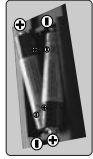
**Аналоговый:** Если включена опция поиска этого типа телевидения, то после завершения начальных настроек будет выполнен поиск цифровых станций аналогового вещания. Также можно установить предпочтительный тип телевидения. Во время поиска присоединит будет отдаваться выбранному типу телевидения, и соответствующие каналы будут отображаться в меню.

На данном этапе вы можете включить опцию **Магазинный режим**. Эта опция предназначена для использования в магазине. Для домашнего использования рекомендуется выбрать **Домашний режим**.

Нажмите кнопку **ОК** на пульте дистанционного управления, чтобы продолжить. После завершения начальных настроек начнется поиск доступных станций телевидения в соответствии с выбранным типом вещания.

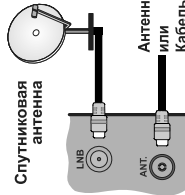
После завершения поиска станций на экране появятся результаты поиска. Нажмите **ОК**, чтобы продолжить. Затем отобразится меню **Редактирование списка каналов**. Вы можете редактировать список каналов в соответствии с вашими предпочтениями или нажать кнопку **Меню** для выхода и просмотра телевизора.

**Примечание:** Не выключайте телевизор, когда инициализирована первая установка.

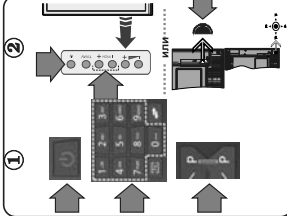
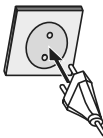


### ЗАДНЯЯ ЧАСТЬ ТЕЛЕВИЗОРА

Спутниковая антенна



Антенна или кабель



## ВНИМАНИЕ

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

НЕ ПЕРЕКРЫВАЙТЕ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК

ВНИМАНИЕ! ПЕРЕКРЫТИЕ ПОЖАРА

ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА НЕ СНИМАЕТ

ЗАДНОЕ ПРИБЛИЖЕНИЕ ЗАДНОГО ПАНЕЛИ,

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА

Маркировка на изделии..... 2

Функции..... 5

Технические характеристики..... 6

Информация по утилизации..... 6

Телевизор и кнопки управления (в зависимости от модели)..... 9

Подключение питания..... 9

Функции подключения антенны (в зависимости от модели)..... 9

Подключение через USB..... 10

Подключение к пульту дистанционного управления..... 10

Информация об охране окружающей среды..... 10

Уведомления рекламной информации..... 11

Правая установка спутниковой антенны (в зависимости от модели)..... 11

Использование функции SisoDX (в зависимости от модели)..... 12

Воспроизведение мультимедийных данных через USB-порт (в зависимости от модели)..... 13

Запись программы (в зависимости от модели)..... 13

Функции записи (в зависимости от модели)..... 13

Постоянная запись (в зависимости от модели)..... 14

Просмотр записанных программ (в зависимости от модели)..... 14

Конфигурация записи (в зависимости от модели)..... 14

Меню открытого браузера (в зависимости от модели)..... 14

CEC and CEC RC Passthrough (в зависимости от модели)..... 14

Общее управление телевизором..... 15

Использование списка каналов..... 15

Установка настроек родительского контроля..... 15

Электронная программа передач (EPG)..... 16

Обновление ПО..... 17

Поиск и устранение неисправностей и рекомендации..... 17

Типичные режимы изображения при подключении ПК..... 18

Поддерживаемые форматы файлов с изображениями для режима USB..... 19

Поддерживаемые разрешения DV..... 21

Информация о функции DVB..... 22

образовании узлов на шнуре и его переплетения с другими шнурами. При повреждении шнура должен быть заменен. Замена должна производиться только квалифицированными рабочими.

- Не допускайте попадания на телевизор капель или брызг жидкостей и не размещайте предметы, заполненные жидкостями, например, вазы, чашки и т.д. на телевизоре или над ним (например, на полках над устройством).

- Не повреждайте телевизор воздействием прямых солнечных лучей и не помещайте на телевизор предметы с открытым пламенем (например, свечи).

- Не размещайте близко телевизора источники тепла (например, электрические обогреватели, радиаторы и т.д.).

- Не размещайте телевизор на полу и на поверхности с уклоном.

- Во избежание опасности удوشения храните пластиковые панели в недоступном для детей или домашних животных месте.

- Тщательно прикрепляйте стойку к телевизору. Если стойка поставляется со стойками, закрепляйте их плотно во избежание наклона телевизора. Не затягивайте болты слишком сильно и в домашних условиях устанавливайте различные элементы стойки.

- Не бросайте отработанные батареи в огонь и не утилизируйте их с опасными или легко воспламеняемыми материалами.

**Предупреждение:** Батареи нельзя подвергать чрезмерному воздействию тепла, в частности, солнечного света, огня и пр.

|                                                  |                                                              |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> Вниман                                  | Риск получения таких травм, как ожоги или летального исхода. |
| <b>A</b> Опасность поражения электрическим током | Опасность высокого напряжения.                               |
| <b>A</b> Технические обслуживания                | Важный компонент для технического обслуживания               |

## Маркировка на изделии

На изделии в качестве указаний по ограничениям, мерам предосторожности и технике безопасности используются следующие обозначения. Каждое пояснение относится только к месту нанесения маркировки. Обратите внимание на данную информацию в целях безопасности.

**Оборудование класса II:** Данное изделие разработано таким образом, что безопасное подключение к системе заземления не требуется.



**Оборудование класса II с функциональным заземлением:** Данное изделие разработано таким образом, что безопасное подключение к системе заземления не требуется, соединение с заземлением необходимо для функциональных целей.



**Защитное соединение с заземлением:** Клемма с маркировкой предназначена для подключения провода за щитного заземления, связанного с проводной питающей.



**Опасная клемма под напряжением:** В нормальных рабочих условиях клемма (-) находится (-ется) под напряжением.



**Осторожно, см. инструкцию по эксплуатации:** Частик (-и)с маркировкой скреплет (-ят) плоские или табличные батарей, заменяемые пользователем.



**Лазерное изделие класса I:** Данное изделие содержит лазерный источник света I, который является безопасным при разумно предсказуемых условиях эксплуатации.

#### Предупреждение

Не проглатывать батарей, опасность получения химического ожога.

Это изделие и аксессуары, поставляемые вместе с ним, могут содержать элементы питания табличного / кнопочного типа. В случае проглатывания плоской круглой батарей / батарей табличного типа возможно получение серьезных ожогов внутренних органов по истечении 2 часов, что может привести к легалемому исходу.

Необходимо ограничить доступ детей к новым и использованным батареям.

Если отсек для батарей не будет плотно закрыт, прекратите эксплуатацию изделия и ограничьте доступ детей к нему.

Если вы считаете, что имело место проглатывание батарей или их попадание внутрь любой части тела, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

#### Предупреждение

Никогда не размещайте телевизор в недоступном месте или на поверхности с уклоном. Он может упасть, что может привести к получению серьезных травм или легальным исходу. Многие травмы, в особенности детских, можно избежать, приняв простые меры предосторожности:

- Использовать мебель или стойки, рекомендованные изготовителем телевизора.
- Использовать только ту мебель, которая может служить надежной опорой телевизору.
- Проследить, чтобы телевизор не вешивался с края опоры.
- Не устанавливать телевизор на высокой мебели (например, шкафах или книжных полках) без крепления мебели и телевизора на соответствующей опоре.
- Не устанавливать телевизор на тиски или других материалах; поместив между телевизором и опорой мебелью.
- Разъяснить детям, что влезать на мебель, чтобы добраться до телевизора или пульта управления, опасно. В случае удороживания телевизора или его перемещения следует руководствоваться вышеприведенными рекомендациями.

#### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ

- Перед креплением телевизора к стене изучите данное руководство.
- Настенное крепление является опциональным. Если оно не входит в комплект, его можно приобрести в местном магазине.
- Не устанавливайте телевизор на потолке или на стене с уклоном.
- Используйте специальные винты для настенного крепления и другие дополнительные приспособления.
- Во избежание падения телевизора плотно затяните винты для настенного крепления. Не затягивайте винты слишком сильно.

#### Предупреждение

Устройство, подключенное к защитному заземлению, используется через электросеть или через другое устройство, подключенное к защитному заземлению, а также к системе телевидения, в определенных условиях может создавать опасность пожара. Поэтому подключение к системе распространения телевизионных программ должно выполняться через устройство, обеспечивающее электрическую изоляцию ниже определенного диапазона частот (гальванический изолятор, см. EN 60728-11).

## Функции

- Ваш телевизор поддерживает опцию Ultra HD («Сверхвысокое разрешение»), также известное как 4K, которая обеспечивает разрешение 3840x2160 (4K2K). Оно в 4 раза превышает разрешение Full HD TV путем увеличения количества пикселей Full HD TV как в горизонтальном, так и в вертикальном направлении. Контент Ultra HD поддерживается из выходов HDMI, USB и через вещания DVB-T2 и DVB-S2.
- Цветной телевизор управляется при помощи пульта дистанционного управления
- Встроенное цифровое/эфирное/кабельное/спутниковое телевидение (DVB-T2/S2)
- Входы HDMI для подключения других устройств в разъемы HDMI
- Вход USB
- Система меню OSD
- Гидео Scan для внешних устройств (таких, как DVD-плееры, PVR, видеоигры и т.д.).
- Звуковая стереосистема
- Телетекст
- Разъем для наушников
- Система автоматического программирования
- Ручная настройка
- Автоматическое отключение после определенного периода работы - до восьми часов.
- Таймер снающего режима
- Замок от детей
- Автоматическое отключение звука при отсутствии сигнала.
- Воспроизведение в стандарте NTSC
- AVL (автоматическое ограничение уровня громкости)
- PLL (поиск частоты)
- PC-вход
- Игровой режим (опция)
- Функция отключения изображения
- Записи программы
- Сдвиг программы по времени

**Функции могут различаться в зависимости от модели.**

## Уведомление (в зависимости от модели)

### ПРИЗНАНИЕ ТОРГОВОЙ МАРКИ

Произведено по лицензии Dolby Laboratories, Dolby и логотипа Dolby являются торговыми марками компании «Dolby Laboratories».

HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface, а также HDMI Logo являются торговыми марками или зарегистрированными марками компании HDMI Licensing LLC в США и других странах.



Для получения информации по патентам DTS следует посетить веб-сайт <http://patents.dts.com>. Произведено по лицензии от DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol и DTS и the Symbol вместе являются зарегистрированными торговыми марками, и DTS TruSurround является торговой маркой DTS, Inc. © DTS, Inc. Все права защищены.



Для получения информации по патентам DTS следует посетить веб-сайт <http://patents.dts.com>. Произведено по лицензиям DTS Licensing Limited, DTS-HD, Symbol и DTS и the Symbol вместе являются зарегистрированными торговыми марками DTS, Inc. © DTS, Inc. Все права защищены.



Для получения информации по патентам DTS следует посетить веб-сайт <http://patents.dts.com>. Произведено по лицензиям от DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol и DTS и the Symbol вместе являются зарегистрированными торговыми марками DTS Digital Out является торговой маркой DTS, Inc. © DTS, Inc. Все права защищены.



## Технические характеристики

|                                         |                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Телевидение                             | PAL, BG/L, G/L, SECAM, G/D/K                                                                              |
| Прием каналов                           | VHF ДИАПАЗОН I/III - UHF ДИАПАЗОН U - ГИПЕРЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН                                             |
| Количество подпрограмм заданных каналов | 1000 (без спутниковой антенны)<br>1000 (со спутниковой антенны)                                           |
| Индикатор каналов                       | Отображение на экране                                                                                     |
| Радиочастотный Актенный Вход            | 75 Ом (небалансированный)                                                                                 |
| Рабочее напряжение                      | 220-240 В переменного тока, 50 Гц                                                                         |
| Аудио                                   | Немецкая Nciap.<br>SRS TruSurround (в зависимости от модели)<br>SRS TruSurround (в зависимости от модели) |
| Потребляемая мощность (Вт)              | См. этикетку на задней обложке.                                                                           |
| Рабочая температура и влажность         | от 0°C до 40°C, 85% влажности макс.                                                                       |

## Информация по утилизации

### Информация по утилизации отходов:

Возможна и необходима вторичная переработка упаковочных материалов. Упаковочные материалы, например пакеты, необходимо хранить вдали от детей. Батареи, в том числе батарей, не содержащих тяжелых металлов, нельзя утилизировать вместе с обычными бытовыми мусором. Утилизируйте использованные батареи экологически безопасным способом. Выясните, какие законодательные нормы действуют в вашем регионе.

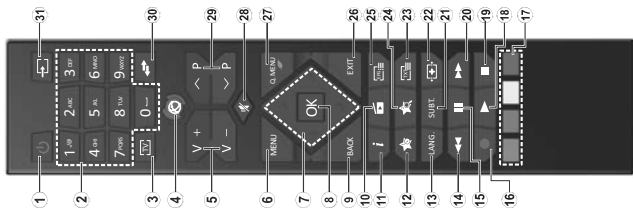
- Не заряжайте батареи. Взарядка опасна.
- Заменяйте батареи только батареями того же или эквивалентного типа.

### Информация для пользователей из стран Европейского Союза

Ваш указанный пункт соответствует требованиям Директивы ЕС об отходах электрического и электронного оборудования 2012/19/ЕС (WEEE). В данном пункте содержится требование об отказе от утилизационного оборудования, включая отработанные или бракованные батареи, в соответствии с требованиями, действующими в качестве замены. Если вы используете систему сбора и возврата отходов. Если батареи или аккумуляторы, поставленные с данным оборудованием, содержат химический знак Hg. Если Рв, то это означает, что батарея содержит тяжелые металлы - более 0,0005% ртути, 0,002% кадмия или 0,004% свинца.



## Пульт дистанционного управления



- |     |                     |                                                                                                                                     |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Режим ожидания:     | Включение/выключение телевизора                                                                                                     |
| 2.  | Цифровые кнопки:    | Переключение канала, ввод цифр или буквы в текстовом окне на экране                                                                 |
| 3.  | Кнопка меню:        | Включение/выключение телевизора                                                                                                     |
| 4.  | Кнопка каналов:     | Список каналов / Назад к источнику на функционировании                                                                              |
| 5.  | Кнопка громкости:   | Громкость +/–                                                                                                                       |
| 6.  | Кнопка мению:       | Меню телевизора                                                                                                                     |
| 7.  | Кнопки направления: | Помогает передвигаться по меню, каналу и т.д. и отображает подсказки по функциям                                                    |
| 8.  | Кнопка ввода:       | Подтверждение выбора пользователя, OK; Подтверждение выбора пользователя, OK; Подтверждение выбора пользователя, OK                 |
| 9.  | Кнопка возврата:    | Возврат к предыдущему экрану, список каналов (режим DTV)                                                                            |
| 10. | Кнопка быстрого:    | Открытие экрана обработки мультимедиа                                                                                               |
| 11. | Кнопка информации:  | Отображение информации о контенте, показываемом на экране (раскрытие информации о контенте в режиме TV)                             |
| 12. | Кнопка звука:       | Включение/выключение звука (аналоговое телевидение), отображает и изменяет звук аудио/субтитров (цифровое телевидение, при наличии) |
| 13. | Кнопка быстрого:    | Быстрая перемотка назад: Перемотка назад кадры назад (цифровое телевидение, при наличии)                                            |
| 14. | Кнопка быстрого:    | Быстрая перемотка вперед: Перемотка вперед кадры вперед (цифровое телевидение, при наличии)                                         |
| 15. | Кнопка быстрого:    | Быстрая перемотка вперед: Перемотка вперед кадры вперед (цифровое телевидение, при наличии)                                         |
| 16. | Кнопка быстрого:    | Быстрая перемотка вперед: Перемотка вперед кадры вперед (цифровое телевидение, при наличии)                                         |
| 17. | Кнопка быстрого:    | Быстрая перемотка вперед: Перемотка вперед кадры вперед (цифровое телевидение, при наличии)                                         |
| 18. | Кнопка быстрого:    | Быстрая перемотка вперед: Перемотка вперед кадры вперед (цифровое телевидение, при наличии)                                         |
| 19. | Кнопка быстрого:    | Быстрая перемотка вперед: Перемотка вперед кадры вперед (цифровое телевидение, при наличии)                                         |
| 20. | Кнопка быстрого:    | Быстрая перемотка вперед: Перемотка вперед кадры вперед (цифровое телевидение, при наличии)                                         |
| 21. | Кнопка быстрого:    | Быстрая перемотка вперед: Перемотка вперед кадры вперед (цифровое телевидение, при наличии)                                         |
| 22. | Кнопка быстрого:    | Быстрая перемотка вперед: Перемотка вперед кадры вперед (цифровое телевидение, при наличии)                                         |
| 23. | Кнопка быстрого:    | Быстрая перемотка вперед: Перемотка вперед кадры вперед (цифровое телевидение, при наличии)                                         |
| 24. | Кнопка быстрого:    | Быстрая перемотка вперед: Перемотка вперед кадры вперед (цифровое телевидение, при наличии)                                         |
| 25. | Кнопка быстрого:    | Быстрая перемотка вперед: Перемотка вперед кадры вперед (цифровое телевидение, при наличии)                                         |
| 26. | Кнопка быстрого:    | Быстрая перемотка вперед: Перемотка вперед кадры вперед (цифровое телевидение, при наличии)                                         |
| 27. | Кнопка быстрого:    | Быстрая перемотка вперед: Перемотка вперед кадры вперед (цифровое телевидение, при наличии)                                         |
| 28. | Кнопка быстрого:    | Быстрая перемотка вперед: Перемотка вперед кадры вперед (цифровое телевидение, при наличии)                                         |
| 29. | Кнопка быстрого:    | Быстрая перемотка вперед: Перемотка вперед кадры вперед (цифровое телевидение, при наличии)                                         |
| 30. | Кнопка быстрого:    | Быстрая перемотка вперед: Перемотка вперед кадры вперед (цифровое телевидение, при наличии)                                         |
| 31. | Кнопка быстрого:    | Быстрая перемотка вперед: Перемотка вперед кадры вперед (цифровое телевидение, при наличии)                                         |

**Примечание:** Кнопки функций на некоторых экранных меню могут различаться в зависимости от пультата дистанционного управления телевизором. Пользуйтесь кнопками функций, расположенными внизу экрана.

\*) НАСТРАИВАЕМАЯ КНОПКА 1 &  
НАСТРАИВАЕМАЯ КНОПКА 2:

Эти функции могут выполнять функции по умолчанию, в зависимости от модели. Однако вы можете задать определенную функцию для этих ячеек, удерживая их нажатыми в течение 5 секунд на желаемом канале или ящике. На экран появится сообщение подтверждения. Теперь МОЯ КНОПКА ассоциирована с выбранной функцией.

Обратите внимание, что при выполнении Начальной установки МОЯ КНОПКА 1 и 2 вернется к функции, установленной по умолчанию.

### Спецификации (варьируют в зависимости от модели)

| Разъем                                                                            | Тип                                            | Провода                                                                           | Устройства                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  | Соединение ПК (скаляр)                         |  |  |
|  | Соединение ПК (скаляр)                         |  |  |
| <b>АУДИО-ВХОД</b>                                                                 | Разъем для звука ПК / R/R/R (скаляр)           |  |  |
|  | Разъем для звука ПК / R/R/R (скаляр)           |  |  |
| <b>АУДИО-ВХОД</b>                                                                 | Разъем для звука ПК / R/R/R (скаляр)           |  |  |
|  | Соединение HDMI (скаляр)                       |  |  |
|  | Разъем VGA (коаксиальный сигнал) (скаляр)      |  |  |
|  | Разъем SPDIF (оптический выход) (скаляр)       |  |  |
| <b>БЛОКОВЫЙ AV</b>                                                                | Разъем SPDIF (оптический выход) (скаляр)       |  |  |
|  | Блокеры разъем (виртуальный) (скаляр)          |  |  |
|  | Блокеры разъем (виртуальный) (скаляр)          |  |  |
| <b>БЛОКОВЫЙ AV</b>                                                                | Блокеры разъем (виртуальный) (скаляр)          |  |  |
|  | Разъем для наушников (скаляр)                  |  |  |
|  | Разъем для колонок (оптический выход) (скаляр) |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |  |  |
|  | Разъем (скаляр)                                |                                                                                   |                                                                                   |

(\*) Для подключения внешнего низкочастотного динамика

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1

Русский - 7 -

Русский - 8 -

## Телевизор: кнопки управления (в зависимости от модели)



Режим ожидания/Вкл.

TV/AV

Источник

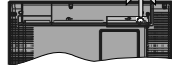
РЧ+/-

Программа +/-

Громкость +/-

Примечание: Нажмите кнопку "Вкл" и "Громкость +/-" одновременно для просмотра главного меню.

или



1. Вверх

2. Вниз

3. Переключатель

Программа/AV

Громкость/AV

Режим ожидания

Вкл.

Примечание: Для

изменения громкости

можно переключить

переключатель вверх

или вниз. Для изменения

середины переключателя

один раз (Положение

3), а затем переместите

вверх или вниз. Если

нажать середину переключателя

еще раз,

отобразится источник OSD.

Если нажать

середину переключателя и

удерживать несколько

секунд, телевизор переключится

в режим

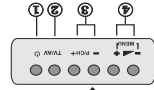
ожидания. Главное меню OSD

не может быть

отображено с помощью

управления.

или



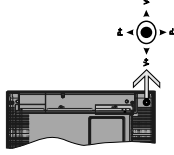
1. Кнопка включения / Выключения режима ожидания

2. Кнопка TV/AV

3. Кнопки Программа «вверх» / «вниз»

4. Кнопки Громкость «увеличить» / «уменьшить»

или



С помощью джойстика осуществляется управление Громкостью / Программами / Источником и функциями Режимы ожидания.

Примечание: Положение джойстика может отличаться в зависимости от модели.

Изменение громкости: Увеличивайте громкость перемещением джойстика вправо. Уменьшайте громкость перемещением джойстика влево.

Переключение каналов: Нажатием джойстика вверх или вниз выполняйте прокрутку сохраненных каналов.

Переключение источников: Нажмите на среднюю часть джойстика, на экране появится исходный список. Нажатием джойстика вверх или вниз выполняйте прокрутку доступных источников.

Выключение телевизора: Нажмите на центральную часть джойстика и удерживайте ее нажатой в течение нескольких секунд, пока телевизор не перекроится в режим ожидания.

Включение телевизора: Нажмите на среднюю часть джойстика, телевизор включится.

Примечание: Главное меню OSD не может быть отображено с помощью кнопок управления.

## Подключение питания

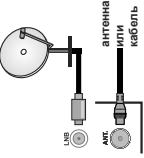
ВАЖНО: Телевизор рассчитан на работу от электросети с напряжением 220-240В переменного тока и частотой 50 Гц. После распаковки необходимо дать телевизору нагреться до комнатной температуры и только потом подключать к электрической сети. Вставьте шнур питания в розетку сети.

Функции подключения антенны (в зависимости от модели)

Подключите спутниковую антенну или кабельную телевидения к гнезду для антенны (SATELLITE INPUT) (LNB), находящемуся на задней панели телевизора.

## Задняя часть телевизора:

спутниковая антенна



## Подключение через USB

С помощью USB-входа на телевизоре к нему можно подключить USB-устройства. Эта функция позволяет просматривать файлы (фото, видео и MP3, сохраненные на устройствах памяти USB. Некоторые виды USB-устройств (например, MP3-плееры) могут оказаться не совместимыми с данным телевизором. Необходимо выполнить

редактирование файлов перед любыми подключениями к телевизору, во избежание возможных потерь данных. Следует отметить, что производитель не несет ответственности за повреждение файлов или утерю данных, не связанную с USB-модулем во время проигрывания файла.

ВНИМАНИЕ: Быстрое подключение и отключение USB-устройств является частью подключения и отключения устройств. Это может повредить USB-плеер и непосредственно устройство USB.

Установка батареек в пульт дистанционного управления

Сначала удалите винт, фиксирующий крышку отсека для батареек на задней стороне пульта дистанционного управления. Нажмите на крышку и переместите ее, чтобы открыть. Установите две батарейки AAA. Убедитесь, что символы (+) и (-) расположены должным образом (используйте правильную полярность). Установите крышку обратно. Затем привинтите крышку обратно.

Информация об охране окружающей среды

Данный телевизор разработан как изделие, которое является экологически благоприятным. Для снижения энергопотребления необходимо выполнять следующие шаги:

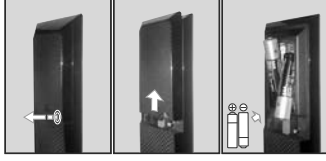
При установке опции Энергосбережение в режим Минимальное, Среднее, Максимальное или Автоматическое энергопотребление телевизора будет снижено соответствующим образом. Если вы хотите установить фиксированное значение для опции Подсветка, установите режим

Настраиваемое и настройте опцию Подсветка (находится под настройкой Энергосбережение (находится с помощью кнопок "Вправо" или "Влево" на пульте дистанционного управления). Для выключения этой настройки установите "Выкл."

Примечание: Доступные опции Энергосбережения могут отличаться в зависимости от выбранного Режимы в меню Система-Изображение.

Настройка Энергосбережения можно найти в меню Система-Изображение. Следует отметить, что изменение некоторых настроек изображения будет недоступно.

При нажатии кнопки Вправо, когда выбрана опция Автоматический, или кнопки Влево, когда выбрана опция Настраиваемый, на экране отобразится сообщение "Экран будет отключен через 15 секунд". Выберите ПРОДОЛЖИТЬ и нажмите OK, чтобы выключить телевизор. Если не будет нажата никакая-либо кнопка, экран отключится через 15 секунд. Нажмите любую кнопку на пульте



дистанционного управления телевизора, чтобы включить экран снова.

**Примечание:** При включении режима "Игра" опция **Отключение экрана** будет недоступна. Если телевизор не используется, выключайте его или отключайте из розетки. Это уменьшит потребление энергии.

**Управление режимами ожидания**  
Если телевизор не принимает каких-либо входных сигналов (например, из антенны или источника HDMI) в течение 5 минут, он перейдет в режим ожидания. При следующем включении появится сообщение: "Телевизор перешел в режим ожидания автоматически в связи с длительным отсутствием сигнала." Нажмите ОК чтобы продолжить.

Параметр Auto TV OFF (в меню «Система» > «Настройки» > «Дополнительно») по умолчанию может быть установлен на значение от 1 до 8 часов. Если эта настройка выключена, и телевизор будет оставлен включенным и не будет использоваться в течение длительного времени, он перейдет в режим ожидания после того, как установленное время истечет. При следующем включении телевизора, появится сообщение: "Телевизор перешел в режим ожидания автоматически в связи с тем, что он не использовался в течение долгого времени." Нажмите ОК чтобы продолжить.

**Выключение/включение телевизора (в зависимости от модели)**

**Включение телевизора**

- Подключите сетевой шнур к розетке электропитания с параметрами 220-240 В переменного тока, частота 50 Гц.
  - Должен загореться светодиодный индикатор режима ожидания.
- Выведите телевизор из режима ожидания любым из способов:

- Нажмите кнопку **Поддерживать, Программа +**, или цифровую кнопку на пульте дистанционного управления.

**Кнопки управления на телевизоре (в зависимости от модели)**

- Нажмите на телевизор кнопку **Поддерживать**, или **Программа +**. Телевизор включится, или
- Нажмите и удерживайте в левой части телевизора, пока он не перейдет в режим ожидания. Телевизор включится, или

значения, как Частота. Идентификатор сети и Шаг поиска. После завершения нажмите кнопку ОК.

**Примечание:** Продолжительность поиска будет изменена, в зависимости от выбранного Шага поиска.

**Спутник:** Если включена опция **Спутниковое телевидение**, то после завершения начальных настроек будет выполнено поиск чужих станций спутникового вещания. Перед выполнением поиска спутниковых каналов необходимо включить некоторые настройки.

Сначала появится меню **Тип антенны**. Вы можете установить тип антенны как **Внутреннюю** или **Кабель спутниковой антенны** или **DISEQ**, в зависимости от типа антенны. Если вы выбрали ее при помощи кнопки **◀** или **▶**.

- **Примечание:** Выберите этот тип антенны, если у вас один ресивер и спутниковая тарелка прямого приема. Нажмите ОК чтобы продолжить. Выберите доступный спутниковый канал на следующем экране и нажмите ОК для поиска услуг.

- **Одиночный кабель спутниковой антенны:** Если у вас несколько ресиверов и одиночный кабель спутниковой антенны, выберите этот тип антенны. Нажмите ОК чтобы продолжить. Задайте настройки, следуя отображаемым на следующем экране инструкции. Нажмите ОК для поиска услуг.

- **Переключатель DISEQ:** Выберите этот тип антенны, если у вас несколько спутниковых тарелок и переключатель DISEQ. Нажмите ОК чтобы продолжить. Можно установить четыре опции DISEQ (при их наличии) на следующем экране настройки. Нажмите ОК чтобы проанализировать первый спутник из списка.

**Аналоговый:** Если включена опция **Аналоговое телевидение**, то после завершения начальных настроек будет выполняться поиск стандартный аналогового вещания.

Также можно использовать предпочтительный тип телевидения. Во время поиска приоритет будет отдаваться выбранному типу телевидения, и соответствующие каналы будут отображаться в верхней части **Списка каналов**. После завершения нажмите кнопку ОК, чтобы продолжить.

На данном этапе вы можете включить опцию **Магазинный режим**. Данная опция будет использоваться для конфигурации настроек телевизора для среды хранения, и в зависимости от используемой модели телевизора, поддерживаемые функции будут отображаться на верхней части экрана в качестве информационного баннера. Эта опция предназначена для использования в магазине. Для домашнего использования рекомендуется выбрать **Домашний режим**. Эта опция будет

доступна меню **Система-Настройки-Большое** и может быть выключена/включена позже.

**OK** на пульте дистанционного управления, чтобы продолжить.

После завершения начальных настроек телевизор начнет поиск доступных станций телевидения в соответствии с выбранными типами вещания.

После сохранения всех имеющихся станций на экране появятся результаты поиска. Нажмите ОК чтобы продолжить. Затем отобразится меню **Редактирование списка каналов**. Вы можете отредактировать список каналов в соответствии с Вашими предпочтениями или нажать кнопку **Меню**, чтобы выйти из списка каналов и начать просмотр.

**По мере того, как поиск progresses, появится сообщение с запросом, хотите ли вы отсортировать каналы в соответствии с LCN? Выберите Да и нажмите ОК для подтверждения.**

(LCN – это система номеров логических каналов, которая организует доступные программы вещания в соответствии с расположенной последовательностью каналов (при наличии).

**Примечание:** Не выключайте телевизор, когда инициализируется первая установка. Следует отметить, что некоторые опции могут быть недоступными, в зависимости от страны.

**Использование функций SatCoDx (в зависимости от модели)**

Вы можете выполнять операции SatCoDx через меню **Установка-Настройки спутникового антенны**. В меню SatCoDx существуют две опции, касающиеся SatCoDx.

Вы можете скачать или загрузить данные SatCoDx. Для использования этих функций нужно подключить к телевизору устройство USB.

Вы можете загрузить действующие услуги и соответствующие спутники и передатчики с телевизора на устройство USB.

Кроме того, вы можете скачать один из файлов SatCoDx, сохраненных на устройстве USB, на телевизор.

Если вы выберете один из этих файлов, все услуги и соответствующие спутники и передатчики в выбранном файле будут сохранены на телевизоре. Если будут установлены услуги наземного, кабельного и/или аналогового телевидения, они будут сохранены, и только услуги спутникового телевидения смогут быть удалены.

Затем проверьте настройки антенны и при необходимости выполните изменения. Если настройки антенны не будут выполнены должным образом, может быть отражено сообщение об ошибке "Сигнал отсутствует".

**Воспроизведение мультимедийных данных через USB-вход (в зависимости от модели)**  
USB-диск (параметры 2.5/3.5 байт/сек/жесткий диск с внешним питанием) или USB-стик можно подключить к USB-выходу телевизора.

**ВАЖНО:** Перед выполнением любого подключения к телевизору создайте резервные копии файлов. Производитель не несет ответственности за повреждение файлов или утрату данных. Некоторые виды USB-устройств (например, MP3-плееры) могут отображаться не совместимыми с данным телевизором. Телевизор поддерживает форматирование дисков в формате FAT32 и NTFS, но запись на диски в формате NTFS невозможна. В процессе форматирования жесткого диска USB с емкостью 1ТБ (терабайт) или более могут возникнуть проблемы.

Перед каждым включением и отключением плеера все еще может осуществляться считывание файлов. В противном случае может иметь место повреждение USB-плеера и последующее повреждение USB. Не извлекайте диск во время форматирования файла.

Вы можете использовать USB-хабы между USB-выходом телевизора и USB-устройствами, входящими в комплект. В таком случае рекомендуется использование USB-хабов со внешним питанием. Рекомендуется использовать USB-вход (-ы) телевизора напрямую, если нужно подключить жесткий диск USB.

**Примечание:** При просмотре файлов с изображениями меню **Обозреватель мультимедиа** может отображать только 1000 файлов с изображениями, сохраненных на подключенном USB-устройстве.

**Записи, программы (в зависимости от модели)**

**ВАЖНО:** При использовании нового жесткого диска USB рекомендуется сначала отформатировать диск с помощью опции «Обозреватель мультимедиа-Настройки-Настройки записи». Для записи программы сначала необходимо подключить USB-диск к телевизору. Затем в это время должен быть выполнен. Затем необходимо включить телевизор, чтобы функция записи стала доступна.

Для осуществления записи объем свободной памяти на вашем USB-диске должен составлять 2ТБ, и он должен быть совместим с USB 2.0. Если USB-диск не является совместимым, отображается сообщение об ошибке.

Для записи длинных программ (например, кинофильмов) рекомендуется использовать накопители на жестком диске USB (HDD).

Русский

Вы не можете использовать функцию быстрого перехода назад при смешении во времени перед ускорением воспроизведения с помощью опции быстрого продвижения вперед.

**Постоянная запись (в зависимости от модели)**

Нажмите кнопку **Записи**, чтобы начать запись программы одновременно с просмотром программы. Для записи следующего события можно еще раз нажать кнопку **Записи** на пульте ДУ после выбора следующего программы в электронной программе передач. Нажмите кнопку **Стоп** для отмены постоянной записи.

Вы не можете переключаться на другие станции телевидения или просматривать обзорные мультимедиа в режиме записи. Во время записи программы или при прекращении во времени на экране появится предупреждающее сообщение, если скорость USB-накопителя будет недостаточной.

**Простое USB-записывание программ (в зависимости от модели)**

Выберите **Записи** в меню **Обозреватель мультимедиа**. Выберите запись из списка, чтобы запись началась ранее. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы отобразить. Опции воспроизведения. Выберите опцию и нажмите кнопку **ОК**.

**Примечание:** Во время воспроизведения просмотра главного меню и позиций меню будет недоступен.

Нажмите кнопку **Стоп** для выключения воспроизведения и вернитесь к меню **Записи**.

**Медленно вперед**

При нажатии кнопки **Пауза** во время просмотра записанных программ станет доступна функция «замедленного воспроизведения» функция «замедленного воспроизведения» с помощью кнопки **Ускоренная перемотка вперед**. Последовательные нажатия кнопки **Ускоренная перемотка вперед** изменят скорость перемотки.

**Конфигурация записи (в зависимости от модели)**

Выберите элемент «Настройки записи» в меню «Обозреватель мультимедиа-Настройки» для конфигурации настроек записи.

**Форматирование диска:** Вы можете использовать функцию **Формат диска** для форматирования присоединенного диска USB. Для использования функции форматирования диска необходимо вставить Ваш диск.

**Примечание:** ГПН-код по умолчанию является 0000 или 1234. Если вы установили ГПН-код (пробелы и т.д.), вы можете использовать ГПН-код. Установите, используя Данные ГПН-код.

-13-

**ВАЖНО:** В результате форматирования USB-диск будет удалены ВСЕ данные, сохраненные на нем, и его файловая система будет переформатирована в формат FAT32. В большинстве случаев ошибки работы DVD-плеера после форматирования, но вы потеряете ВСЕ ваши данные.

Если во время нажатия записи на экран появилось сообщение «слишком медленная скорость записи USB-диска», попробуйте начать запись еще раз. Если данная ошибка не исчезает, возможно, ваш USB-диск не соответствует требованиям по скорости. Попробуйте подключить другой диск.

**Меню открытого браузера (в зависимости от модели)**

Можно воспроизводить фото и музыкальные файлы и файлы с фильмами, сохраненные на USB-диске, путем подключения диска к телевизору. Подключите USB-диск к одному из входных USB-разъемов, находящихся на обратной панели телевизора. При нажатии кнопки **Меню** в режиме обозревателя мультимедиа будет доступен доступ к опции **Меню**. **Обозреватель мультимедиа** предоставляет доступ к меню **Настройка** и **Меню**. При нажатии кнопки **Настройка** на экране будет отображаться меню **Настройка**. Настройка **Обозревателя мультимедиа** можно установить с помощью диалогового окна **Настройки**.

| Включенная функция «Центр/Переключение»                  |                                                                  |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Начните воспроизведение с помощью меню. Ручу и аудиовход | Будет постоянно воспроизводиться в персональном порядке.         |
| Начните воспроизведение с помощью меню. Ручу и аудиовход | Будет постоянно воспроизводиться с опцией меню. Ручу и аудиовход |
| Начните воспроизведение с помощью меню. Ручу и аудиовход | Будет постоянно воспроизводиться с опцией меню. Ручу и аудиовход |
| Начните воспроизведение с помощью меню. Ручу и аудиовход | Будет постоянно воспроизводиться с опцией меню. Ручу и аудиовход |

**CES and CES RC PassThrough (в зависимости от модели)**

Эта функция позволяет управлять с помощью пульта дистанционного управления телевизором устройствами, поддерживающими CES, которые подключены к разъему HDMI.

Опция CES в меню **Система > Настройки > Вкл.** Нажмите на кнопку **Источники** и выберите вход HDMI подключенного устройства CES из меню **Список источников**. Когда будет подключено устройство источника CES, оно будет отображаться в меню источника с собственным

-14-

Русский

названием вместо подключенных разъемов HDMI (DVD-плеер, Записывающее устройство 1 и т.д.). Пуль дистанционного управления автоматически сможет выполнять описанные функции после того, как будет выбран источник HDMI.

Для переключения данной операции и управления телевизором с помощью пульта дистанционного управления нажмите кнопку **Quick Menu** на пульте, выделите **CSC RC Passthrough** и установите **Выкл.**, с помощью кнопки **Вправо** или **Влево**. Эта функция также может быть включена или отключена с помощью меню **Система>Настройки>Звук>Выкл.**

Данный телевизор также поддерживает функцию ARC (Реверсивный звуковой канал/Audio Return Channel). Эта функция является звуковым каналом, предназначенным для замены дуги кабелей между телевизором и аудио-системой (приемник A/V или акустическая система).

Когда будет включена функция ARC, в телевизор не будет поступать звуковые выходные режимы "без звука" для других звуковых выходов. Необходимо будет уменьшить громкость телевизора до нуля вручную, если вы захотите слушать аудио только с подключенного аудио-устройства (так же, как и с других оптических или коаксиальных цифровых аудио-выходов). Если вы захотите изменить громкость подключенного устройства, необходимо будет выбрать данное устройство из списка источников. В этом случае кнопки управления громкостью сопряжены с подключенным аудио-устройством.

Примечание: Функция ARC поддерживается только через вход HDMI.

## Звуковое управление системой

Допускается использование с телевизором звукового усилителя/ресивера. Управление громкостью может осуществляться с помощью пульта дистанционного управления телевизора. Для включения данной функции установите опцию **Громкоговорители** меню **Система>Настройки>Больше как Усилитель**. Звук громкоговорителей телевизора будет выключен, и из подключенной звуковой системы будет слышен звук источника проигрывания.

Примечание: Аудио-устройство должно поддерживать функцию Управление аудио-файлами системы, и функция CEC должна быть установленной на **Вкл.**

## Общее управление телевизором Использование списка каналов

Телевизор сортирует все станции, созданные Списком каналов. Вы можете организовать каналы в соответствии с тем, как вы хотите смотреть или слышать станции, которые будут вноситься в список с помощью опции **Списка каналов**.

Вы можете отфильтровать каналы из списка с помощью **Синей** кнопки или открыть меню **Редктирование списка каналов** с помощью **Зеленой** кнопки для включения дополнительных изменений в текущем списке.

**Управление списками любимых каналов**  
Вы можете создать четыре различных списка своих любимых каналов. Войдите в меню **Список каналов** в главном меню или нажмите **Зеленую** кнопку, при этом на экране будет отображаться **Список каналов** для открытия меню **Редктирование списка каналов**. Выберите из списка желаемый канал. С помощью **Желтой** кнопки можно сделать многократный выбор. Затем нажмите кнопку **OK** для отправки меню **Список каналов** в меню **Список каналов**. Опцию **Добавить/Удалить избранное** выберите опцию **Добавить/Удалить избранное**. Повторно нажмите кнопку **OK**. Установите опцию желаемого списка как **Вкл.**. Выбранный канал (или) будет добавлен в список. Для удаления канала или каналов из списка любимых каналов выполните аналогичные действия опцией желаемого списка как **Выкл.**

Вы можете по желанию использовать функцию **Фильтрация** в меню **Редктирование списка каналов** для постоянной фильтрации каналов в **Списке каналов**. С помощью опции **Фильтрация** каждый раз при открытии **Списка каналов** может быть установлен один из Ваших любимых четырех списков любимых каналов. Функция фильтрации в меню **Список каналов** позволяет фильтровать только отображаемый в настоящее время список каналов. Это означает, что каналы и каналы нежелательного. Это означает, что каналы и каналы нежелательного.

**Установка настроек родительского контроля**  
Опцию меню **"Родительские Настройки"** могут использоваться для запрещения пользователям просмотра определенных программ, каналов, а также использования меню. Эти настройки называются в меню **"Система-Настройки-Меню"** родительских настроек".  
Для отображения опций меню системы родительского контроля необходимо ввести ПИН-код. После установки правилного ПИН-кода будут отображены **настройки Родительского контроля**.

**Блокировка Меню:** С помощью этой настройки отключается или закрывается доступ ко всем меню или установленным меню телевизора.

**Блокировка в зависимости от зрелости зрителей:** При установке этой опции, высвечивая канал, будет запрашиваться информация о зрелости, и если данный уровень зрелости опущен, то доступ к соответствующей передаче будет отключен.

Примечание: Если страна при Первой установке установлена как Франция, Италия или Азия, значение **Блокировки в зависимости от зрелости зрителей** будет установлено как 18 по умолчанию.

**Замок от Детей:** Если эта опция **Вкл.**, то управлять телевизором можно будет только при помощи пульта дистанционного управления. В этом случае кнопки панели управления на телевизоре работать не будут.

**Установить ПИН-код:** Устанавливает новый ПИН-код.

**ПИН-код SICAM По Умолчанию:** Эта опция будет выделена серым цветом, если в слот CI телевизора не будет вставлен модуль CI. С помощью данной опции ПИН-код СИ САМ, используемый по умолчанию, может быть изменен. **Примечание:** ПИН-кодом по умолчанию является 0000 или 1234. Если вы установили ПИН-код (введите в зависимости от выбора страны) во время **Первой Установки**, используйте данный ПИН-код.

Некоторые опции могут быть недоступными, в зависимости от модели и/или страны во время **Первой Установки**.

**Электронная программа передач (EPG)**  
Некоторые каналы содержат информацию о графике их транслирования. Нажмите кнопку **EPG** для просмотра меню **Электронной программы передач**.

Существует 3 различных вида доступных графика размещения — **График временного шифра**, **График списка** и **График Соединяемое**. Для просмотра графика выберите инструкцию, приведенную в нижней части экрана.

**График временной шкалы**  
Настройка (желтая кнопка): Нажмите желтую кнопку для просмотра событий в более подробном виде.

**Фильтрация (синяя кнопка):** Отображает опции фильтра.

**Выбор жанра (кнопка Subtitles):** Отображение меню **Выбор жанра**. Используя эту функцию, можно выполнять поиск в базе данных программы передач по выбранному жанру. Будет выполняться поиск, и его результаты, в соответствии с заданными Вами критериями, будут выданы в виде списка.

**Опции (кнопка OK):** Отображение опций для **Полной информации по событиям (кнопка Info)**. Отображает подробную информацию о выбранных программах.

**Следующий/Предыдущий день (кнопки Программа +/-):** Отображение передачи следующего или предыдущего дня.

**Поиск (кнопка Text):** Отображает меню "Guide Search" (поиск по программе передач).

**Сейчас (кнопка <Source>):** Отображает текущее событие выбранного канала.  
**Зап./Стоп (кнопка Запись):** Телевизор начнет записывать выбранную передачу. Для остановки записи нажмите кнопку еще раз.

**График списка (\*)**  
(\*) В этом варианте размещения перечисляются события выбранного канала.  
**Предыдущий/Временной промежуток (красная кнопка):** Отображает передачи предыдущего периода.

**Следующий/Предыдущий день (кнопки Программа +/-):** Отображение передачи следующего или предыдущего дня.

**Подробная информация по событиям (кнопка Info):** Отображает подробную информацию о выбранных программах.

**Фильтрация (кнопка Text):** Отображает опции фильтра.

**Следующий временной промежуток (зеленая кнопка):** Отображение передач следующего периода.

**Опции (кнопка OK):** Отображение опций для передачи.

**График "Сейчас/Далее"**  
**Опции (кнопка OK):** Отображение опций для передачи.

**Подробная информация по событиям (кнопка Info):** Отображает подробную информацию о выбранных программах.

**Фильтрация (синяя кнопка):** Отображает опции фильтра.  
**Зап./Стоп (кнопка Запись):** Телевизор начнет записывать выбранную передачу. Для остановки записи нажмите кнопку еще раз.

**Опции программы**  
Для выбора программы используйте кнопки переключения, а для выбора меню "Опции события" нажмите кнопку **OK**. Доступны следующие опции.

**Выбор канала** С помощью этой опции вы сможете переключиться на выбранный канал.  
**Запись/Удаление зап. Таймер:** Выберите опцию **Запись** и нажмите кнопку **OK**. Если вещание программы будет осуществляться в будущем, она будет добавлена в список **Таймеры** для записи.

**Опции таймера** Выберите опцию **Установить таймер** в текущий момент записи, нажмите **Настроить**. Для отмены уже установленной записи выделите передачу, нажмите кнопку **OK** и выберите опцию **Delete Rec**. Таймер. Запись будет отменена.

**Таймер на передаче / Удалить таймер на передаче:** После выбора передач в меню **Электронной программы передач** нажмите кнопку **OK**. Выберите опцию **Установить таймер** на передаче и нажмите кнопку **OK**. Таймер можно установить на программы, которые уже передавались в будущем. Для отмены уже установленной записи выделите передачу, нажмите кнопку **OK**. Затем выберите опцию и нажмите кнопку **OK**. Затем выберите опцию

**Удалить таймер на передаче.** Таймер будет отменен.

**ВАЖНО:** Подключите USB-диск к телевизору, когда последний выключен. Затем необходимо включить телевизор, чтобы функция записи стала доступна.

**Примечания:** При установке активной записи или таймера для текущего канала нельзя переключиться на другой канал.

Не возможно установить таймер или таймер записи для двух или более передач в один и тот же временной интервал.

**Обновление ПО**  
Телевизор может выполнять поиск и обновление фирменных программ через сигнал телевидения.

**Поиск обновлений программного обеспечения**  
После обновления ПО телевизор будет автоматически искать обновления ПО.

**В главном меню выберите Система и затем - Выход.** Перейдите пункт Обновление ПО и выберите элемент Поиск обновлений и нажмите кнопку ОК для проверки наличия обновлений ПО. При обнаружении обновления он начнет его загрузку. После завершения загрузки необходимо подтвердить запрос о перезагрузке телевизора путем нажатия кнопки ОК, чтобы продолжить с перезагрузкой.

**3 Поиск и обновление в режиме**  
Телевизор будет автоматически искать обновления в 3 ОК. Выберите элемент Поиск обновлений и нажмите кнопку ОК. Выберите элемент Поиск обновлений и нажмите кнопку ОК для проверки наличия обновлений ПО. В случае обнаружения нового программного обеспечения и его успешной загрузки при следующем включении питания телевизора запустится с новой версией программного обеспечения.

**Примечания:** Не отключайте телевизор из электрической розетки, когда светодиод мигает, указывая, что идет процесс перезагрузки. Если телевизор не возобновил работу после обновления, отключите его из электрической розетки на 2 минуты, а затем снова включите.

**Поиск и устранение неисправностей и рекомендации**

**Телевизор не включается**  
Убедитесь, что шнур питания должным образом включен в настенную розетку. Проверьте, не села ли батарейка. Наимите кнопку Питание на телевизоре.

**Низкое качество изображения**  
Может быть неправильно выбран телевизионная система.  
Слабый сигнал может привести к искажению изображения. Проверьте соединение антенны.

• Проверьте, правильно ли настроена частота каналов, если настройка была произведена вручную.

• Изображение может ухудшиться, если к телевизору одновременно подключены два внешних устройства. В этом случае следует отключить одно из внешних устройств.

**Это означает, что телевизор не получает whatsoever сигнала. Проверьте, что Вы выбрали правильный источник входящего сигнала.**

• Возможно, неправильно подключена антенна?

• Может быть поврежден антенный провод

• Возможно, использованы штекеры не подходят для соединения с антенной.

• Если у вас есть сомнения, обратитесь к Вашему местному представителю.

**Нет звука**  
• Проверьте, не включена ли блокировка звука. Наимите на кнопку Блокировка звука или увеличьте громкость.

• Звук слышен только из одного динамика. Проверьте настройки баланса в меню звука.

**Пульт дистанционного управления не работает.**  
• Возможно, села батарейка. Произведите их замену.

**Невозможно выбрать источник входного сигнала**  
• Если Вы не можете выбрать источник входящего сигнала, возможно, нет подключенных устройств. В противном случае:

• Проверьте AV кабель и его подключение, если вы пытаетесь подключить устройство.

**Запись недоступна**  
Для записи программы сначала необходимо подключить USB-диск к телевизору. Телевизор в это время должен быть выключен. Затем необходимо включить телевизор, чтобы функция записи стала доступной. Если выполнить запись не получается, попробуйте выключить телевизор и затем заново подключить

**Слишком медленная работа USB-устройств**  
Если во время начала записи на экране появилось сообщение "слишком медленная скорость записи USB-диск", попробуйте начать запись еще раз. Если данная ошибка не исчезает, возможно, ваш USB-диск не соответствует требованиям по скорости. Попробуйте подключить другой диск.

| Источники   | Поддерживаемые сигналы | Доступно                          |
|-------------|------------------------|-----------------------------------|
| EXT (SCART) | PAL                    | О                                 |
|             | SECAM                  | О                                 |
|             | NTSC4.43               | О                                 |
|             | NTSC3.58               | О                                 |
|             | RGB 50/60              | О                                 |
|             | PAL                    | О                                 |
| Задний AV   | SECAM                  | О                                 |
|             | NTSC4.43               | О                                 |
|             | NTSC3.58               | О                                 |
|             | 480i, 480p             | 60 Гц                             |
|             | 576i, 576p             | 50 Гц                             |
|             | 720p                   | 50 Гц, 60 Гц                      |
| УРБГ        | 1080i                  | 50 Гц, 60 Гц                      |
|             | 480i                   | 60 Гц                             |
|             | 480p                   | 60 Гц                             |
|             | 576i, 576p             | 50 Гц                             |
|             | 720p                   | 50 Гц, 60 Гц                      |
|             | 1080i                  | 50 Гц, 60 Гц                      |
| HDMI        | 1080p                  | 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц |
|             | 3840x2160p             | 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц |
|             | 4096x2160p             | 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц |
|             | 4096x2160p             | Гц                                |
|             | 4096x2160p             | Гц                                |
|             | 4096x2160p             | Гц                                |

(X: Недоступно, O: Доступно)  
В некоторых случаях сигнал в телевизоре может не отображаться надлежащим образом. Эта проблема может быть вызвана несовместимостью стандартов оборудования источников (DVD, телевизионных приставок и т.п.) Если вы действительно столкнулись с такой проблемой, обратитесь к дилерам и производителям вашего оборудования.

## Типичные режимы изображения при подключении ПК

В следующих таблицах представлена установка некоторых типичных режимов изображения. Возможно, Ваш телевизор не поддерживает некоторые значения разрешения экрана.

| Указатель | Разрешение | Частота |
|-----------|------------|---------|
| 1         | 640x350    | 85 Гц   |
| 2         | 640x480    | 60 Гц   |
| 3         | 640x480    | 72 Гц   |
| 4         | 640x480    | 75 Гц   |
| 5         | 800x600    | 66 Гц   |
| 6         | 800x600    | 60 Гц   |
| 7         | 800x600    | 75 Гц   |
| 8         | 800x600    | 75 Гц   |
| 9         | 1024x768   | 60 Гц   |
| 10        | 1024x768   | 70 Гц   |
| 11        | 1024x768   | 75 Гц   |
| 12        | 1024x768   | 85 Гц   |
| 13        | 1152x864   | 75 Гц   |
| 14        | 1280x768   | 60 Гц   |
| 15        | 1280x768   | 75 Гц   |
| 16        | 1280x800   | 60 Гц   |
| 17        | 1280x800   | 75 Гц   |
| 18        | 1280x1024  | 60 Гц   |
| 19        | 1280x1024  | 75 Гц   |
| 20        | 1366x768   | 60 Гц   |
| 21        | 1366x768   | 60 Гц   |
| 22        | 1400x1050  | 60 Гц   |
| 23        | 1400x1050  | 60 Гц   |
| 24        | 1400x1050  | 75 Гц   |
| 25        | 1440x900   | 60 Гц   |
| 26        | 1440x900   | 75 Гц   |
| 27        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 28        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 29        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 30        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 31        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 32        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 33        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 34        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 35        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 36        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 37        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 38        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 39        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 40        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 41        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 42        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 43        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 44        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 45        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 46        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 47        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 48        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 49        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 50        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 51        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 52        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 53        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 54        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 55        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 56        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 57        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 58        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 59        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 60        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 61        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 62        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 63        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 64        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 65        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 66        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 67        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 68        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 69        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 70        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 71        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 72        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 73        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 74        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 75        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 76        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 77        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 78        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 79        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 80        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 81        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 82        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 83        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 84        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 85        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 86        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 87        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 88        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 89        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 90        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 91        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 92        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 93        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 94        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 95        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 96        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 97        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 98        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 99        | 1600x1200  | 60 Гц   |
| 100       | 1600x1200  | 60 Гц   |

| Поддерживаемые форматы видео-файлов для режима USB |                                        |                  |                                                                                                                                                        |  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Видео кодек                                        | Разрешение                             | Скорость в битах | Контейнер                                                                                                                                              |  |
| MPEG1/2                                            |                                        |                  | Программный поток MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), транспортный поток MPEG (ts, tp, tp2), MP4 (m4a, m4v), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf) |  |
| MPEG4                                              | 1080i/24/30 кадр/с<br>1080P@60         | 40 Мбит/с        | Программный поток MPEG (MPG, MP4), MP4 (m4a, m4v), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)                                                   |  |
| XviD                                               |                                        |                  | MP4 (m4a, m4v), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)                                                                                                        |  |
| Screenmon H.263                                    |                                        |                  | FLV (flv), AVI (avi), SWF (swf)                                                                                                                        |  |
| H.263                                              |                                        |                  | MP4 (m4a, m4v), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv)                                                                                                 |  |
| H.264                                              | 3840x2160@30 кадр/с<br>1080P@60 кадр/с | 135 Мбит/с       | FLV (flv), MP4 (m4a, m4v), 3GPP (3gpp, 3gp), транспортный поток MPEG (ts, tp, tp2), ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv)                                    |  |
| Движущийся JPEG                                    | 720P@30 кадр/с                         | 10 Мбит/с        | AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (m4a, m4v), MKV (mkv), ASF (asf)                                                                                      |  |
| VP8                                                | 1080P@30 кадр/с                        | 20 Мбит/с        | MP4 (m4a, m4v), WebM (webm)                                                                                                                            |  |
| HEVC                                               | 4K@60 кадр/с                           | 160 Мбит/с       | MKV (m4a, m4v), MKV (mkv), транспортный поток MPEG (ts, tp, tp2)                                                                                       |  |
| VP9                                                | 4K@24/30 кадр/с                        | 10 Мбит/с        | MKV (m4a, m4v), WebM (webm)                                                                                                                            |  |

| Поддерживаемые форматы файлов с изображениями для режима USB |                        |                              |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Изображение                                                  | Фото                   | Разрешение (ширина x высота) | Замечание                                                            |
| JPEG:                                                        | Линия отсчета          | 15360x9840                   | Это ограничение по максимальному разрешению зависит от размера DRAM. |
|                                                              | Прогрессивное          | 1024x768                     |                                                                      |
|                                                              | Прогрессивная разведка | 9600x6400                    |                                                                      |
| PNG                                                          | Интерфейс              | 1200x800                     |                                                                      |
| BMP                                                          |                        | 9600x6400                    |                                                                      |

| Поддерживаемые форматы звуковых файлов для режима USB |                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Звуковой кодек                                        | Частота дискретизации | Скорость в битах         | Контейнер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| MPEG1/2 Layer1                                        | 16 КГц – 48 КГц       | 32 кбит/с,<br>448 кбит/с | MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), MPEG-4 (mpeg4), WAV (wav), MP4 (m4a), MPEGLayer2 (mpegl2), MPEGLayer3 (mpegl3), MPEGLayerX (mpeglx)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| MPEG1/2 Layer2                                        | 16 КГц – 48 КГц       | 8 кбит/с ~<br>384 кбит/с | MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), MPEG-4 (mpeg4), WAV (wav), MP4 (m4a), MPEGLayer2 (mpegl2), MPEGLayer3 (mpegl3), MPEGLayerX (mpeglx)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| MPEG1/2 Layer3                                        | 16 КГц – 48 КГц       | 8 кбит/с ~<br>320 кбит/с | MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), MPEG-4 (mpeg4), WAV (wav), MP4 (m4a), MPEGLayer3 (mpegl3), MPEGLayerX (mpeglx), AAC (aac), AC3 (ac3), DSD (dsd), LPCM (lpcm), Vorbis (vorbis), WMA (wma), WMV (wmv), XWMA (xwma), XWMV (xwmv), XWMA9 (xwma9), XWMV9 (xwmv9), XWMA10 (xwma10), XWMV10 (xwmv10), XWMA11 (xwma11), XWMV11 (xwmv11), XWMA12 (xwma12), XWMV12 (xwmv12), XWMA13 (xwma13), XWMV13 (xwmv13), XWMA14 (xwma14), XWMV14 (xwmv14), XWMA15 (xwma15), XWMV15 (xwmv15), XWMA16 (xwma16), XWMV16 (xwmv16), XWMA17 (xwma17), XWMV17 (xwmv17), XWMA18 (xwma18), XWMV18 (xwmv18), XWMA19 (xwma19), XWMV19 (xwmv19), XWMA20 (xwma20), XWMV20 (xwmv20), XWMA21 (xwma21), XWMV21 (xwmv21), XWMA22 (xwma22), XWMV22 (xwmv22), XWMA23 (xwma23), XWMV23 (xwmv23), XWMA24 (xwma24), XWMV24 (xwmv24), XWMA25 (xwma25), XWMV25 (xwmv25), XWMA26 (xwma26), XWMV26 (xwmv26), XWMA27 (xwma27), XWMV27 (xwmv27), XWMA28 (xwma28), XWMV28 (xwmv28), XWMA29 (xwma29), XWMV29 (xwmv29), XWMA30 (xwma30), XWMV30 (xwmv30), XWMA31 (xwma31), XWMV31 (xwmv31), XWMA32 (xwma32), XWMV32 (xwmv32), XWMA33 (xwma33), XWMV33 (xwmv33), XWMA34 (xwma34), XWMV34 (xwmv34), XWMA35 (xwma35), XWMV35 (xwmv35), XWMA36 (xwma36), XWMV36 (xwmv36), XWMA37 (xwma37), XWMV37 (xwmv37), XWMA38 (xwma38), XWMV38 (xwmv38), XWMA39 (xwma39), XWMV39 (xwmv39), XWMA40 (xwma40), XWMV40 (xwmv40), XWMA41 (xwma41), XWMV41 (xwmv41), XWMA42 (xwma42), XWMV42 (xwmv42), XWMA43 (xwma43), XWMV43 (xwmv43), XWMA44 (xwma44), XWMV44 (xwmv44), XWMA45 (xwma45), XWMV45 (xwmv45), XWMA46 (xwma46), XWMV46 (xwmv46), XWMA47 (xwma47), XWMV47 (xwmv47), XWMA48 (xwma48), XWMV48 (xwmv48), XWMA49 (xwma49), XWMV49 (xwmv49), XWMA50 (xwma50), XWMV50 (xwmv50), XWMA51 (xwma51), XWMV51 (xwmv51), XWMA52 (xwma52), XWMV52 (xwmv52), XWMA53 (xwma53), XWMV53 (xwmv53), XWMA54 (xwma54), XWMV54 (xwmv54), XWMA55 (xwma55), XWMV55 (xwmv55), XWMA56 (xwma56), XWMV56 (xwmv56), XWMA57 (xwma57), XWMV57 (xwmv57), XWMA58 (xwma58), XWMV58 (xwmv58), XWMA59 (xwma59), XWMV59 (xwmv59), XWMA60 (xwma60), XWMV60 (xwmv60), XWMA61 (xwma61), XWMV61 (xwmv61), XWMA62 (xwma62), XWMV62 (xwmv62), XWMA63 (xwma63), XWMV63 (xwmv63), XWMA64 (xwma64), XWMV64 (xwmv64), XWMA65 (xwma65), XWMV65 (xwmv65), XWMA66 (xwma66), XWMV66 (xwmv66), XWMA67 (xwma67), XWMV67 (xwmv67), XWMA68 (xwma68), XWMV68 (xwmv68), XWMA69 (xwma69), XWMV69 (xwmv69), XWMA70 (xwma70), XWMV70 (xwmv70), XWMA71 (xwma71), XWMV71 (xwmv71), XWMA72 (xwma72), XWMV72 (xwmv72), XWMA73 (xwma73), XWMV73 (xwmv73), XWMA74 (xwma74), XWMV74 (xwmv74), XWMA75 (xwma75), XWMV75 (xwmv75), XWMA76 (xwma76), XWMV76 (xwmv76), XWMA77 (xwma77), XWMV77 (xwmv77), XWMA78 (xwma78), XWMV78 (xwmv78), XWMA79 (xwma79), XWMV79 (xwmv79), XWMA80 (xwma80), XWMV80 (xwmv80), XWMA81 (xwma81), XWMV81 (xwmv81), XWMA82 (xwma82), XWMV82 (xwmv82), XWMA83 (xwma83), XWMV83 (xwmv83), XWMA84 (xwma84), XWMV84 (xwmv84), XWMA85 (xwma85), XWMV85 (xwmv85), XWMA86 (xwma86), XWMV86 (xwmv86), XWMA87 (xwma87), XWMV87 (xwmv87), XWMA88 (xwma88), XWMV88 (xwmv88), XWMA89 (xwma89), XWMV89 (xwmv89), XWMA90 (xwma90), XWMV90 (xwmv90), XWMA91 (xwma91), XWMV91 (xwmv91), XWMA92 (xwma92), XWMV92 (xwmv92), XWMA93 (xwma93), XWMV93 (xwmv93), XWMA94 (xwma94), XWMV94 (xwmv94), XWMA95 (xwma95), XWMV95 (xwmv95), XWMA96 (xwma96), XWMV96 (xwmv96), XWMA97 (xwma97), XWMV97 (xwmv97), XWMA98 (xwma98), XWMV98 (xwmv98), XWMA99 (xwma99), XWMV99 (xwmv99), XWMA100 (xwma100), XWMV100 (xwmv100), XWMA101 (xwma101), XWMV101 (xwmv101), XWMA102 (xwma102), XWMV102 (xwmv102), XWMA103 (xwma103), XWMV103 (xwmv103), XWMA104 (xwma104), XWMV104 (xwmv104), XWMA105 (xwma105), XWMV105 (xwmv105), XWMA106 (xwma106), XWMV106 (xwmv106), XWMA107 (xwma107), XWMV107 (xwmv107), XWMA108 (xwma108), XWMV108 (xwmv108), XWMA109 (xwma109), XWMV109 (xwmv109), XWMA110 (xwma110), XWMV110 (xwmv110), XWMA111 (xwma111), XWMV111 (xwmv111), XWMA112 (xwma112), XWMV112 (xwmv112), XWMA113 (xwma113), XWMV113 (xwmv113), XWMA114 (xwma114), XWMV114 (xwmv114), XWMA115 (xwma115), XWMV115 (xwmv115), XWMA116 (xwma116), XWMV116 (xwmv116), XWMA117 (xwma117), XWMV117 (xwmv117), XWMA118 (xwma118), XWMV118 (xwmv118), XWMA119 (xwma119), XWMV119 (xwmv119), XWMA120 (xwma120), XWMV120 (xwmv120), XWMA121 (xwma121), XWMV121 (xwmv121), XWMA122 (xwma122), XWMV122 (xwmv122), XWMA123 (xwma123), XWMV123 (xwmv123), XWMA124 (xwma124), XWMV124 (xwmv124), XWMA125 (xwma125), XWMV125 (xwmv125), XWMA126 (xwma126), XWMV126 (xwmv126), XWMA127 (xwma127), XWMV127 (xwmv127), XWMA128 (xwma128), XWMV128 (xwmv128), XWMA129 (xwma129), XWMV129 (xwmv129), XWMA130 (xwma130), XWMV130 (xwmv130), XWMA131 (xwma131), XWMV131 (xwmv131), XWMA132 (xwma132), XWMV132 (xwmv132), XWMA133 (xwma133), XWMV133 (xwmv133), XWMA134 (xwma134), XWMV134 (xwmv134), XWMA135 (xwma135), XWMV135 (xwmv135), XWMA136 (xwma136), XWMV136 (xwmv136), XWMA137 (xwma137), XWMV137 (xwmv137), XWMA138 (xwma138), XWMV138 (xwmv138), XWMA139 (xwma139), XWMV139 (xwmv139), XWMA140 (xwma140), XWMV140 (xwmv140), XWMA141 (xwma141), XWMV141 (xwmv141), XWMA142 (xwma142), XWMV142 (xwmv142), XWMA143 (xwma143), XWMV143 (xwmv143), XWMA144 (xwma144), XWMV144 (xwmv144), XWMA145 (xwma145), XWMV145 (xwmv145), XWMA146 (xwma146), XWMV146 (xwmv146), XWMA147 (xwma147), XWMV147 (xwmv147), XWMA148 (xwma148), XWMV148 (xwmv148), XWMA149 (xwma149), XWMV149 (xwmv149), XWMA150 (xwma150), XWMV150 (xwmv150), XWMA151 (xwma151), XWMV151 (xwmv151), XWMA152 (xwma152), XWMV152 (xwmv152), XWMA153 (xwma153), XWMV153 (xwmv153), XWMA154 (xwma154), XWMV154 (xwmv154), XWMA155 (xwma155), XWMV155 (xwmv155), XWMA156 (xwma156), XWMV156 (xwmv156), XWMA157 (xwma157), XWMV157 (xwmv157), XWMA158 (xwma158), XWMV158 (xwmv158), XWMA159 (xwma159), XWMV159 (xwmv159), XWMA160 (xwma160), XWMV160 (xwmv160), XWMA161 (xwma161), XWMV161 (xwmv161), XWMA162 (xwma162), XWMV162 (xwmv162), XWMA163 (xwma163), XWMV163 (xwmv163), XWMA164 (xwma164), XWMV164 (xwmv164), XWMA165 (xwma165), XWMV165 (xwmv165), XWMA166 (xwma166), XWMV166 (xwmv166), XWMA167 (xwma167), XWMV167 (xwmv167), XWMA168 (xwma168), XWMV168 (xwmv168), XWMA169 (xwma169), XWMV169 (xwmv169), XWMA170 (xwma170), XWMV170 (xwmv170), XWMA171 (xwma171), XWMV171 (xwmv171), XWMA172 (xwma172), XWMV172 (xwmv172), XWMA173 (xwma173), XWMV173 (xwmv173), XWMA174 (xwma174), XWMV174 (xwmv174), XWMA175 (xwma175), XWMV175 (xwmv175), XWMA176 (xwma176), XWMV176 (xwmv176), XWMA177 (xwma177), XWMV177 (xwmv177), XWMA178 (xwma178), XWMV178 (xwmv178), XWMA179 (xwma179), XWMV179 (xwmv179), XWMA180 (xwma180), XWMV180 (xwmv180), XWMA181 (xwma181), XWMV181 (xwmv181), XWMA182 (xwma182), XWMV182 (xwmv182), XWMA183 (xwma183), XWMV183 (xwmv183), XWMA184 (xwma184), XWMV184 (xwmv184), XWMA185 (xwma185), XWMV185 (xwmv185), XWMA186 (xwma186), XWMV186 (xwmv186), XWMA187 (xwma187), XWMV187 (xwmv187), XWMA188 (xwma188), XWMV188 (xwmv188), XWMA189 (xwma189), XWMV189 (xwmv189), XWMA190 (xwma190), XWMV190 (xwmv190), XWMA191 (xwma191), XWMV191 (xwmv191), XWMA192 (xwma192), XWMV192 (xwmv192), XWMA193 (xwma193), XWMV193 (xwmv193), XWMA194 (xwma194), XWMV194 (xwmv194), XWMA195 (xwma195), XWMV195 (xwmv195), XWMA196 (xwma196), XWMV196 (xwmv196), XWMA197 (xwma197), XWMV197 (xwmv197), XWMA198 (xwma198), XWMV198 (xwmv198), XWMA199 (xwma199), XWMV199 (xwmv199), XWMA200 (xwma200), XWMV200 (xwmv200), XWMA201 (xwma201), XWMV201 (xwmv201), XWMA202 (xwma202), XWMV202 (xwmv202), XWMA203 (xwma203), XWMV203 (xwmv203), XWMA204 (xwma204), XWMV204 (xwmv204), XWMA205 (xwma205), XWMV205 (xwmv205), XWMA206 (xwma206), XWMV206 (xwmv206), XWMA207 (xwma207), XWMV207 (xwmv207), XWMA208 (xwma208), XWMV208 (xwmv208), XWMA209 (xwma209), XWMV209 (xwmv209), XWMA210 (xwma210), XWMV210 (xwmv210), XWMA211 (xwma211), XWMV211 (xwmv211), XWMA212 (xwma212), XWMV212 (xwmv212), XWMA213 (xwma213), XWMV213 (xwmv213), XWMA214 (xwma214), XWMV214 (xwmv214), XWMA215 (xwma215), XWMV215 (xwmv215), XWMA216 (xwma216), XWMV216 (xwmv216), XWMA217 (xwma217), XWMV217 (xwmv217), XWMA218 (xwma218), XWMV218 (xwmv218), XWMA219 (xwma219), XWMV219 (xwmv219), XWMA220 (xwma220), XWMV220 (xwmv220), XWMA221 (xwma221), XWMV221 (xwmv221), XWMA222 (xwma222), XWMV222 (xwmv222), XWMA223 (xwma223), XWMV223 (xwmv223), XWMA224 (xwma224), XWMV224 (xwmv224), XWMA225 (xwma225), XWMV225 (xwmv225), XWMA226 (xwma226), XWMV226 (xwmv226), XWMA227 (xwma227), XWMV227 (xwmv227), XWMA228 (xwma228), XWMV228 (xwmv228), XWMA229 (xwma229), XWMV229 (xwmv229), XWMA230 (xwma230), XWMV230 (xwmv230), XWMA231 (xwma231), XWMV231 (xwmv231), XWMA232 (xwma232), XWMV232 (xwmv232), XWMA233 (xwma233), XWMV233 (xwmv233), XWMA234 (xwma234), XWMV234 (xwmv234), XWMA235 (xwma235), XWMV235 (xwmv235), XWMA236 (xwma236), XWMV236 (xwmv236), XWMA237 (xwma237), XWMV237 (xwmv237), XWMA238 (xwma238), XWMV238 (xwmv238), XWMA239 (xwma239), XWMV239 (xwmv239), XWMA240 (xwma240), XWMV240 (xwmv240), XWMA241 (xwma241), XWMV241 (xwmv241), XWMA242 (xwma242), XWMV242 (xwmv242), XWMA243 (xwma243), XWMV243 (xwmv243), XWMA244 (xwma244), XWMV244 (xwmv244), XWMA245 (xwma245), XWMV245 (xwmv245), XWMA246 (xwma246), XWMV246 (xwmv246), XWMA247 (xwma247), XWMV247 (xwmv247), XWMA248 (xwma248), XWMV248 (xwmv248), XWMA249 (xwma249), XWMV249 (xwmv249), XWMA250 (xwma250), XWMV250 (xwmv250), XWMA251 (xwma251), XWMV251 (xwmv251), XWMA252 (xwma252), XWMV252 (xwmv252), XWMA253 (xwma253), XWMV253 (xwmv253), XWMA254 (xwma254), XWMV254 (xwmv254), XWMA255 (xwma255), XWMV255 (xwmv255), XWMA256 (xwma256), XWMV256 (xwmv256), XWMA257 (xwma257), XWMV257 (xwmv257), XWMA258 (xwma258), XWMV258 (xwmv258), XWMA259 (xwma259), XWMV259 (xwmv259), XWMA260 (xwma260), XWMV260 (xwmv260), XWMA261 (xwma261), XWMV261 (xwmv261), XWMA262 (xwma262), XWMV262 (xwmv262), XWMA263 (xwma263), XWMV263 (xwmv263), XWMA264 (xwma264), XWMV264 (xwmv264), XWMA265 (xwma265), XWMV265 (xwmv265), XWMA266 (xwma266), XWMV266 (xwmv266), XWMA267 (xwma267), XWMV267 (xwmv267), XWMA268 (xwma268), XWMV268 (xwmv268), XWMA269 (xwma269), XWMV269 (xwmv269), XWMA270 (xwma270), XWMV270 (xwmv270), XWMA271 (xwma271), XWMV271 (xwmv271), XWMA272 (xwma272), XWMV272 (xwmv272), XWMA273 (xwma273), XWMV273 (xwmv273), XWMA274 (xwma274), XWMV274 (xwmv274), XWMA275 (xwma275), XWMV275 (xwmv275), XWMA276 (xwma276), XWMV276 (xwmv276), XWMA277 (xwma277), XWMV277 (xwmv277), XWMA278 (xwma278), XWMV278 (xwmv278), XWMA279 (xwma279), XWMV279 (xwmv279), XWMA280 (xwma280), XWMV280 (xwmv280), XWMA281 (xwma281), XWMV281 (xwmv281), XWMA282 (xwma282), XWMV282 (xwmv282), XWMA283 (xwma283), XWMV283 (xwmv283), XWMA284 (xwma284), XWMV284 (xwmv284), XWMA285 (xwma285), XWMV285 (xwmv285), XWMA286 (xwma286), XWMV286 (xwmv286), XWMA287 (xwma287), XWMV287 (xwmv287), XWMA288 (xwma288), XWMV288 (xwmv288), XWMA289 (xwma289), XWMV289 (xwmv289), XWMA290 (xwma290), XWMV290 (xwmv290), XWMA291 (xwma291), XWMV291 (xwmv291), XWMA292 (xwma292), XWMV292 (xwmv292), XWMA293 (xwma293), XWMV293 (xwmv293), XWMA294 (xwma294), XWMV294 (xwmv294), XWMA295 (xwma295), XWMV295 (xwmv295), XWMA296 (xwma296), XWMV296 (xwmv296), XWMA297 (xwma297), XWMV297 (xwmv297), XWMA298 (xwma298), XWMV298 (xwmv298), XWMA299 (xwma299), XWMV299 (xwmv299), XWMA300 (xwma300), XWMV300 (xwmv300), XWMA301 (xwma301), XWMV301 (xwmv301), XWMA302 (xwma302), XWMV302 (xwmv302), XWMA303 (xwma303), XWMV303 (xwmv303), XWMA304 (xwma304), XWMV304 (xwmv304), XWMA305 (xwma305), XWMV305 (xwmv305), XWMA306 (xwma306), XWMV306 (xwmv306), XWMA307 (xwma307), XWMV307 (xwmv307), XWMA308 (xwma308), XWMV308 (xwmv308), XWMA309 (xwma309), XWMV309 (xwmv309), XWMA310 (xwma310), XWMV310 (xwmv310), XWMA311 (xwma311), XWMV311 (xwmv311), XWMA312 (xwma312), XWMV312 (xwmv312), XWMA313 (xwma313), XWMV313 (xwmv313), XWMA314 (xwma314), XWMV314 (xwmv314), XWMA315 (xwma315), XWMV315 (xwmv315), XWMA316 (xwma316), XWMV316 (xwmv316), XWMA317 (xwma317), XWMV317 (xwmv317), XWMA318 (xwma318), XWMV318 (xwmv318), XWMA319 (xwma319), XWMV319 (xwmv319), XWMA320 (xwma320), XWMV320 (xwmv320), XWMA321 (xwma321), XWMV321 (xwmv321), XWMA322 (xwma322), XWMV322 (xwmv322), XWMA323 (xwma323), XWMV323 (xwmv323), XWMA324 (xwma324), XWMV324 (xwmv324), XWMA325 (xwma325), XWMV325 (xwmv325), XWMA326 (xwma326), XWMV326 (xwmv326), XWMA327 (xwma327), XWMV327 (xwmv327), XWMA328 (xwma328), XWMV328 (xwmv328), XWMA329 (xwma329), XWMV329 (xwmv329), XWMA330 (xwma330), XWMV330 (xwmv330), XWMA331 (xwma331), XWMV331 (xwmv331), XWMA332 (xwma332), XWMV332 (xwmv332), XWMA333 (xwma333), XWMV333 (xwmv333), XWMA334 (xwma334), XWMV334 (xwmv334), XWMA335 (xwma335), XWMV335 (xwmv335), XWMA336 (xwma336), XWMV336 (xwmv336), XWMA337 (xwma337), XWMV337 (xwmv337), XWMA338 (xwma338), XWMV338 (xwmv338), XWMA339 (xwma339), XWMV339 (xwmv339), XWMA340 (xwma340), XWMV340 (xwmv340), XWMA341 (xwma341), XWMV341 (xwmv341), XWMA342 (xwma342), XWMV342 (xwmv342), XWMA343 (xwma343), XWMV343 (xwmv343), XWMA344 (xwma344), XWMV344 (xwmv344), XWMA345 (xwma345), XWMV345 (xwmv345), XWMA346 (xwma346), XWMV346 (xwmv346), XWMA347 (xwma347), XWMV347 (xwmv347), XWMA348 (xwma348), XWMV348 (xwmv348), XWMA349 (xwma349), XWMV349 (xwmv349), XWMA350 (xwma350), XWMV350 (xwmv350), XWMA351 (xwma351), XWMV351 (xwmv351), XWMA352 (xwma352), XWMV352 (xwmv352), XWMA353 (xwma353), XWMV353 (xwmv353), XWMA354 (xwma354), XWMV354 (xwmv354), XWMA355 (xwma355), XWMV355 (xwmv355), XWMA356 (xwma356), XWMV356 (xwmv356), XWMA357 (xwma357), XWMV357 (xwmv357), XWMA358 (xwma358), XWMV358 (xwmv358), XWMA359 (xwma359), XWMV359 (xwmv359), XWMA360 (xwma360), XWMV360 (xwmv360), XWMA361 (xwma361), XWMV361 (xwmv361), XWMA362 (xwma362), XWMV362 (xwmv362), XWMA363 (xwma363), XWMV363 (xwmv363), XWMA364 (xwma364), XWMV364 (xwmv364), XWMA365 (xwma365), XWMV365 (xwmv365), XWMA366 (xwma366), XWMV366 (xwmv366), XWMA367 (xwma367), XWMV367 (xwmv367), XWMA368 (xwma368), XWMV368 (xwmv368), XWMA369 (xwma369), XWMV369 (xwmv369), XWMA370 (xwma370), XWMV370 (xwmv370), XWMA371 (xwma371), XWMV371 (xwmv371), XWMA372 (xwma372), XWMV372 (xwmv372), XWMA373 (xwma373), XWMV373 (xwmv373), XWMA374 (xwma374), XWMV374 (xwmv374), XWMA375 (xwma375), XWMV375 (xwmv375), XWMA376 (xwma376), XWMV376 (xwmv376), XWMA377 (xwma377), XWMV377 (xwmv377), XWMA378 (xwma378), XWMV378 (xwmv378), XWMA379 (xwma379), XWMV379 (xwmv379), XWMA380 (xwma380), XWMV380 (xwmv380), XWMA381 (xwma381), XWMV381 (xwmv381), XWMA382 (xwma382), XWMV382 (xwmv382), XWMA383 (xwma383), XWMV383 (xwmv383), XWMA384 (xwma384), XWMV384 (xwmv384), XWMA385 (xwma385), XWMV385 (xwmv385), XWMA386 (xwma386), XWMV386 (xwmv386), XWMA387 (xwma387), XWMV387 (xwmv387), XWMA388 (xwma388), XWMV388 (xwmv388), XWMA389 (xwma389), XWMV389 (xwmv389), XWMA390 (xwma390), XWMV390 (xwmv390), XWMA391 (xwma391), XWMV391 (xwmv391), XWMA392 (xwma392), XWMV392 (xwmv392), XWMA393 (xwma393), XWMV393 (xwmv393), XWMA394 (xwma394), XWMV394 (xwmv394), XWMA395 (xwma395), XWMV395 (xwmv395), XWMA396 (xwma396), XWMV396 (xwmv396), XWMA397 (xwma397), XWMV397 (xwmv397), XWMA398 (xwma398), XWMV398 (xwmv398), XWMA399 (xwma399), XWMV399 (xwmv399), XWMA400 (xwma400), XWMV400 (xwmv400), XWMA401 (xwma401), XWMV401 (xwmv401), XWMA402 (xwma402), XWMV402 (xwmv402), XWMA403 (xwma403), XWMV403 (xwmv403), XWMA404 (xwma404), XWMV404 (xwmv404), XWMA405 (xwma405), XWMV405 (xwmv405), XWMA406 (xwma406), XWMV406 (xwmv406), XWMA407 (xwma407), XWMV407 (xwmv407), XWMA408 (xwma408), XWMV408 (xwmv408), XWMA409 (xwma409), XWMV409 (xwmv409), XWMA410 (xwma410), XWMV410 (xwmv410), XWMA411 (xwma411), XWMV411 (xwmv411), XWMA412 (xwma412), XWMV412 (xwmv412), XWMA413 (xwma413), XWMV413 (xwmv413), XWMA414 (xwma414), XWMV414 (xwmv414), XWMA415 (xwma415), XWMV415 (xwmv415), XWMA416 (xwma416), XWMV416 (xwmv416), XWMA417 (xwma417), XWMV417 (xwmv417), XWMA418 (xwma418), XWMV418 (xwmv418), XWMA419 (xwma419), XWMV419 (xwmv419), XWMA420 (xwma420), XWMV420 (xwmv420), XWMA421 (xwma421), XWMV421 (xwmv421), XWMA422 (xwma422), XWMV422 (xwmv422), XWMA423 (xwma423), XWMV423 (xwmv423), XWMA424 (xwma424), XWMV424 (xwmv424), XWMA425 (xwma425), XWMV425 (xwmv425), XWMA426 (xwma426), XWMV426 (xwmv426), XWMA427 (xwma427), XWMV427 (xwmv427), XWMA428 (xwma428), XWMV428 (xwmv428), XWMA429 (xwma429), XWMV429 (xwmv429), XWMA430 (xwma430), XWMV430 (xwmv430), XWMA431 (xwma431), XWMV431 (xwmv431), XWMA432 (xwma432), XWMV432 (xwmv432), XWMA433 (xwma433), XWMV433 (xwmv433), XWMA434 (xwma434), XWMV434 (xwmv434), XWMA435 (xwma435), XWMV435 (xwmv435), XWMA436 (xwma436), XWMV436 (xwmv436), XWMA437 (xwma437), XWMV437 (xwmv437), XWMA438 (xwma438), XWMV438 (xwmv438), XWMA439 (xwma439), XWMV439 (xwmv439), XWMA440 (xwma440), XWMV440 (xwmv440), XWMA441 (xwma441), XWMV441 (xwmv441), XWMA442 (xwma442), XWMV442 (xwmv442), XWMA443 (xwma443), XWMV443 (xwmv443), XWMA444 (xwma444), XWMV444 (xwmv444), XWMA445 (xwma445), XWMV445 (x |  |

## Поддерживаемые разрешения DVI

Подключая устройство к вашему телевизору с помощью кабелей конвертера DVI в HDMI (не входящего в поставку), вы можете руководствоваться следующей информацией по разрешению.

|            | 48<br>Гц | 48<br>Гц | 48<br>Гц | 48<br>Гц | 48<br>Гц | 48<br>Гц | 48<br>Гц | 48<br>Гц | 48<br>Гц |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 640x480    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 800x600    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 1024x768   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 1280x768   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 1280x960   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 1360x768   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 1360x768   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 13824x1024 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 1400x1050  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 1600x600   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |

## Информация о функции DVB

Данный ЦТВ-приемник пригоден для использования только в странах, для которых он был разработан. Хотя данный ЦТВ-приемник соответствовал последним техническим описаниям ЦТВ на момент производства, мы не гарантируем его совместимость с транслируемыми передачами ЦТВ в будущем в связи с возможными изменениями, которые могут иметь место в сигналах технологичных радиовещания. Некоторые функции цифрового телевидения могут оказаться недоступными в некоторых странах. Мы постоянно работаем над совершенствованием нашей продукции, следовательно, технические описания могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения консультации относительно того, где можно приобрести дополнительные приспособления, следует обратиться в торговую точку, где было приобретено Ваше оборудование.











# HITACHI



50380671